

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Центрохимсерт»


А.И. Панов
«20» июня 2020 г.



Анализаторы газов и жидкостей АСИС СПЕКТР, АSYS SPECTR, АСИС ИОН, АSYS ION,
АСИС ПРО, АSYS PRO, АСИС ЭКО, АSYS ECO, 4080, 6700

Методика поверки

АПЦМ.413414.003-2020 МП

Москва
2020 г.

Настоящая методика поверки распространяется на анализаторы газов и жидкостей АСИС СПЕКТР, АСИС СРЕКТР, АСИС ИОН, АСИС ИОН, АСИС ПРО, АСИС ПРО, АСИС ЭКО, АСИС ЭКО, 4080, 6700 (далее - анализаторы) и устанавливает методику первичной (при вводе в эксплуатацию или после ремонта) и периодической поверки в процессе эксплуатации.

Интервал между поверками - 1 год.

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.

1.4 Информацией о том, что при сокращении измеряемых компонентов или изменении диапазона измерений измеряемого компонента (в пределах диапазонов измерений установленных при утверждении типа) анализаторы подлежат первичной поверке.

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.

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
	<p>Ротаметр РМ-А-0,063Г УЗ по ГОСТ 13045-81, верхняя граница диапазона измерений объемного расхода 0,063 м³/ч. Класс точности: 4. Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 19325-12.</p> <p>Вентиль точной регулировки ВТР-1 (или ВТР-1-М160). Диапазон рабочего давления: 0-150 кгс/см², диаметр условного прохода 3 мм.</p> <p>Государственные стандартные образцы – поверочные газовые смеси (ГСО -ПГС) регистрационные номера и концентрации используемых ГСО - ПГС приведены в приложениях А, Б, В.</p>
6.4	<p>Мультиметр 34401А. Диапазон измерений от 100 мВ до 1 В, пределы допускаемой погрешности измерений ± (0,004 % ИВ + 0,0007 % ВПИ); диапазон измерений от 1 до 10 В, пределы допускаемой погрешности измерений ± (0,0035 % ИВ + 0,0005 % ВПИ). Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 54848-13.</p> <p>Трубка фторопластовая, 6×1,5 мм</p> <p>Трубка медицинская поливинилхлоридная (ПВХ), 6×1,5 мм</p> <p>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)</p> <p>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 ± 0,5 %, диапазон воспроизведения температуры от 0 до 60 °С, пределы допускаемой абсолютной погрешности по температуре ± 0,1 °С;</p> <p>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 %;</p> <p>Азот газообразный по ГОСТ 9293-74, объемная доля азота 99,999 %, в баллонах под давлением</p> <p>Воздух синтетический класса А по ТУ 6-21-5-85.</p> <p>Источники микропотоков газов и паров 10537-2014 по ШДЕК.418319.001-34, 1 разряд (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 15075-09);</p>

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 (ПГС) - 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 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 эксплуатации 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, % от 30 до 80;
- атмосферное давление, кПа от 84,0 до 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 и переводят в режим «Поверка», если данная функция предусмотрена ПО анализатора;
- 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 в целях утверждения типа и указанными в описании типа анализаторов.

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

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 $C_{и}$ – показания анализатора, зафиксированное при подаче ПГС для соответствующего диапазона по поверяемому каналу (% об.д., млн⁻¹, мг/м³);

$C_{д}$ – действительное значение концентрации (объемной или массовой) ПГС (данные паспорта ПГС или показания эталонного прибора), (% об.д., млн⁻¹, мг/м³);

$C_{к}$ – верхний предел диапазона измерений, (% об.д., млн⁻¹, мг/м³).

Результаты считают положительными, если пределы допускаемой основной погрешности не более значений, приведенных в приложениях А, Б, В 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 более чем на 0,2 предела допускаемой основной погрешности.

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:

$$b = ((C_{Б} - C_{М}) / (C_{К} \times \gamma)) \times 100, \quad (3)$$

где $C_{Б}$, $C_{М}$ – 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/м³).

$C_{К}$ – верхний предел диапазона измерений, (% об.д., млн⁻¹, мг/м³).

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

7 Оформление результатов поверки

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

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.

Ведущий инженер
АО «Центрохимсерт»



О.Г. Выдышко

Поверочные газовые смеси, диапазоны измерений объемной доли и массовой концентрации компонентов и пределы допускаемой основной погрешности анализаторов с оптико-абсорбционными детекторами (ОАД) и лазерно-спектрометрическими детекторами (ЛСД).

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 2 млн ⁻¹ (от 0 до 1,42 мг/м ³)	± 20	Азот	(1,0 ± 0,05) млн ⁻¹	(1,9 ± 0,095) млн ⁻¹	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 3540 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 7080 мг/м ³)	± 5	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10546-2014
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.	10546-2014
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.	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 70798 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 25 % об. д. (от 0 до 176995 мг/м ³)	± 4	Азот	(12,5 ± 0,625) % об. д.	(23,75 ± 1,1875) % об. д.	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 353991 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 80 % об. д. (от 0 до 566384 мг/м ³)	± 2	Азот	(40,0 ± 2,25) % об. д.	(75,0 ± 4,275) % об. д.	10546-2014

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
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 707982 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 50 до 100 % об. д. (от 353991 до 707982 мг/м ³)	± 2	(51,0 ± 0,75) % об. д.	(75,0 ± 1,25) % об. д.	(97,0 ± 2,375) % об. д.	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 80 до 100 % об. д. (от 566384 до 707982 мг/м ³)	± 4	(80,5 ± 0,25) % об. д.	(90,0 ± 0,5) % об. д.	(99,0 ± 0,95) % об. д.	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 90 до 100 % об. д. (от 637182 до 707982 мг/м ³)	± 4	(90,2 ± 0,125) % об. д.	(95,0 ± 0,25) % об. д.	(99,5 ± 0,475) % об. д.	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 95 до 100 % об. д. (от 672581 до 707982 мг/м ³)	± 4	(95,1 ± 0,075) % об. д.	(97,0 ± 0,125) % об. д.	(99,75 ± 0,238) % об. д.	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 98 до 100 % об. д. (от 693820 до 707982 мг/м ³)	± 5	(98,1 ± 0,05) % об. д.	(99,0 ± 0,075) % об. д.	(99,85 ± 0,1425) % об. д.	10546-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 32,4 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1082 мг/м ³)	± 8	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10540-2014
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 5412 мг/м ³)	± 5	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10540-2014
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 10824 мг/м ³)	± 5	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10540-2014
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 21649 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10540-2014
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.	10540-2014
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.	10540-2014
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 108243 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10540-2014
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 216486 мг/м ³)	± 3	Азот	(10,0 ± 0,5) % об. д.	(19,0 ± 0,95) % об. д.	10540-2014
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	10534-2014
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	10534-2014

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
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 24,1 мг/м ³)	± 15	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 72,3 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 723 мг/м ³)	± 10	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10534-2014
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	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 2414 мг/м ³)	± 8	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 7242 мг/м ³)	± 8	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 12072 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 237,5) млн ⁻¹	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 24145 мг/м ³)	± 6	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 48290 мг/м ³)	± 5	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 120725 мг/м ³)	± 5	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 241450 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10534-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 72,5 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 121 мг/м ³)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 12081 мг/м ³)	± 5	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 24161 мг/м ³)	± 5	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 48322 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10540-2014
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.	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 241612 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10540-2014

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
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 1208060 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10540-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 0,75 мг/м ³)	± 25	Азот	(0,5 ± 0,025) млн ⁻¹	(0,95 ± 0,0475) млн ⁻¹	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 1,5 мг/м ³)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 7,49 мг/м ³)	± 20	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 22,5 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 37,5 мг/м ³)	± 12	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 74,9 мг/м ³)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10530-2014
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	10530-2014
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	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 3745 мг/м ³)	± 10	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 7489 мг/м ³)	± 8	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 14978 мг/м ³)	± 8	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10530-2014
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.	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 29957 мг/м ³)	± 8	Азот	(2,0 ± 0,1) % об. д.	(3,8 ± 0,19) % об. д.	10530-2014
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.	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 74892 мг/м ³)	± 8	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 149783 мг/м ³)	± 5	Азот	(10,0 ± 0,5) % об. д.	(19,0 ± 0,95) % об. д.	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 224675 мг/м ³)	± 5	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	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 40 % об. д. (от 0 до 299566 мг/м ³)	± 5	Азот	(20,0 ± 1,0) % об. д.	(38,0 ± 1,9) % об. д.	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 374458 мг/м ³)	± 10	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10530-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 60 % об. д. (от 0 до 449350 мг/м ³)	± 10	Азот	(30,0 ± 1,5) % об. д.	(57,0 ± 2,85) % об. д.	10530-2014
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	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 2,51 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 25,1 мг/м ³)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 41,9 мг/м ³)	± 10	Азот	(250 ± 2,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 251 мг/м ³)	± 8	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 419 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 237,5) млн ⁻¹	10531-2014
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.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 1676 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05)% об. д.	(1,9 ± 0,095)% об. д.	10531-2014
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.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 8381 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 25142 мг/м ³)	± 3	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 41904 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 80 % об. д. (от 0 до 67048 мг/м ³)	± 2	Азот	(40,0 ± 2,25) % об. д.	(75,0 ± 4,275) % об. д.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 83807 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 40 до 80 % об. д. (от 33524 до 67048 мг/м ³)	± 3	Азот	(60,0 ± 1,0) % об. д.	(77,5 ± 1,9) % об. д.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 50 до 100 % об. д. (от 41904 до 83807 мг/м ³)	± 2	Азот	(75,0 ± 1,25) % об. д.	(95,0 ± 2,375) % об. д.	10531-2014

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
Водород (H ₂)	от 80 до 100 % об. д. (от 67048 до 83807 мг/м ³)	± 4	(80,5 ± 0,25) % об. д.	(90,0 ± 0,5) % об. д.	(99,0 ± 0,95) % об. д.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 90 до 100 % об. д. (от 75429 до 83807 мг/м ³)	± 4	(90,2 ± 0,125) % об. д.	(95,0 ± 0,25) % об. д.	(99,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 95 до 100 % об. д. (от 79619 до 83807 мг/м ³)	± 4	(95,1 ± 0,075) % об. д.	(97,0 ± 0,125) % об. д.	(99,75 ± 0,238) % об. д.	10531-2014
Водород (H ₂)	от 98 до 100 % об. д. (от 82133 до 83807 мг/м ³)	± 5	(98,1 ± 0,05) % об. д.	(99,0 ± 0,075) % об. д.	(99,85 ± 0,1425) % об. д.	10531-2014
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	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 18,2 мг/м ³)	± 15	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 60,7 мг/м ³)	± 12	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 304 мг/м ³)	± 10	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 607 мг/м ³)	± 10	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 1822 мг/м ³)	± 8	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 3036 мг/м ³)	± 8	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 6072 мг/м ³)	± 8	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 18216 мг/м ³)	± 8	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 30359 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 60719 мг/м ³)	± 5	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10531-2014
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.	10531-2014
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.	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 607188 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 1821560 мг/м ³)	± 3	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 3035940 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 6071880 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10531-2014

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
Гексафторид серы (SF ₆)	от 95 до 100 % об. д. (от 5768286 до 6071880 мг/м ³)	± 3	(95,1 ± 0,075) % об. д.	(97,0 ± 0,125) % об. д.	(99,75 ± 0,238) % об. д.	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 98 до 100 % об. д. (от 5950442 до 6071880 мг/м ³)	± 4	(98,1 ± 0,05) % об. д.	(99,0 ± 0,075) % об. д.	(99,85 ± 0,1425) % об. д.	10531-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 5,73 мг/м ³)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10546-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 19,1 мг/м ³)	± 12	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 57,4 мг/м ³)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 287 мг/м ³)	± 10	Азот	(75 ± 3,75) млн ⁻¹	(142,5 ± 7,125) млн ⁻¹	10546-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 250 млн ⁻¹ (от 0 до 478 мг/м ³)	± 8	Азот	(125 ± 6,25) млн ⁻¹	(238 ± 11,25) млн ⁻¹	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9563 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 19125 мг/м ³)	± 5	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 38250 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10546-2014
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.	10546-2014
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.	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 191250 мг/м ³)	± 3	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10546-2014
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	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 7,98 мг/м ³)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 13,3 мг/м ³)	± 15	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 26,6 мг/м ³)	± 15	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10537-2014

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
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 53,3 мг/м ³)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 79,9 мг/м ³)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 133 мг/м ³)	± 12	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 250 млн ⁻¹ (от 0 до 665 мг/м ³)	± 10	Азот	(125 ± 6,25) млн ⁻¹	(238 ± 11,25) млн ⁻¹	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 3995 мг/м ³)	± 8	Азот	(750 ± 37,5) млн ⁻¹	(1425 ± 71,25) млн ⁻¹	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 13314 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 26628 мг/м ³)	± 5	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 53256 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10537-2014
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.	10537-2014
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.	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 266280 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 798840 мг/м ³)	± 3	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 1331400 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 2662800 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10537-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,83 мг/м ³)	± 20	Азот	(0,5 ± 0,025) млн ⁻¹	(0,95 ± 0,0475) млн ⁻¹	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 5,49 мг/м ³)	± 15	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 9,15 мг/м ³)	± 15	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 18,3 мг/м ³)	± 12	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 36,6 мг/м ³)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10531-2014

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	ПГС № 4	
			4	5	6	7	
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)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	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	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	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	10531-2014	
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	10531-2014	
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	10531-2014	
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	10531-2014	
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	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9148 мг/м ³)	± 5	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 18295 мг/м ³)	± 5	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10531-2014	
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.	10531-2014	
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.	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 182955 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 365909 мг/м ³)	± 3	Азот	(10,0 ± 0,5) % об. д.	(19,0 ± 0,95) % об. д.	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 548864 мг/м ³)	± 2	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 40 % об. д. (от 0 до 731819 мг/м ³)	± 2	Азот	(20,0 ± 1) % об. д.	(38,0 ± 1,9) % об. д.	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 914773 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1829546 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 50 до 100 % об. д. (от 914773 до 1829546 мг/м ³)	± 2	Азот	(75,0 ± 1,25) % об. д.	(97,0 ± 2,375) % об. д.	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 80 до 100 % об. д. (от 1463637 до 1829546 мг/м ³)	± 2	Азот	(90,0 ± 0,5) % об. д.	(99,0 ± 0,95) % об. д.	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 90 до 100 % об. д. (от 1646591 до 1829546 мг/м ³)	± 4	Азот	(95,0 ± 0,25) % об. д.	(99,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014	
Диоксид углерода (CO ₂)	от 95 до 100 % об. д. (от 1738069 до 1829546 мг/м ³)	± 4	Азот	(97,0 ± 0,125) % об. д.	(99,75 ± 0,238) % об. д.	10531-2014	

1	2	3	4			7
			ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
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
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид углерода (CO ₂)	от 98 до 100 % об. д. (от 1792955 до 1829546 мг/м ³)	± 5	(98,1 ± 0,05) % об. д.	(99,0 ± 0,075) % об. д.	(99,85 ± 0,1425) % об. д.	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,83 мг/м ³)	± 20	Азот	(0,5 ± 0,025) млн ⁻¹	(0,95 ± 0,0475) млн ⁻¹	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 5,49 мг/м ³)	± 15	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 9,15 мг/м ³)	± 15	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 18,3 мг/м ³)	± 12	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 36,6 мг/м ³)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 54,9 мг/м ³)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	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	10531-2014
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	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 5489 мг/м ³)	± 6	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9148 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 18297 мг/м ³)	± 4	Азот	(0,5 ± 0,025) % об. д.	(0,95 ± 0,0475) % об. д.	10531-2014
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.	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 91483 мг/м ³)	± 3	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 182966 мг/м ³)	± 3	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 548899 мг/м ³)	± 2	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 914831 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1829663 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10531-2014
Карбонилсульфид (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	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 6,49 мг/м ³)	± 30	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 12,5 мг/м ³)	± 25	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10537-2014
Карбонилсульфид (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	10537-2014
Карбонилсульфид (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	10537-2014

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	
			4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
Карбонилсульфид (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	10537-2014
Карбонилсульфид (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	10537-2014
Карбонилсульфид (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	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 749 мг/м ³)	± 15	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1249 мг/м ³)	± 15	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10537-2014
Карбонилсульфид (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	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 12485 мг/м ³)	± 12	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 1 % об.д. (от 0 до 24974 мг/м ³)	± 10	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 5 % об.д. (от 0 до 124870 мг/м ³)	± 10	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 10 % об.д. (от 0 до 249740 мг/м ³)	± 10	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 30 % об.д. (от 0 до 756882 мг/м ³)	± 8	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 50 % об.д. (от 0 до 1248700 мг/м ³)	± 6	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 100 % об.д. (от 0 до 2497400 мг/м ³)	± 6	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10537-2014
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	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 3,99 мг/м ³)	± 15	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 6,65 мг/м ³)	± 15	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 13,3 мг/м ³)	± 12	Азот	(5,0 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 133 мг/м ³)	± 10	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 266 мг/м ³)	± 10	Азот	(100 ± 5) млн ⁻¹	(190 ± 9,5) млн ⁻¹	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 399 мг/м ³)	± 10	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 665 мг/м ³)	± 8	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1330 мг/м ³)	± 8	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3991 мг/м ³)	± 6	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 6651 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10531-2014

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	
			4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
Кислород (O ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 13303 мг/м ³)	± 4	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 26605 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10531-2014
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.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 66513 мг/м ³)	± 4	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 133026 мг/м ³)	± 3	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 15 % об. д. (от 0 до 199539 мг/м ³)	± 3	Азот	(7,5 ± 0,375) % об. д.	(14,25 ± 0,7125) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 266052 мг/м ³)	± 3	Азот	(10,0 ± 0,5) % об. д.	(19,0 ± 0,95) % об. д.	10531-2014
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.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 25 % об. д. (от 0 до 332564 мг/м ³)	± 2	Азот	(12,5 ± 0,625) % об. д.	(23,75 ± 1,1875) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 399077 мг/м ³)	± 2	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 665129 мг/м ³)	± 1	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1330258 мг/м ³)	± 1	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 50 до 100 % об. д. (от 665129 до 1330258 мг/м ³)	± 1	(51,0 ± 0,75) % об. д.	(75,0 ± 1,25) % об. д.	(97,0 ± 2,375) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 80 до 100 % об. д. (от 1064206 до 1330258 мг/м ³)	± 3	(80,5 ± 0,25) % об. д.	(90,0 ± 0,5) % об. д.	(99,0 ± 0,95) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 90 до 100 % об. д. (от 1197232 до 1330258 мг/м ³)	± 4	(90,2 ± 0,125) % об. д.	(95,0 ± 0,25) % об. д.	(99,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 95 до 100 % об. д. (от 1263745 до 1330258 мг/м ³)	± 5	(95,1 ± 0,075) % об. д.	(97,0 ± 0,125) % об. д.	(99,75 ± 0,238) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 98 до 100 % об. д. (от 1303653 до 1330258 мг/м ³)	± 5	(98,1 ± 0,05) % об. д.	(99,0 ± 0,075) % об. д.	(99,85 ± 0,1425) % об. д.	10531-2014
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	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 2,01 мг/м ³)	± 15	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10531-2014

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
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	10531-2014
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	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 13,3 мг/м ³)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 20 мг/м ³)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 200 мг/м ³)	± 8	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 2000 мг/м ³)	± 6	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 3334 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 6668 мг/м ³)	± 5	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 13336 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10531-2014
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.	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 33340 мг/м ³)	± 3	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 66680 мг/м ³)	± 3	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 133360 мг/м ³)	± 2	Азот	(10,0 ± 0,5) % об. д.	(19,0 ± 0,95) % об. д.	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 200040 мг/м ³)	± 2	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 333401 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 666801 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 80 до 100 % об. д. (от 533441 до 666801 мг/м ³)	± 2	Азот	(90,0 ± 0,5) % об. д.	(99,0 ± 0,95) % об. д.	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 90 до 100 % об. д. (от 600121 до 666801 мг/м ³)	± 2	Азот	(95,0 ± 0,25) % об. д.	(99,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014

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	
			4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
Метан (CH ₄)	от 95 до 100 % об. д. (от 633461 до 666801 мг/м ³)	± 3	(95,1 ± 0,075) % об. д.	(97,0 ± 0,125) % об. д.	(99,75 ± 0,238) % об. д.	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 98 до 100 % об. д. (от 653465 до 666801 мг/м ³)	± 5	(98,1 ± 0,05) % об. д.	(99,0 ± 0,075) % об. д.	(99,85 ± 0,1425) % об. д.	10531-2014
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	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 3,99 мг/м ³)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10534-2014
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	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 13,3 мг/м ³)	± 15	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1332 мг/м ³)	± 8	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2664 мг/м ³)	± 8	Азот	(1000 ± 50) млн ⁻¹	(1900 ± 95) млн ⁻¹	10534-2014
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	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 6660 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 13319 мг/м ³)	± 4	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 26638 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 53276 мг/м ³)	± 2	Азот	(2,0 ± 0,1) % об. д.	(3,8 ± 0,195) % об. д.	10534-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 2,0 мг/м ³)	± 25	Азот	(0,5 ± 0,025) млн ⁻¹	(0,95 ± 0,0475) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 6,0 мг/м ³)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 10 мг/м ³)	± 20	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 20 мг/м ³)	± 15	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 40 мг/м ³)	± 15	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10537-2014

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	
			4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 60 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 100 мг/м ³)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 200 мг/м ³)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 400 мг/м ³)	± 12	Азот	(100 ± 5) млн ⁻¹	(190 ± 9,5) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 600 мг/м ³)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1000 мг/м ³)	± 12	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 2000 мг/м ³)	± 10	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 4000 мг/м ³)	± 10	Азот	(1000 ± 50) млн ⁻¹	(1900 ± 95) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 6000 мг/м ³)	± 10	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 10000 мг/м ³)	± 8	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 20000 мг/м ³)	± 8	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 40000 мг/м ³)	± 8	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 60000 мг/м ³)	± 8	Азот	(1,5 ± 0,075) % об. д.	(2,85 ± 0,1425) % об. д.	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 100000 мг/м ³)	± 6	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 200000 мг/м ³)	± 6	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 600000 мг/м ³)	± 6	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 1000000 мг/м ³)	± 4	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10537-2014
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	10546-2014

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
Оксид азота (NO)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 3,74 мг/м ³)	± 15	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 6,24 мг/м ³)	± 15	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 12,5 мг/м ³)	± 12	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 25 мг/м ³)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 37,4 мг/м ³)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 250 млн ⁻¹ (от 0 до 312 мг/м ³)	± 8	Азот	(125 ± 6,25) млн ⁻¹	(238 ± 11,25) млн ⁻¹	10546-2014
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	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 624 мг/м ³)	± 6	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1247 мг/м ³)	± 6	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1871 мг/м ³)	± 6	Азот	(750 ± 37,5) млн ⁻¹	(1425 ± 71,25) млн ⁻¹	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 6237 мг/м ³)	± 4	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 12474 мг/м ³)	± 4	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 24948 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10546-2014
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.	10546-2014
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.	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 124739 мг/м ³)	± 3	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 249478 мг/м ³)	± 3	Азот	(10,0 ± 0,5) % об. д.	(19,0 ± 0,95) % об. д.	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 374217 мг/м ³)	± 3	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10546-2014

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
Оксид азота (NO)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 623690 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1247390 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10546-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,16 мг/м ³)	± 20	Азот	(0,5 ± 0,025) млн ⁻¹	(0,95 ± 0,0475) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 3,49 мг/м ³)	± 15	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 11,6 мг/м ³)	± 12	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 23,3 мг/м ³)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 34,9 мг/м ³)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 233 мг/м ³)	± 8	Азот	(100 ± 5) млн ⁻¹	(190 ± 9,5) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 250 млн ⁻¹ (от 0 до 290 мг/м ³)	± 8	Азот	(125 ± 6,25) млн ⁻¹	(238 ± 11,25) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 349 мг/м ³)	± 8	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 582 мг/м ³)	± 8	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1164 мг/м ³)	± 6	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1747 мг/м ³)	± 6	Азот	(750 ± 37,5) млн ⁻¹	(1425 ± 71,25) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2329 мг/м ³)	± 6	Азот	(1000 ± 50) млн ⁻¹	(1900 ± 95) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3493 мг/м ³)	± 6	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 5822 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 11644 мг/м ³)	± 4	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 23288 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10531-2014
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.	10531-2014
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.	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 116441 мг/м ³)	± 2	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014

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	
			4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
Оксид углерода (CO)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 232882 мг/м ³)	± 2	Азот	(10,0 ± 0,5) % об. д.	(19,0 ± 0,95) % об. д.	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 349322 мг/м ³)	± 2	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 582204 мг/м ³)	± 1	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1164410 мг/м ³)	± 1	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 80 до 100 % об. д. (от 931526 до 1164410 мг/м ³)	± 2	(80,5 ± 0,25) % об. д.	(90,0 ± 0,5) % об. д.	(99,0 ± 0,95) % об. д.	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 90 до 100 % об. д. (от 1047967 до 1164410 мг/м ³)	± 2	(90,2 ± 0,125) % об. д.	(95,0 ± 0,25) % об. д.	(99,5 ± 0,475) % об. д.	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 95 до 100 % об. д. (от 1106187 до 1164410 мг/м ³)	± 4	(95,1 ± 0,075) % об. д.	(97,0 ± 0,125) % об. д.	(99,75 ± 0,238) % об. д.	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 98 до 100 % об. д. (от 1141119 до 1164410 мг/м ³)	± 5	(98,1 ± 0,05) % об. д.	(99,0 ± 0,075) % об. д.	(99,85 ± 0,1425) % об. д.	10531-2014
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	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 2,83 мг/м ³)	± 15	Азот	(1 ± 0,05) млн ⁻¹	(1,9 ± 0,095) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 4,26 мг/м ³)	± 15	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 7,08 мг/м ³)	± 15	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 14,2 мг/м ³)	± 12	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 28,3 мг/м ³)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 42,5 мг/м ³)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 70,8 мг/м ³)	± 12	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 250 млн ⁻¹ (от 0 до 355 мг/м ³)	± 10	Азот	(125 ± 6,25) млн ⁻¹	(238 ± 11,25) млн ⁻¹	10537-2014
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	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 708 мг/м ³)	± 8	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1417 мг/м ³)	± 8	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 2126 мг/м ³)	± 8	Азот	(750 ± 37,5) млн ⁻¹	(1425 ± 71,25) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2830 мг/м ³)	± 8	Азот	(1000 ± 50) млн ⁻¹	(1900 ± 95) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 4251 мг/м ³)	± 8	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10537-2014

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
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 7084 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 14168 мг/м ³)	± 6	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 28337 мг/м ³)	± 6	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10537-2014
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.	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 56673 мг/м ³)	± 5	Азот	(2,0 ± 0,1) % об. д.	(3,8 ± 0,19) % об. д.	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 70841 мг/м ³)	± 4	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 141683 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 282366 мг/м ³)	± 2	Азот	(10,0 ± 0,5) % об. д.	(19,0 ± 0,95) % об. д.	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 425049 мг/м ³)	± 2	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 708414 мг/м ³)	± 1	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1416828 мг/м ³)	± 1	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10537-2014
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	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 2 млн ⁻¹ (от 0 до 6,33 мг/м ³)	± 25	Азот	(1,0 ± 0,05) млн ⁻¹	(1,9 ± 0,095) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 9,49 мг/м ³)	± 25	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 15,8 мг/м ³)	± 25	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 31,6 мг/м ³)	± 20	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 63,3 мг/м ³)	± 20	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 94,9 мг/м ³)	± 20	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 158 мг/м ³)	± 20	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 316 мг/м ³)	± 18	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 949 мг/м ³)	± 18	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1582 мг/м ³)	± 16	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 3164 мг/м ³)	± 14	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 15820 мг/м ³)	± 12	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10537-2014

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	
			4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 1 % об.д. (от 0 до 31640 мг/м ³)	± 12	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 5 % об.д. (от 0 до 158200 мг/м ³)	± 10	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 10 % об.д. (от 0 до 316400 мг/м ³)	± 10	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10537-2014
Цианистый водород (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	10546-2014
Цианистый водород (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	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 3,37 мг/м ³)	± 30	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 5,62 мг/м ³)	± 25	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10546-2014
Цианистый водород (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	10546-2014
Цианистый водород (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	10546-2014
Цианистый водород (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	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 56,2 мг/м ³)	± 20	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 112 мг/м ³)	± 20	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 225 мг/м ³)	± 18	Азот	(100 ± 5) млн ⁻¹	(190 ± 9,5) млн ⁻¹	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 337 мг/м ³)	± 18	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 562 мг/м ³)	± 16	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10546-2014
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 11,74 мг/м ³)	± 25	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	ПИГС-Э-01
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 19,57 мг/м ³)	± 20	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	ПИГС-Э-01
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 39,53 мг/м ³)	± 20	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	ПИГС-Э-01
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 25 млн ⁻¹ (от 0 до 98,83 мг/м ³)	± 20	Азот	(12,5 ± 0,5) млн ⁻¹	(24 ± 0,95) млн ⁻¹	ПИГС-Э-01
Формальдегид (CH ₂ O)	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	10546-2014
Формальдегид (CH ₂ O)	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	10546-2014

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
Формальдегид (CH ₂ O)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 3,75 мг/м ³)	± 30	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10546-2014
Формальдегид (CH ₂ O)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 6,24 мг/м ³)	± 25	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10546-2014
Формальдегид (CH ₂ O)	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	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 0,83 мг/м ³)	± 25	Азот	(0,5 ± 0,025) млн ⁻¹	(0,95 ± 0,0475) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 2,49 мг/м ³)	± 25	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 4,16 мг/м ³)	± 20	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (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	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 16,6 мг/м ³)	± 15	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 25 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 41,6 мг/м ³)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 83,2 мг/м ³)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 125 мг/м ³)	± 12	Азот	(75 ± 3,75) млн ⁻¹	(142,5 ± 7,125) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 166 мг/м ³)	± 12	Азот	(100 ± 5) млн ⁻¹	(190 ± 9,5) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 250 млн ⁻¹ (от 0 до 208 мг/м ³)	± 12	Азот	(125 ± 6,25) млн ⁻¹	(238 ± 11,25) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 250 мг/м ³)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 416 мг/м ³)	± 10	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 832 мг/м ³)	± 10	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 2496 мг/м ³)	± 10	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 4160 мг/м ³)	± 8	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 237,5) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 8320 мг/м ³)	± 8	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 24957 мг/м ³)	± 8	Азот	(1,5 ± 0,075) % об. д.	(2,85 ± 0,1425) % об. д.	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 41600 мг/м ³)	± 6	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 83200 мг/м ³)	± 6	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 8,94 мг/м ³)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 14,89 мг/м ³)	± 20	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 29,78 мг/м ³)	± 18	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 59,56 мг/м ³)	± 15	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 89,35 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 148,91 мг/м ³)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 298 мг/м ³)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 596 мг/м ³)	± 12	Азот	(100 ± 5) млн ⁻¹	(190 ± 9,5) млн ⁻¹	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 894 мг/м ³)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10546-2014

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	ПГС № 6	
			4	5	6	7	
1	2	3	4	5	6	7	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1489 мг/м ³)	± 10	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 2978 мг/м ³)	± 10	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 5956 мг/м ³)	± 10	Азот	(1000 ± 50) млн ⁻¹	(1900 ± 95) млн ⁻¹	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 8935 мг/м ³)	± 10	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 14891 мг/м ³)	± 8	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 29782 мг/м ³)	± 8	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 89347 мг/м ³)	± 8	Азот	(1,5 ± 0,05) % об. д.	(2,75 ± 0,2375) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 148911 мг/м ³)	± 6	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 297822 мг/м ³)	± 6	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 20 % об. д. (от 0 до 595644 мг/м ³)	± 4	Азот	(10,0 ± 0,5) % об. д.	(19,0 ± 0,95) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 893466 мг/м ³)	± 4	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 1489110 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 80 % об. д. (от 0 до 2382576 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(77,5 ± 2,375) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 2978220 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 50 до 100 % об. д. (от 1489110 до 2978220 мг/м ³)	± 2	Азот	(75,0 ± 1,25) % об. д.	(97,0 ± 2,375) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 80 до 100 % об. д. (от 2382576 до 2978220 мг/м ³)	± 4	Азот	(90,0 ± 0,5) % об. д.	(99,0 ± 0,95) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 90 до 100 % об. д. (от 2680398 до 2978220 мг/м ³)	± 6	Азот	(95,0 ± 0,25) % об. д.	(99,5 ± 0,475) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 95 до 100 % об. д. (от 2829309 до 2978220 мг/м ³)	± 6	Азот	(97,0 ± 0,125) % об. д.	(99,75 ± 0,238) % об. д.	10546-2014	
Хлор (Cl ₂)	от 98 до 100 % об. д. (от 2918656 до 2978220 мг/м ³)	± 8	Азот	(98,1 ± 0,05) % об. д.	(99,85 ± 0,1425) % об. д.	10546-2014	
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,52 мг/м ³)	± 25	Азот	(0,5 ± 0,025) млн ⁻¹	(0,95 ± 0,0475) млн ⁻¹	10546-2014	

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
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 4,56 мг/м ³)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 7,58 мг/м ³)	± 20	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 15,2 мг/м ³)	± 15	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 30,3 мг/м ³)	± 15	Азот	(10 ± 0,5) млн ⁻¹	(19 ± 0,95) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 45,5 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 75,8 мг/м ³)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 152 мг/м ³)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 150 млн ⁻¹ (от 0 до 227 мг/м ³)	± 12	Азот	(75 ± 3,75) млн ⁻¹	(142,5 ± 7,125) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 303 мг/м ³)	± 12	Азот	(100 ± 5) млн ⁻¹	(190 ± 9,5) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 250 млн ⁻¹ (от 0 до 380 мг/м ³)	± 12	Азот	(125 ± 6,25) млн ⁻¹	(238 ± 11,75) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 455 мг/м ³)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	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	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1516 мг/м ³)	± 10	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	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	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 3031 мг/м ³)	± 10	Азот	(1000 ± 50) млн ⁻¹	(1900 ± 95) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 4547 мг/м ³)	± 10	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 5000 млн ⁻¹ (от 0 до 7579 мг/м ³)	± 8	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10546-2014

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
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 15157 мг/м ³)	± 8	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 45471 мг/м ³)	± 8	Азот	(1,5 ± 0,05) % об. д.	(2,75 ± 0,2375) % об. д.	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 75785 мг/м ³)	± 6	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 151571 мг/м ³)	± 6	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 454713 мг/м ³)	± 4	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 757855 мг/м ³)	± 4	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1515710 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10546-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 3,75 мг/м ³)	± 25	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 375 мг/м ³)	± 10	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10540-2014
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	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1250 мг/м ³)	± 10	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3750 мг/м ³)	± 8	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 6250 мг/м ³)	± 8	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 12500 мг/м ³)	± 8	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 25001 мг/м ³)	± 6	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 37501 мг/м ³)	± 6	Азот	(1,5 ± 0,075) % об. д.	(2,85 ± 0,1425) % об. д.	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 62502 мг/м ³)	± 6	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 125004 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10540-2014

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
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 375012 мг/м ³)	± 4	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 625020 мг/м ³)	± 2	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1250040 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10540-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 1,92 мг/м ³)	± 25	Азот	(0,5 ± 0,025) млн ⁻¹	(0,95 ± 0,0475) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 5,76 мг/м ³)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 9,58 мг/м ³)	± 20	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 19,2 мг/м ³)	± 15	Азот	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 57,5 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 95,8 мг/м ³)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 192 мг/м ³)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 575 мг/м ³)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 958 мг/м ³)	± 10	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1915 мг/м ³)	± 10	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 5745 мг/м ³)	± 8	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9576 мг/м ³)	± 8	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 1,0 % об. д. (от 0 до 19152 мг/м ³)	± 6	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10534-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 35 мг/м ³)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) млн ⁻¹	(28,5 ± 1,425) млн ⁻¹	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 58,3 мг/м ³)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 117 мг/м ³)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 350 мг/м ³)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	10540-2014
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	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1166 мг/м ³)	± 10	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3498 мг/м ³)	± 10	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 5830 мг/м ³)	± 8	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 11661 мг/м ³)	± 8	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 23321 мг/м ³)	± 8	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10540-2014

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
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 34982 мг/м ³)	± 6	Азот	(1,5 ± 0,075) % об. д.	(2,85 ± 0,1425) % об. д.	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 58304 мг/м ³)	± 6	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 116607 мг/м ³)	± 6	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 30 % об. д. (от 0 до 349821 мг/м ³)	± 4	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 50 % об. д. (от 0 до 583035 мг/м ³)	± 4	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 100 % об. д. (от 0 до 1166070 мг/м ³)	± 2	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	10540-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 5,49 мг/м ³)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	10534-2014
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	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 18,3 мг/м ³)	± 15	Азот	(5,0 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	10534-2014
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	10534-2014
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 ± 2,38) млн ⁻¹	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 5494 мг/м ³)	± 8	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 0,5 % об. д. (от 0 до 9156 мг/м ³)	± 8	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 1 % об. д. (от 0 до 18312 мг/м ³)	± 6	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 2 % об. д. (от 0 до 36624 мг/м ³)	± 6	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 3 % об. д. (от 0 до 54936 мг/м ³)	± 6	Азот	(1,5 ± 0,075) % об. д.	(2,85 ± 0,1425) % об. д.	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 4 % об. д. (от 0 до 73248 мг/м ³)	± 6	Азот	(2,0 ± 0,1) % об. д.	(3,8 ± 0,19) % об. д.	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 5 % об. д. (от 0 до 91560 мг/м ³)	± 4	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 10 % об. д. (от 0 до 183121 мг/м ³)	± 4	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	10534-2014

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
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 35,3 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 56,5 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 353 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 564 млн ⁻¹)	± 9	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(375 ± 19,0) мг/м ³	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 706 млн ⁻¹)	± 9	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 1130 млн ⁻¹)	± 9	Азот	(400 ± 19) мг/м ³	(750 ± 38) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 1500 мг/м ³ (от 0 до 2118 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(750 ± 37,5) мг/м ³	(1425 ± 71,25) мг/м ³	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 2825 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1000 ± 50) мг/м ³	(1900 ± 95) мг/м ³	10546-2014
Аммиак (NH ₃)	от 0 до 2500 мг/м ³ (от 0 до 3530 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(1250 ± 62,5) мг/м ³	(2380 ± 112,5) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014

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
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 924 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10540-2014
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2774 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10540-2014
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 4623 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10540-2014
Ацетилен (C ₂ H ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,92 % об. д.)	± 6	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10540-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 1,24 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,05) мг/м ³	(2,9 ± 0,095) мг/м ³	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 20,7 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 41,4 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1241 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2071 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10534-2014
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	10534-2014
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,24 % об. д.)	± 5	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10534-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 20,7 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 41,4 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	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	10540-2014
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	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2069 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10540-2014
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	10540-2014
Бутан (C ₄ H ₁₀)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,24 % об. д.)	± 4	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10540-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 1 мг/м ³ (от 0 до 1,34 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(0,5 ± 0,025) мг/м ³	(0,95 ± 0,0475) мг/м ³	10531-2014

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 3 мг/м ³ (от 0 до 4,02 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(1,5 ± 0,05) мг/м ³	(2,9 ± 0,095) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 13,4 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 20,0 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 26,7 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 33,4 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 40,1 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 53,4 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 66,8 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 334 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 534 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(350 ± 19,0) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 5340 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2000 ± 100) мг/м ³	(3800 ± 190) мг/м ³	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 6680 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10531-2014
Вода (H ₂ O)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 13360 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 1 мг/м ³ (от 0 до 1,93 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(0,5 ± 0,025) мг/м ³	(0,95 ± 0,0475) мг/м ³	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 3 мг/м ³ (от 0 до 35,8 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(1,5 ± 0,075) мг/м ³	(2,85 ± 0,1425) мг/м ³	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 59,7 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 119 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 358 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 597 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 1193 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 3580 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10531-2014
Водород (H ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 5970 млн ⁻¹)	± 5	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10531-2014

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
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 8,23 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Гексафторид серы (SF ₆)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 823 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10,5 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 13,1 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 20,9 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 105 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(100 ± 5,0) мг/м ³	(190 ± 9,5) мг/м ³	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 131 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 157 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 209 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(375 ± 19,0) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014

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
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 418 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(400 ± 19) мг/м ³	(750 ± 38) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 1500 мг/м ³ (от 0 до 785 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(750 ± 37,5) мг/м ³	(1425 ± 71,25) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 2500 мг/м ³ (от 0 до 1308 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(1250 ± 62,5) мг/м ³	(2380 ± 112,5) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2614 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
Диоксид азота (NO ₂)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,56 % об. д.)	± 4	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10546-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 5,63 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 7,51 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 7,51 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 11,3 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 15 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 18,8 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 37,6 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 94 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10546-2014
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	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 150 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(375 ± 19,0) мг/м ³	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 376 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 1500 мг/м ³ (от 0 до 564 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(750 ± 37,5) мг/м ³	(1425 ± 71,25) мг/м ³	10537-2014
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	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 2500 мг/м ³ (от 0 до 939 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1250 ± 62,5) мг/м ³	(2380 ± 112,5) мг/м ³	10537-2014

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
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	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
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	10537-2014
Диоксид серы (SO ₂)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,13 % об. д.)	± 4	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10537-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5,47 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10,9 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 10,9 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 21,9 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 27,3 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	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	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,55 % об. д.)	± 4	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10531-2014
Диоксид углерода (CO ₂)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,65 % об. д.)	± 4	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10,9 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 10,9 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10531-2014

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
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 16,4 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 21,9 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(20 ± 1) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 27,3 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	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	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	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	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	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	10531-2014
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	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,55 % об. д.)	± 6	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10531-2014
Закись азота (N ₂ O)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,65 % об. д.)	± 4	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10531-2014
Карбонилсульфид (COS)	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	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	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	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 4 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	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	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	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	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 16 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 20 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 40 млн ⁻¹)	± 18	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	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	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 80,1 млн ⁻¹)	± 18	Азот	(100 ± 5) мг/м ³	(190 ± 9,5) мг/м ³	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 120 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 200 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	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	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1198 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	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	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 4004 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10537-2014
Карбонилсульфид (COS)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,2 % об. д.)	± 10	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10537-2014
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	10531-2014

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
Кислород (O ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 3,76 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 11,3 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 18,8 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 22,6 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 30,1 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 37,6 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 75,2 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 188 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Кислород (O ₂)	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	10531-2014
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	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2255 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 3760 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 7520 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 2,3 % об. д.)	± 4	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 7,5 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 15 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 22,5 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 30 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 37,5 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 45 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 60 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 375 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10531-2014

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
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	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 600 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(375 ± 19,0) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 1500 мг/м ³ (от 0 до 2249 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(750 ± 37,5) мг/м ³	(1425 ± 71,25) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 2500 мг/м ³ (от 0 до 3749 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(1250 ± 62,5) мг/м ³	(2380 ± 112,5) мг/м ³	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 4499 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 0,6 % об. д.)	± 4	Азот	(2000 ± 100) мг/м ³	(3800 ± 190) мг/м ³	10531-2014
Метан (CH ₄)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 0,75 % об. д.)	± 4	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 225 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 375 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10534-2014
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	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2252 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
Метанол (CH ₃ OH)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 2,3 % об. д.)	± 3	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10534-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 2,5 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 7,5 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10537-2014

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
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 10 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 15 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 20 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 25 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 50 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 100 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(100 ± 5) мг/м ³	(190 ± 9,5) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 150 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 250 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 500 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1500 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2500 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,5 % об. д.)	± 8	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10537-2014
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,5 % об. д.)	± 8	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10537-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 12 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 16 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 20,1 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 24,1 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 32,1 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 40,1 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10546-2014

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
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	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 201 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 241 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 320 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(375 ± 19,0) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 641 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(400 ± 20) мг/м ³	(760 ± 38) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 802 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 1500 мг/м ³ (от 0 до 1203 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(750 ± 37,5) мг/м ³	(1425 ± 71,25) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 2500 мг/м ³ (от 0 до 2005 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(1250 ± 62,5) мг/м ³	(2380 ± 112,5) мг/м ³	10546-2014
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	10546-2014
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	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 4008 млн ⁻¹)	± 4	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,8 % об. д.)	± 4	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10546-2014
Оксид азота (NO)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 2,4 % об. д.)	± 4	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10546-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 8,59 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 12,9 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 17,2 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 21,5 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 25,8 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 34,4 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
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	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 172 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(100 ± 5) мг/м ³	(190 ± 9,5) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 215 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 258 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 344 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(375 ± 19,0) мг/м ³	10531-2014

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
Оксид углерода (CO)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 429 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 687 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(400 ± 20) мг/м ³	(760 ± 38) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 859 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 1500 мг/м ³ (от 0 до 1288 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(750 ± 37,5) мг/м ³	(1425 ± 71,25) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 1718 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(1000 ± 50) мг/м ³	(1900 ± 95) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 2500 мг/м ³ (от 0 до 2147 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(1250 ± 62,5) мг/м ³	(2380 ± 112,5) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2576 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 3435 млн ⁻¹)	± 6	Азот	(2000 ± 100) мг/м ³	(3800 ± 190) мг/м ³	10531-2014
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	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,86 % об. д.)	± 4	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10531-2014
Оксид углерода (CO)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 3,44 % об. д.)	± 4	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10531-2014
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	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 3,53 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 7,06 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 10,6 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 14,1 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 17,7 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 21,2 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 28,2 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(20 ± 1) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 35,3 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 70,6 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 106 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(75 ± 3,75) мг/м ³	(142,5 ± 7,125) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 141 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(100 ± 5) мг/м ³	(190 ± 9,5) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 177 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10537-2014
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	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 282 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(375 ± 19,0) мг/м ³	10537-2014
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	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 494 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(400 ± 20) мг/м ³	(760 ± 38) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 706 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 1500 мг/м ³ (от 0 до 1059 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(750 ± 37,5) мг/м ³	(1425 ± 71,25) мг/м ³	10537-2014
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	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 2500 мг/м ³ (от 0 до 1765 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1250 ± 62,5) мг/м ³	(2380 ± 112,5) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2118 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10537-2014

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
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 2824 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2000 ± 100) мг/м ³	(3800 ± 190) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 3529 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,71 % об. д.)	± 6	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10537-2014
Сероводород (H ₂ S)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 2,1 % об. д.)	± 6	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 1,58 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 3,16 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 4,74 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 6,32 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 7,9 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 9,48 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 12,6 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(20 ± 1) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 15,8 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10537-2014
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	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 63,2 млн ⁻¹)	± 18	Азот	(100 ± 0,5) мг/м ³	(190 ± 0,95) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 94,8 млн ⁻¹)	± 18	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 158 млн ⁻¹)	± 18	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 316 млн ⁻¹)	± 16	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 948 млн ⁻¹)	± 16	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 1580 млн ⁻¹)	± 14	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 3160 млн ⁻¹)	± 14	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10537-2014
Сероуглерод (CS ₂)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 0,94 % об. д.)	± 12	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10537-2014
Цианистый водород (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	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 4,45 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 8,9 млн ⁻¹)	± 22	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 13,4 млн ⁻¹)	± 22	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 17,8 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10546-2014

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
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 22,3 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 26,7 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 35,6 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(20 ± 1) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 44,5 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 89 млн ⁻¹)	± 18	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 178 млн ⁻¹)	± 16	Азот	(100 ± 5) мг/м ³	(190 ± 9,5) мг/м ³	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 267 млн ⁻¹)	± 14	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10546-2014
Цианистый водород (HCN)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 445 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10546-2014
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 5,0 мг/м ³ (от 0 до 1,28 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	ИМ-ГП-89-М-А2
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 10,0 мг/м ³ (от 0 до 2,55 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	ИМ-ГП-89-М-А2
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 3,83 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	ИМ-ГП-89-М-А2
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 5,10 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	ИМ-ГП-89-М-А2
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 6,38 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	ИМ-ГП-89-М-А2
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 7,65 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	ИМ-ГП-89-М-А2
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 10,2 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(20 ± 1) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	ИМ-ГП-89-М-А2
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 12,8 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	ИМ-ГП-89-М-А2
Фенол (C ₆ H ₅ OH)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 25,5 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	ИМ-ГП-89-М-А2
Формальдегид (CH ₂ O)	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	10546-2014
Формальдегид (CH ₂ O)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 4,01 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	10546-2014
Формальдегид (CH ₂ O)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 8,01 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10546-2014
Формальдегид (CH ₂ O)	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	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 2,4 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(1 ± 0,05) мг/м ³	(1,9 ± 0,095) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 6,01 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (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	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 18 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 24 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10546-2014

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
Фтористый водород (HF)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 30 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 36,1 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 48,1 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(20 ± 1) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 60,1 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 120 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 180 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(75 ± 3,75) мг/м ³	(142,5 ± 7,125) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 240 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(100 ± 5) мг/м ³	(190 ± 9,5) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 300 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 361 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 481 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(375 ± 19,0) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 601 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 960 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(400 ± 20) мг/м ³	(760 ± 38) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 1202 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 1500 мг/м ³ (от 0 до 1803 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(750 ± 37,5) мг/м ³	(1425 ± 71,25) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 2404 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(1000 ± 50) мг/м ³	(1900 ± 95) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 2500 мг/м ³ (от 0 до 3005 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1250 ± 62,5) мг/м ³	(2380 ± 112,5) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 3606 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 4808 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2000 ± 100) мг/м ³	(3800 ± 190) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 6010 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10546-2014
Фтористый водород (HF)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 1,2 % об. д.)	± 8	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 3,38 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 5,07 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 6,77 млн ⁻¹)	± 18	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 8,46 млн ⁻¹)	± 18	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 10,15 млн ⁻¹)	± 18	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 13,54 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(20 ± 1) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 16,92 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 33,85 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 50,77 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(75 ± 3,75) мг/м ³	(142,5 ± 7,125) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 67,69 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(100 ± 5) мг/м ³	(190 ± 9,5) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 84,6 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 102 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10546-2014

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
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 135 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(375 ± 19,0) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 169 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 271 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(400 ± 20) мг/м ³	(760 ± 38) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 338 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 1500 мг/м ³ (от 0 до 508 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(750 ± 37,5) мг/м ³	(1425 ± 71,25) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 2000 мг/м ³ (от 0 до 677 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(1000 ± 50) мг/м ³	(1900 ± 95) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 2500 мг/м ³ (от 0 до 846 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(1250 ± 62,5) мг/м ³	(2380 ± 112,5) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1015 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 1354 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(2000 ± 100) мг/м ³	(3800 ± 190) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 1692 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 3385 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10546-2014
Хлор (Cl ₂)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до до 1,02 % об. д.)	± 8	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,32 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(1 ± 0,05) мг/м ³	(1,9 ± 0,095) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 5 мг/м ³ (от 0 до 3,3 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 6,6 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 15 мг/м ³ (от 0 до 9,9 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(7,5 ± 0,375) мг/м ³	(14,25 ± 0,7125) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 20 мг/м ³ (от 0 до 13,2 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(10 ± 0,5) мг/м ³	(19 ± 0,95) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 16,5 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 19,8 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 26,4 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(20 ± 1) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 33 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (HCl)	от 0 до 100 мг/м ³ (от 0 до 66 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10546-2014

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	
			4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 150 мг/м ³ (от 0 до 99 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(75 ± 3,75) мг/м ³	(142,5 ± 7,125) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 200 мг/м ³ (от 0 до 132 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(100 ± 5) мг/м ³	(190 ± 9,5) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 165 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 198 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 400 мг/м ³ (от 0 до 264 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(200 ± 9,5) мг/м ³	(375 ± 19,0) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	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	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 800 мг/м ³ (от 0 до 528 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(400 ± 20) мг/м ³	(760 ± 38) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 660 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 1500 мг/м ³ (от 0 до 990 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(750 ± 37,5) мг/м ³	(1425 ± 71,25) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	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	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 2500 мг/м ³ (от 0 до 1650 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(1250 ± 62,5) мг/м ³	(2380 ± 112,5) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1979 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 4000 мг/м ³ (от 0 до 2640 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(2000 ± 100) мг/м ³	(3800 ± 190) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	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	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,66 % об. д.)	± 8	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10546-2014
Хлористый водород (НСI)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,98 % об. д.)	± 8	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10546-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 2 мг/м ³ (от 0 до 1,6 млн ⁻¹)	± 25	Азот	(1 ± 0,05) мг/м ³	(1,9 ± 0,095) мг/м ³	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014

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
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	10540-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 240 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 400 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 800 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2400 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 4000 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,8 % об. д.)	± 8	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10540-2014
Этан (C ₂ H ₆)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 2,4 % об. д.)	± 6	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10540-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	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	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 10 мг/м ³ (от 0 до 5,22 млн ⁻¹)	± 20	Азот	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 15,7 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 26,1 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	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	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 157 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 500 мг/м ³ (от 0 до 261 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 522 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1566 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2611 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 5220 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10534-2014
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,56 % об. д.)	± 6	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10534-2014
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	10540-2014
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	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 30 мг/м ³ (от 0 до 25,7 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(15 ± 0,75) мг/м ³	(28,5 ± 1,425) мг/м ³	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 50 мг/м ³ (от 0 до 42,9 млн ⁻¹)	± 15	Азот	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10540-2014
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	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 300 мг/м ³ (от 0 до 257 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(150 ± 7,5) мг/м ³	(285 ± 14,25) мг/м ³	10540-2014
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	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 1000 мг/м ³ (от 0 до 858 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 2573 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10540-2014

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
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 4288 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,86 % об. д.)	± 8	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10540-2014
Этилен (C ₂ H ₄)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 2,57 % об. д.)	± 6	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10540-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
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	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 3000 мг/м ³ (от 0 до 1638 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(1500 ± 75) мг/м ³	(2850 ± 142,5) мг/м ³	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 2730 млн ⁻¹)	± 8	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 0,55 % об. д.)	± 8	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10534-2014
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 1,64 % об. д.)	± 6	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	10534-2014

Примечание:

Расчет значений массовой концентрации верхнего предела диапазонов приведен для нормальных условий по ГОСТ 2939-63.

Поверочные газовые смеси, диапазоны измерений объемной доли и массовой концентрации измеряемых компонентов и пределы допускаемой основной погрешности анализаторов с электрохимическими детекторами (ЭХД), твердозлектролитными детекторами (ТЭД), парамагнитными детекторами (ПМД).

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 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	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 3 млн ⁻¹ (от 0 до 3,99 мг/м ³)	± 15	Азот	(1,5 ± 0,075) млн ⁻¹	(2,85 ± 0,1425) млн ⁻¹	
Кислород (O ₂)	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 6,65 мг/м ³)	± 15	Азот	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	
Кислород (O ₂)	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 13,3 мг/м ³)	± 12	Азот	(5,0 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	
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	
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	
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	
Кислород (O ₂)	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 133 мг/м ³)	± 10	Азот	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	
Кислород (O ₂)	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 266 мг/м ³)	± 10	Азот	(100 ± 5) млн ⁻¹	(190 ± 9,5) млн ⁻¹	
Кислород (O ₂)	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 399 мг/м ³)	± 10	Азот	(150 ± 7,5) млн ⁻¹	(285 ± 14,25) млн ⁻¹	
Кислород (O ₂)	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 665 мг/м ³)	± 8	Азот	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	
Кислород (O ₂)	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1330 мг/м ³)	± 8	Азот	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	
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	
Кислород (O ₂)	от 0 до 3000 млн ⁻¹ (от 0 до 3991 мг/м ³)	± 6	Азот	(1500 ± 75) млн ⁻¹	(2850 ± 142,5) млн ⁻¹	
Кислород (O ₂)	от 0 до 0,5 % об.д. (от 0 до 6651 мг/м ³)	± 6	Азот	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	
Кислород (O ₂)	от 0 до 1 % об.д. (от 0 до 13303 мг/м ³)	± 4	Азот	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	
Кислород (O ₂)	от 0 до 2 % об.д. (от 0 до 26605 мг/м ³)	± 4	Азот	(1,0 ± 0,05) % об. д.	(1,9 ± 0,095) % об. д.	
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.	
Кислород (O ₂)	от 0 до 5 % об.д. (от 0 до 66513 мг/м ³)	± 4	Азот	(2,5 ± 0,125) % об. д.	(4,75 ± 0,2375) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 0 до 10 % об.д. (от 0 до 133026 мг/м ³)	± 3	Азот	(5,0 ± 0,25) % об. д.	(9,5 ± 0,475) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 0 до 15 % об.д. (от 0 до 199539 мг/м ³)	± 3	Азот	(7,5 ± 0,375) % об. д.	(14,25 ± 0,7125) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 0 до 20 % об.д. (от 0 до 266052 мг/м ³)	± 3	Азот	(10,0 ± 0,5) % об. д.	(19,0 ± 0,95) % об. д.	

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 21 % об.д. (от 0 до 279354 мг/м ³)	± 2	Азот	(10,5 ± 0,525) % об. д.	(19,95 ± 0,9975) % об. д.	10531-2014
Кислород (O ₂)	от 0 до 25 % об.д. (от 0 до 332564 мг/м ³)	± 2	Азот	(12,5 ± 0,625) % об. д.	(23,75 ± 1,1875) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 0 до 30 % об.д. (от 0 до 399077 мг/м ³)	± 2	Азот	(15,0 ± 0,75) % об. д.	(28,5 ± 1,425) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 0 до 50 % об.д. (от 0 до 665129 мг/м ³)	± 1	Азот	(25,0 ± 1,25) % об. д.	(47,5 ± 2,375) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 0 до 100 % об.д. (от 0 до 1330258 мг/м ³)	± 1	Азот	(50,0 ± 2,5) % об. д.	(95,0 ± 4,75) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 50 до 100 % об.д. (от 665129 до 1330258 мг/м ³)	± 1	(51,0 ± 0,75) % об. д.	(75,0 ± 1,25) % об. д.	(97,0 ± 2,375) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 80 до 100 % об.д. (от 1064206 до 1330258 мг/м ³)	± 3	(80,5 ± 0,25) % об. д.	(90,0 ± 0,5) % об. д.	(99,0 ± 0,95) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 90 до 100 % об.д. (от 1197232 до 1330258 мг/м ³)	± 4	(90,2 ± 0,125) % об. д.	(95,0 ± 0,25) % об. д.	(99,5 ± 0,475) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 95 до 100 % об.д. (от 1263745 до 1330258 мг/м ³)	± 5	(95,1 ± 0,075) % об. д.	(97,0 ± 0,125) % об. д.	(99,75 ± 0,238) % об. д.	
Кислород (O ₂)	от 98 до 100 % об.д. (от 1303653 до 1330258 мг/м ³)	± 10	(98,1 ± 0,05) % об. д.	(99,0 ± 0,075) % об. д.	(99,85 ± 0,1425) % об. д.	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
Кислород (O ₂)	от 0 до 25 мг/м ³ (от 0 до 18,8 млн ⁻¹)	± 12	Азот	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
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	
Кислород (O ₂)	от 0 до 40 мг/м ³ (от 0 до 30,1 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(20 ± 1,0) мг/м ³	(38 ± 1,9) мг/м ³	
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	
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	
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	
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	
Кислород (O ₂)	от 0 до 250 мг/м ³ (от 0 до 188 млн ⁻¹)	± 10	Азот	(125 ± 6,25) мг/м ³	(238 ± 11,25) мг/м ³	
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	
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	

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 800 мг/м ³ (от 0 до 601 млн ⁻¹)	± 9	Азот	(400 ± 20) мг/м ³	(760 ± 38) мг/м ³	
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	
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	
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	
Кислород (O ₂)	от 0 до 5000 мг/м ³ (от 0 до 3760 млн ⁻¹)	± 5	Азот	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 237,5) мг/м ³	
Кислород (O ₂)	от 0 до 10000 мг/м ³ (от 0 до 7520 млн ⁻¹)	± 5	Азот	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
Кислород (O ₂)	от 0 до 30000 мг/м ³ (от 0 до 2,3 % об. д.)	± 4	Азот	(15000 ± 750) мг/м ³	(28500 ± 1425) мг/м ³	

Примечание:

Расчет значений массовой концентрации верхнего предела диапазонов приведен для нормальных условий по ГОСТ 2939-63.

Поверочные газовые смеси, диапазоны измерений объемной доли и массовой концентрации измеряемых компонентов и пределы допускаемой основной погрешности анализаторов с пламенно-ионизационными детекторами (ПИД), фото-ионизационными детекторами (ФИД), полупроводниковыми детекторами (ПШД), термокаталитическими детекторами (ТКД).

Определяемый компонент	Тип детектора	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	
СУВ ¹ (по метану)	ПИД, ФИД, ТКД, ПШД	от 0 до 10 млн ⁻¹ от 0 до 25 млн ⁻¹ от 0 до 50 млн ⁻¹ от 0 до 100 млн ⁻¹ от 0 до 500 млн ⁻¹ от 0 до 1000 млн ⁻¹ от 0 до 5000 млн ⁻¹ от 0 до 10000 млн ⁻¹	± 30 ± 25 ± 20 ± 15 ± 12 ± 10 ± 8 ± 6	5	6	7	8 10540-2014
				Воздух	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) млн ⁻¹	(23,8 ± 1,125) млн ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	
СУВ ¹ (по пропану)	ПИД, ФИД, ТКД, ПШД	от 0 до 10 млн ⁻¹ от 0 до 25 млн ⁻¹ от 0 до 50 млн ⁻¹ от 0 до 100 млн ⁻¹ от 0 до 500 млн ⁻¹ от 0 до 1000 млн ⁻¹ от 0 до 5000 млн ⁻¹ от 0 до 10000 млн ⁻¹	± 30 ± 25 ± 20 ± 15 ± 12 ± 10 ± 8 ± 6	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(12,5 ± 0,625) млн ⁻¹	(23,8 ± 1,125) млн ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) млн ⁻¹	(23,8 ± 1,125) млн ⁻¹	
СУВ ¹ (по гексану)	ПИД, ФИД, ТКД, ПШД	от 0 до 10 млн ⁻¹ от 0 до 25 млн ⁻¹ от 0 до 50 млн ⁻¹ от 0 до 100 млн ⁻¹ от 0 до 500 млн ⁻¹ от 0 до 1000 млн ⁻¹ от 0 до 5000 млн ⁻¹ от 0 до 10000 млн ⁻¹	± 30 ± 25 ± 20 ± 15 ± 12 ± 10 ± 8 ± 6	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(12,5 ± 0,625) млн ⁻¹	(23,8 ± 1,125) млн ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) млн ⁻¹	(47,5 ± 2,375) млн ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) млн ⁻¹	(23,8 ± 1,125) млн ⁻¹	
СУВ ¹	ПИД, ФИД, ТКД, ПШД	от 0 до 5 млн ⁻¹ от 0 до 10 млн ⁻¹ от 0 до 25 млн ⁻¹ от 0 до 50 млн ⁻¹	± 20 ± 15 ± 12 ± 12	5	6	7	10528-2014
				Воздух	(2,5 ± 0,125) млн ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) млн ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) млн ⁻¹	(9,5 ± 0,475) млн ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) млн ⁻¹	(23,8 ± 1,125) млн ⁻¹	

Определяемый компонент	Тип детектора	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	
(по бензолу)	ПИД, ФИД, ТКД, ППД	от 0 до 10000 мгл ⁻¹	± 10	5	6	7	8
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	ФИД	от 0 до 5000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	10534-2014
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
Пары бензина (по изобутилгелену) ²	ФИД	от 0 до 10000 мгл ⁻¹	± 4	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	10540-2014
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2,5 ± 0,125) мгл ⁻¹	(4,75 ± 0,2375) мгл ⁻¹	
Бензол (C ₆ H ₆)	ФИД	от 0 до 10000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	10528-2014
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
н-Бутан (C ₄ H ₁₀)	ФИД	от 0 до 10000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	10540-2014
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	

Определяемый компонент	Тип детектора	Диапазон измерения 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	8
н-Бутан (C ₄ H ₁₀)	ФИД	от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
1,3-Бутадиен Дивинил (C ₄ H ₆)	ФИД	от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 40	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 35	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
н-Гексан (C ₆ H ₁₄)	ФИД	от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
н-Гептан (C ₇ H ₁₆)	ФИД	от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 40	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 35	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
Пары диз.топлива (по изобутилену) ²	ФИД	от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 40	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 35	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
Диэтиловый	ФИД	от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	10534-2014

Определяемый компонент	Тип детектора	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	8
эфир (C ₂ H ₆ O)	ФИД	от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	10534-2014
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 4	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 40	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 35	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
Изобутилен (i-C ₄ H ₈)	ФИД	от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
н-Пентан (C ₅ H ₁₂)	ФИД	от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 40	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 35	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
Пары керосина (по изобутилену) ²	ФИД	от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 35	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 25 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
н-Октан (C ₈ H ₁₈)	ФИД	от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	

1	2	3	4	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			8
				ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
н-Октан (C ₈ H ₁₈)	ФИД	от 0 до 1 000 мгл ⁻¹	± 10	5	6	7	8
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	10540-2014
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	10540-2014
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
Пропилен (C ₃ H ₆)	ФИД	от 0 до 5 000 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
Стирол (C ₈ H ₈)	ФИД	от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
Толуол (C ₇ H ₈)	ФИД	от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
Этилбензол (C ₈ H ₁₀)	ФИД	от 0 до 10 000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
Водород (H ₂)	ЭХД	от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мгл ⁻¹	(23,8 ± 1,125) мгл ⁻¹	
				Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
				Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
				Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
				Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	

Определяемый компонент	Тип детектора	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	
	2	3	4	5	6	7	8
Водород (H ₂)	ЭХД	от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	10531-2014
		от 0 до 1000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
Сероводород (H ₂ S)	ЭХД	от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	10546-2014
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	ПВД	от 0 до 10000 мгл ⁻¹	± 4	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	10534-2014
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10000 мгл ⁻¹	± 4	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
Бензол (C ₆ H ₆)	ПВД	от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	10528-2014
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 1000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10000 мгл ⁻¹	± 4	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
Водород (H ₂)	ПВД	от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	10531-2014
		от 0 до 1000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
		от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	
н-Гексан (C ₆ H ₁₄)	ПВД	от 0 до 1000 мгл ⁻¹	± 10	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 5000 мгл ⁻¹	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10000 мгл ⁻¹	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 40	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 35	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	
		от 0 до 100 мгл ⁻¹	± 30	Воздух	(50 ± 2,5) мгл ⁻¹	(95 ± 4,75) мгл ⁻¹	
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	ПВД	от 0 до 500 мгл ⁻¹	± 25	Воздух	(250 ± 12,5) мгл ⁻¹	(475 ± 23,75) мгл ⁻¹	10540-2014
		от 0 до 1000 мгл ⁻¹	± 20	Воздух	(500 ± 25) мгл ⁻¹	(950 ± 47,5) мгл ⁻¹	
		от 0 до 5000 мгл ⁻¹	± 15	Воздух	(2500 ± 125) мгл ⁻¹	(4750 ± 238) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10000 мгл ⁻¹	± 12	Воздух	(5000 ± 250) мгл ⁻¹	(9500 ± 475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 10 мгл ⁻¹	± 40	Воздух	(5 ± 0,25) мгл ⁻¹	(9,5 ± 0,475) мгл ⁻¹	
		от 0 до 50 мгл ⁻¹	± 35	Воздух	(25 ± 1,25) мгл ⁻¹	(47,5 ± 2,375) мгл ⁻¹	

1	2	3	4	Номинальное значение доли определяемого компонента в ПГС и пределы допускаемого отклонения			8
				ПГС № 1	ПГС № 2	ПГС № 3	
Метан (CH ₄)	ППД	от 0 до 100 млн ⁻¹	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	10531-2014
		от 0 до 500 млн ⁻¹	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	
		от 0 до 1 000 млн ⁻¹	± 10	Воздух	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	
		от 0 до 5 000 млн ⁻¹	± 8	Воздух	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	
		от 0 до 10 000 млн ⁻¹	± 6	Воздух	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	
		от 0 до 100 млн ⁻¹	± 12	Воздух	(50 ± 2,5) млн ⁻¹	(95 ± 4,75) млн ⁻¹	
		от 0 до 500 млн ⁻¹	± 10	Воздух	(250 ± 12,5) млн ⁻¹	(475 ± 23,75) млн ⁻¹	
		от 0 до 1 000 млн ⁻¹	± 8	Воздух	(500 ± 25) млн ⁻¹	(950 ± 47,5) млн ⁻¹	
		от 0 до 5 000 млн ⁻¹	± 6	Воздух	(2500 ± 125) млн ⁻¹	(4750 ± 238) млн ⁻¹	
		от 0 до 10 000 млн ⁻¹	± 4	Воздух	(5000 ± 250) млн ⁻¹	(9500 ± 475) млн ⁻¹	
Сероводород (H ₂ S)	ППД	от 0 до 10 мг/м ³	± 25	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	10546-2014
		от 0 до 25 мг/м ³	± 20	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
		от 0 до 50 мг/м ³	± 15	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
		от 0 до 100 мг/м ³	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
		от 0 до 500 мг/м ³	± 10	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
		от 0 до 1000 мг/м ³	± 8	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
		от 0 до 5000 мг/м ³	± 6	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
		от 0 до 10000 мг/м ³	± 4	Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
		от 0 до 10 мг/м ³	± 30	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
		от 0 до 25 мг/м ³	± 25	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
СУВ ¹ (по метану)	ППД, ФИД, ТКД, ППД	от 0 до 50 мг/м ³	± 20	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	10540-2014
		от 0 до 100 мг/м ³	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
		от 0 до 500 мг/м ³	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
		от 0 до 1000 мг/м ³	± 10	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
		от 0 до 5000 мг/м ³	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
		от 0 до 10000 мг/м ³	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
		от 0 до 10 мг/м ³	± 30	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
		от 0 до 25 мг/м ³	± 25	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
		от 0 до 50 мг/м ³	± 20	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
		от 0 до 100 мг/м ³	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
СУВ ¹ (по пропану)	ППД, ФИД, ТКД, ППД	от 0 до 500 мг/м ³	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	10540-2014
		от 0 до 1000 мг/м ³	± 10	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
		от 0 до 5000 мг/м ³	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
		от 0 до 10000 мг/м ³	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
		от 0 до 10 мг/м ³	± 30	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
		от 0 до 25 мг/м ³	± 30	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
		от 0 до 50 мг/м ³	± 25	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
		от 0 до 100 мг/м ³	± 20	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
		от 0 до 500 мг/м ³	± 15	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
		от 0 до 1000 мг/м ³	± 12	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
СУВ ¹ (по гексану)	ППД, ФИД, ТКД, ППД	от 0 до 1000 мг/м ³	± 12	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10540-2014
		от 0 до 5000 мг/м ³	± 10	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
		от 0 до 10000 мг/м ³	± 8	Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
		от 0 до 5 мг/м ³	± 20	Воздух	(2,5 ± 0,125) мг/м ³	(4,75 ± 0,2375) мг/м ³	
		от 0 до 10 мг/м ³	± 15	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	

Определяемый компонент	Тип детектора	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																																		
СУВ ¹ (по бензолу)	ПИД, ФИД, ТКД, ПЖД	от 0 до 25 мг/м ³ от 0 до 50 мг/м ³ от 0 до 100 мг/м ³ от 0 до 500 мг/м ³ от 0 до 1000 мг/м ³ от 0 до 5000 мг/м ³ от 0 до 10000 мг/м ³ от 0 до 10 мг/м ³ от 0 до 25 мг/м ³ от 0 до 50 мг/м ³ от 0 до 100 мг/м ³ от 0 до 500 мг/м ³ от 0 до 1000 мг/м ³ от 0 до 5000 мг/м ³ от 0 до 10000 мг/м ³	4 ± 15 ± 12 ± 12 ± 10 ± 10 ± 8 ± 6 ± 15 ± 15 ± 12 ± 12 ± 10 ± 8 ± 8 ± 6 ± 40 ± 40 ± 35 ± 30 ± 25 ± 20 ± 15 ± 12 ± 20 ± 15 ± 15 ± 12 ± 12 ± 10 ± 10 ± 8 ± 6 ± 30 ± 30 ± 25 ± 20	5	6	7	8																																	
								(23,8 ± 1,125) мг/м ³ (47,5 ± 2,375) мг/м ³ (95 ± 4,75) мг/м ³ (475 ± 23,75) мг/м ³ (950 ± 47,5) мг/м ³ (4750 ± 238) мг/м ³ (9500 ± 475) мг/м ³ (9,5 ± 0,475) мг/м ³ (23,8 ± 1,125) мг/м ³ (47,5 ± 2,375) мг/м ³ (95 ± 4,75) мг/м ³ (475 ± 23,75) мг/м ³ (950 ± 47,5) мг/м ³ (4750 ± 238) мг/м ³ (9500 ± 475) мг/м ³																																
								Ацетон (C ₂ H ₆ O)	ФИД	от 0 до 10 мг/м ³ от 0 до 25 мг/м ³ от 0 до 50 мг/м ³ от 0 до 100 мг/м ³ от 0 до 500 мг/м ³ от 0 до 1000 мг/м ³ от 0 до 5000 мг/м ³ от 0 до 10000 мг/м ³	4 ± 15 ± 15 ± 12 ± 12 ± 10 ± 8 ± 8 ± 6 ± 40 ± 40 ± 35 ± 30 ± 25 ± 20 ± 15 ± 12 ± 20 ± 15 ± 15 ± 12 ± 12 ± 10 ± 10 ± 8 ± 6 ± 30 ± 30 ± 25 ± 20	5	6	7	8																									
																(23,8 ± 1,125) мг/м ³ (47,5 ± 2,375) мг/м ³ (95 ± 4,75) мг/м ³ (475 ± 23,75) мг/м ³ (950 ± 47,5) мг/м ³ (4750 ± 238) мг/м ³ (9500 ± 475) мг/м ³ (9,5 ± 0,475) мг/м ³ (23,8 ± 1,125) мг/м ³ (47,5 ± 2,375) мг/м ³ (95 ± 4,75) мг/м ³ (475 ± 23,75) мг/м ³ (950 ± 47,5) мг/м ³ (4750 ± 238) мг/м ³ (9500 ± 475) мг/м ³																								
																Пары бензина (по изобутилену) ²	ФИД	от 0 до 5 мг/м ³ от 0 до 10 мг/м ³ от 0 до 25 мг/м ³ от 0 до 50 мг/м ³ от 0 до 100 мг/м ³ от 0 до 500 мг/м ³ от 0 до 1000 мг/м ³ от 0 до 5000 мг/м ³ от 0 до 10000 мг/м ³	4 ± 20 ± 15 ± 15 ± 12 ± 12 ± 10 ± 10 ± 8 ± 6 ± 30 ± 30 ± 25 ± 20	5	6	7	8																	
																								(4,75 ± 0,2375) мг/м ³ (9,5 ± 0,475) мг/м ³ (23,8 ± 1,125) мг/м ³ (47,5 ± 2,375) мг/м ³ (95 ± 4,75) мг/м ³ (475 ± 23,75) мг/м ³ (950 ± 47,5) мг/м ³ (4750 ± 238) мг/м ³ (9500 ± 475) мг/м ³ (9,5 ± 0,475) мг/м ³ (23,8 ± 1,125) мг/м ³ (47,5 ± 2,375) мг/м ³ (95 ± 4,75) мг/м ³ (475 ± 23,75) мг/м ³ (950 ± 47,5) мг/м ³																
																								Бензол (C ₆ H ₆)	ФИД	от 0 до 10 мг/м ³ от 0 до 25 мг/м ³ от 0 до 50 мг/м ³ от 0 до 100 мг/м ³ от 0 до 500 мг/м ³ от 0 до 1000 мг/м ³ от 0 до 5000 мг/м ³ от 0 до 10000 мг/м ³	4 ± 30 ± 30 ± 25 ± 20	5	6	7	8									
																																(9,5 ± 0,475) мг/м ³ (23,8 ± 1,125) мг/м ³ (47,5 ± 2,375) мг/м ³ (95 ± 4,75) мг/м ³ (475 ± 23,75) мг/м ³ (950 ± 47,5) мг/м ³ (4750 ± 238) мг/м ³ (9500 ± 475) мг/м ³ (9,5 ± 0,475) мг/м ³ (23,8 ± 1,125) мг/м ³ (47,5 ± 2,375) мг/м ³ (95 ± 4,75) мг/м ³ (475 ± 23,75) мг/м ³ (950 ± 47,5) мг/м ³								
																																н-Бутан (C ₄ H ₁₀)	ФИД	от 0 до 10 мг/м ³ от 0 до 25 мг/м ³ от 0 до 50 мг/м ³ от 0 до 100 мг/м ³	4 ± 30 ± 30 ± 25 ± 20	5	6	7	8	
																																								(9,5 ± 0,475) мг/м ³ (23,8 ± 1,125) мг/м ³ (47,5 ± 2,375) мг/м ³ (95 ± 4,75) мг/м ³

Определяемый компонент	Тип детектора	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	
н-Бутан (C ₄ H ₁₀)	ФИД	от 0 до 500 мг/м ³	± 15	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				от 0 до 1000 мг/м ³	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				от 0 до 5000 мг/м ³	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				от 0 до 10000 мг/м ³	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				от 0 до 10 мг/м ³	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				от 0 до 25 мг/м ³	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				от 0 до 50 мг/м ³	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				от 0 до 100 мг/м ³	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				от 0 до 500 мг/м ³	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
Бутадиен-1,3 (Дивинил) (C ₄ H ₆)	ФИД	от 0 до 1000 мг/м ³	± 20	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				от 0 до 5000 мг/м ³	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				от 0 до 10000 мг/м ³	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				от 0 до 10 мг/м ³	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				от 0 до 25 мг/м ³	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				от 0 до 50 мг/м ³	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				от 0 до 100 мг/м ³	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				от 0 до 500 мг/м ³	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				от 0 до 1000 мг/м ³	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
н-Гексан (C ₆ H ₁₄)	ФИД	от 0 до 5000 мг/м ³	± 10	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				от 0 до 10000 мг/м ³	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				от 0 до 10 мг/м ³	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				от 0 до 25 мг/м ³	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				от 0 до 50 мг/м ³	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				от 0 до 100 мг/м ³	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				от 0 до 500 мг/м ³	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				от 0 до 1000 мг/м ³	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				от 0 до 5000 мг/м ³	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
н-Гептан (C ₇ H ₁₆)	ФИД	от 0 до 10000 мг/м ³	± 8	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				от 0 до 10 мг/м ³	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				от 0 до 25 мг/м ³	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				от 0 до 50 мг/м ³	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				от 0 до 100 мг/м ³	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				от 0 до 500 мг/м ³	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				от 0 до 1000 мг/м ³	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				от 0 до 5000 мг/м ³	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				от 0 до 10000 мг/м ³	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
Пары дизельного топлива (по изобутилену) ²	ФИД	от 0 до 10000 мг/м ³	± 12	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				от 0 до 10 мг/м ³	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				от 0 до 25 мг/м ³	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				от 0 до 50 мг/м ³	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				от 0 до 100 мг/м ³	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				от 0 до 500 мг/м ³	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				от 0 до 1000 мг/м ³	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				от 0 до 5000 мг/м ³	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				от 0 до 10000 мг/м ³	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	

Определяемый компонент	Тип детектора	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	
Диэтиловый эфир (C ₂ H ₆ O)	ФИД	от 0 до 10000 мг/м ³	± 15	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
Изобутилен (i-C ₄ H ₈)	ФИД	от 0 до 10000 мг/м ³	± 30	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
н-Пентан (C ₅ H ₁₂)	ФИД	от 0 до 10000 мг/м ³	± 25	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
Пары керосина (по изобутилелу) ²	ФИД	от 0 до 10000 мг/м ³	± 20	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
н-Октан (C ₈ H ₁₈)	ФИД	от 0 до 10000 мг/м ³	± 30	5	6	7	10540-2014
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	

Определяемый компонент	Тип детектора	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	8
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				Пропилен (C ₃ H ₆)	ФИД	3	
Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³					
Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³					
Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³					
Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³					
Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³					
Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³					
Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³					
Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³					
Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³					
Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³					
Стирол (C ₈ H ₈)	ФИД	3	4				Воздух
				Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				Толуол (C ₇ H ₈)	ФИД	3	4
Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³					
Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³					
Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³					
Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³					
Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³					
Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³					
Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³					
Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³					
Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³					
Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³					
Этилбензол (C ₈ H ₁₀)	ФИД	3	4				
				Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
				Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
				Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
				Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
				Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
				Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
				Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
				Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
				Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	

Определяемый компонент	Тип детектора	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	8
Водород (H ₂)	ЭХД	от 0 до 25 мг/м ³	± 10	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10531-2014
		от 0 до 50 мг/м ³	± 8	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
Сероводород (H ₂ S)	ЭХД	от 0 до 100 мг/м ³	± 6	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10546-2014
		от 0 до 10 мг/м ³	± 15	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
		от 0 до 25 мг/м ³	± 15	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
		от 0 до 50 мг/м ³	± 15	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
		от 0 до 100 мг/м ³	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
		от 0 до 500 мг/м ³	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
		от 0 до 1000 мг/м ³	± 10	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
		от 0 до 5 000 мг/м ³	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
		от 0 до 10 000 мг/м ³	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
		от 0 до 10 мг/м ³	± 20	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	ППД	от 0 до 25 мг/м ³	± 20	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10534-2014
		от 0 до 50 мг/м ³	± 15	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
		от 0 до 100 мг/м ³	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
		от 0 до 500 мг/м ³	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
		от 0 до 1 000 мг/м ³	± 10	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
		от 0 до 5 000 мг/м ³	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
		от 0 до 10 000 мг/м ³	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
		от 0 до 10 мг/м ³	± 20	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
		от 0 до 25 мг/м ³	± 20	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
		от 0 до 50 мг/м ³	± 15	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
Бензол (C ₆ H ₆)	ППД	от 0 до 100 мг/м ³	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10528-2014
		от 0 до 500 мг/м ³	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
		от 0 до 1 000 мг/м ³	± 10	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
		от 0 до 5 000 мг/м ³	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
		от 0 до 10 000 мг/м ³	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
		от 0 до 25 мг/м ³	± 12	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
		от 0 до 50 мг/м ³	± 10	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
		от 0 до 100 мг/м ³	± 8	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
		от 0 до 500 мг/м ³	± 6	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
		от 0 до 1000 мг/м ³	± 6	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
Водород (H ₂)	ППД	от 0 до 5 000 мг/м ³	± 4	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	10531-2014
		от 0 до 10 мг/м ³	± 25	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
		от 0 до 25 мг/м ³	± 25	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
		от 0 до 50 мг/м ³	± 20	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	

Определяемый компонент	Тип детектора	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	8
Гексан (C ₆ H ₁₄)	ППД	от 0 до 100 мг/м ³	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	10540-2014
		от 0 до 500 мг/м ³	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
		от 0 до 1 000 мг/м ³	± 10	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
		от 0 до 5 000 мг/м ³	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
		от 0 до 10 000 мг/м ³	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
		от 0 до 10 мг/м ³	± 40	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	ППД	от 0 до 25 мг/м ³	± 40	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	10540-2014
		от 0 до 50 мг/м ³	± 40	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
		от 0 до 100 мг/м ³	± 35	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
		от 0 до 500 мг/м ³	± 30	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
		от 0 до 1 000 мг/м ³	± 25	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	
		от 0 до 5 000 мг/м ³	± 20	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
Метан (CH ₄)	ППД	от 0 до 10 000 мг/м ³	± 15	Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	10531-2014
		от 0 до 10 мг/м ³	± 25	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
		от 0 до 25 мг/м ³	± 25	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
		от 0 до 50 мг/м ³	± 20	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	
		от 0 до 100 мг/м ³	± 15	Воздух	(50 ± 2,5) мг/м ³	(95 ± 4,75) мг/м ³	
		от 0 до 500 мг/м ³	± 12	Воздух	(250 ± 12,5) мг/м ³	(475 ± 23,75) мг/м ³	
Сероводород (H ₂ S)	ППД	от 0 до 1000 мг/м ³	± 10	Воздух	(500 ± 25) мг/м ³	(950 ± 47,5) мг/м ³	10546-2014
		от 0 до 5 000 мг/м ³	± 8	Воздух	(2500 ± 125) мг/м ³	(4750 ± 238) мг/м ³	
		от 0 до 10 000 мг/м ³	± 6	Воздух	(5000 ± 250) мг/м ³	(9500 ± 475) мг/м ³	
		от 0 до 10 мг/м ³	± 15	Воздух	(5 ± 0,25) мг/м ³	(9,5 ± 0,475) мг/м ³	
		от 0 до 25 мг/м ³	± 15	Воздух	(12,5 ± 0,625) мг/м ³	(23,8 ± 1,125) мг/м ³	
		от 0 до 50 мг/м ³	± 15	Воздух	(25 ± 1,25) мг/м ³	(47,5 ± 2,375) мг/м ³	

Примечание:

1 - Сумма сжиженных углеводородов

2 - Значение коэффициентов пересчета содержания поверочного компонента в содержание измеряемого компонента паро-газовой смеси определяется, исходя из градуировочных коэффициентов анализатора, указанных в паспорте.

3 - Расчет значений массовой концентрации верхнего предела диапазонов приведен для нормальных условий по ГОСТ 2939-63.

Форма протокола поверки анализаторов АСИС

**ПРОТОКОЛ
поверки**

Дата поверки: « ____ » _____ 20 ____ г.
Заводской номер анализатора: _____
Температура окружающей среды: _____ °С.
Относительная влажность воздуха: _____ %.
Атмосферное давление: _____ мм рт. ст.

Результаты поверки

Результаты внешнего осмотра _____

Результаты опробования _____

Результаты определения метрологических характеристик:

Состав и номер ПГС	Номинальное значение содержания определяемого компонента	Показания анализатора	Пределы основной приведенной погрешности

Заключение о годности _____

Поверитель _____ / _____ /

Подпись

Расшифровка Ф.И.О.