МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Определяемый компонент	Диапазон измерений объемной доли, % (довзрывоопасной концентрации, % НКПР, массовой концентрации, мг/м^3) определяемого компонента		Пределы допускаемой основной погрешности измерений			Тип сенсора
			Приведенной к ВПИ (верхнему пределу поддиапазона измерений), %	Относительной, %	Абсолютной	
1	2		3	4	5	6
Аммиак (нитрид водорода, гидрид азота, аммониак), NH_3	от 0 до 7,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		-	-	± 0,45 % об. (± 3 % НКПР)	Т
	от 0 до 15 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		-	-	± 0,75 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 70,6 мг/м^3)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 7,1 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э, П
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 7,1 до 70,6 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 70,6 мг/м^3)	от 0 до 20 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 14,1 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 20 до 100 млн$^{-1}$ (св. 14,1 до 70,6 мг/м^3)	–	± 15	–	
	от 0 до 500 млн$^{-1}$ (от 0 до 352,9 мг/м^3)	от 0 до 30 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 21,2 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э, П
		св. 30 до 500 млн$^{-1}$ (св. 21,2 до 352,9 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 705,8 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 70,6 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 70,6 до 705,8 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 705,8 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 71 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 70,6 до 705,8 мг/м^3)	–	± 15	–	
Акролеин (пропеналь), C_3H_4O	от 0 до 2,8 % об. (0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,14 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1,4 % об. (0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,084 % об. (± 3 % НКПР)	
Арсин (мышьяковистый водород, арсенид водорода), AsH_3	от 0 до 1 млн$^{-1}$ (от 0 до 3,2 мг/м^3)	от 0 до 0,1 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,32 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,1 до 1 млн$^{-1}$ (св. 0,32 до 3,2 мг/м^3)	–	± 20	–	
Ацетальдегид (уксусный альдегид, альдоцит, этаналь), C_2H_4O	от 0 до 4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,2 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 2 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,12 % об. (± 3 % НКПР)	
Ацетилен (этин), C_2H_2	от 0 до 1,15 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,069 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 2,3 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,115% об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Ацетон (2-пропанон, диметилкетон), C_3H_6O	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 2415 мг/м^3)	от 0 до 80 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 193 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 80 до 1000 млн$^{-1}$ включ. (св. 193 до 2415 мг/м^3 включ.)	–	± 15	–	
	от 0 до 1,25 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,075 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 2,5 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,125 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
Ацетонитрил (нитрил уксусной кислоты, этан-нитрил, метилциа-анид), C_2H_3N	от 0 до 1,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,09 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 3 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,15 % об. (± 5 % НКПР)	И
Акрилонитрил (цианистый винил, винилоцианид, проп-2-енонитрил), C_3H_3N	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 22 мг/м^3)	от 0 до 0,7 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1,5 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э, Ф
		св. 0,7 до 10 млн$^{-1}$ (св. 1,5 до 22 мг/м^3)	–	± 20	-	
	от 0 до 1,4 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,084 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 2,8 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,14 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 500 мг/м^3	от 0 до 50 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 50 до 500 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 1000 мг/м^3	от 0 до 100 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 100 до 1000 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
Акриловая кислота (пропеновая кислота, этиленкарбоновая кислота), $C_3H_4O_2$	от 0 до 3,3 млн$^{-1}$ (от 0 до 9,9 мг/м^3)	от 0 до 1,65 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 4,95 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 1,65 до 3,3 млн$^{-1}$ (св. 4,95 до 9,9 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 29,9 мг/м^3)	от 0 до 1,65 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 4,95 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 1,65 до 10 млн$^{-1}$ (св. 4,95 до 29,9 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 1,2 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,072 % об. (± 3 % НКПР)	Т
	от 0 до 2,4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,12 % об. (± 5 % НКПР)	
Азотная кислота, HNO_3 (по NO_2)	от 0 до 40 мг/м^3	от 0 до 1 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	Э
		св. 1 до 40 мг/м^3	–	± 20	–	
Бензин автомобильный (по C_6H_{14})	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И, Т
	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	И, Т, П
Бензол (бензен, фениловый водород), C_6H_6	от 0 до 0,6 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,036 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1,2 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,06 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Бензол (бензен, фениловый водород), C_6H_6	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 32,4 мг/м^3)	от 0 до 4,6 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 14,9 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 4,6 до 10 млн$^{-1}$ (св. 14,9 до 32,4 мг/м^3)	–	± 15	–	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 323,7 мг/м^3)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 32,4 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 32,4 до 323,7 мг/м^3)	–	± 15	–	
	от 0 до 500 млн$^{-1}$ (от 0 до 1618,4 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 323,7 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 100 до 500 млн$^{-1}$ (св. 323,7 до 1618,4 мг/м^3)	–	± 15	–	
Бром, Br_2	от 0 до 2 млн$^{-1}$ (от 0 до 13,2 мг/м^3)	от 0 до 0,2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1,33 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 0,2 до 2 млн$^{-1}$ (св. 1,33 до 13,2 мг/м^3)	–	± 20	–	
Бутан (н-бутан), C_4H_{10}	от 0 до 0,7 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,042 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1,4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,07 % об. (± 5 % НКПР)	И
Бутанол-1 (н-бутанол, н-бутиловый спирт), $C_4H_{10}O$ (по C_4H_{10})	от 0 до 0,7 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,042 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1,4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,07 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
Бутанол-1 (н-бутанол, н-бутиловый спирт), $C_4H_{10}O$	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 30,7 мг/м^3)	от 0 до 3,2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 9,8 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 3,2 до 10 млн$^{-1}$ (св. 9,8 до 30,7 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 40 млн$^{-1}$ (от 0 до 122,9 мг/м^3)	от 0 до 9,7 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 29,8 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 9,7 до 40 млн$^{-1}$ (св. 29,8 до 122,9 мг/м^3)	–	± 20	–	
Бутанол-2 (втор-бутиловый спирт, метилэтилкарбинол, 2-бутанол, вторичный бутиловый спирт), $C_4H_{10}O$	от 0 до 0,85 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,051 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,085 % об. (± 5 % НКПР)	И
Бутилацетат (бутиловый эфир уксусной кислоты), $C_6H_{12}O_2$	от 0 до 0,6 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,072 % об. (± 6 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1,2 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И, Т
	от 0 до 0,6 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,06 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 481,4 мг/м^3)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 48,1 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 48,1 до 481,4 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
Винилацетат (этенилэтаноат), $C_4H_6O_2$	от 0 до 1,3 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,078 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 2,6 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,13 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Винилацетат (этенилэтаноат), $C_4H_6O_2$	от 0 до 500 мг/м^3	от 0 до 50 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	Э
		св. 50 до 500 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 1000 мг/м^3	от 0 до 100 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 100 до 1000 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
Винилхлорид (хлористый винил, хлорвинил, хлорэтилен, хлорэтен, этиленхлорид), C_2H_3Cl	от 0 до 1,8 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,108 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 3,6 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,18 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 25,9 мг/м^3)	от 0 до 1,9 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 4,9 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 1,9 до 10 млн$^{-1}$ (св. 4,9 до 25,9 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 259 мг/м^3)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 25,9 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 25,9 до 259 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 500 млн$^{-1}$ (от 0 до 1295 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 259 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 100 до 500 млн$^{-1}$ (св. 259 до 1295 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 500 мг/м^3	от 0 до 50 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 50 до 500 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 1000 мг/м^3	от 0 до 100 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 100 до 1000 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
Водород, H_2	от 0 до 2 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,12 % об. (± 3 % НКПР)	Т, П
	от 0 до 4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,2 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 82,9 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 8,3 мг/м^3 включ.)	± 10	–	–	Э, П
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 8,3 до 82,9 мг/м^3)	–	± 10	–	
	от 0 до 10000 млн$^{-1}$ (от 0 до 828,8 мг/м^3)	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 82,9 мг/м^3 включ.)	± 10	–	–	
		св. 1000 до 10000 млн$^{-1}$ (св. 82,9 до 828,8 мг/м^3)	–	± 10	–	
Газ природный топливный (по CH_4)	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И, Т
	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	
Гексан (н-гексан), C_6H_{14}	от 0 до 0,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,04 % об. (±4 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,05 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 3571,3 мг/м^3)	от 0 до 84 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 300 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 84 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 300 до 3571,3 мг/м^3)	–	± 20	–	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Гексан (н-гексан), C_6H_{14}	от 0 до 200 мг/м³	от 0 до 20 мг/м³ включ.	± 20	–	–	П, Э
		св. 20 до 200 мг/м³	–	± 20		
	от 0 до 500 мг/м³	от 0 до 50 мг/м³ включ.	± 20	–	–	
		св. 50 до 500 мг/м³	–	± 20		
	от 0 до 1000 мг/м³	от 0 до 100 мг/м³ включ.	± 20	–	–	
		св. 100 до 1000 мг/м³	–	± 20		
	от 0 до 2500 мг/м³	от 0 до 250 мг/м³ включ.	± 20	–	–	
		св. 250 до 2500 мг/м³	–	± 20		
Гексафторид серы (шестифтористая сера, элегаз), SF_6	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 6052,8 мг/м³)	от 0 до 500 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 3026,4 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	И
		св. 500 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 3026,4 до 6052,8 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 12105,5 мг/м³)	от 0 до 500 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 3026,4 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 500 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 3026,4 до 12105,5 мг/м³)	–	± 20	–	
Гептан (н-гептан), C_7H_{16}	от 0 до 0,425 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,0169 % об. (± 4 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 0,85 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,0425 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 500 млн$^{-1}$ (от 0 до 2076,4 мг/м³)	от 0 до 50 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 207,6 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 50 до 500 млн$^{-1}$ (св. 207,6 до 2076,4 мг/м³)	–	± 15	–	
	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 8305,4 мг/м³)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 415,3 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	
		св. 100 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 415,3 до 8305,4 мг/м³)	–	± 15	–	
	от 0 до 2500 мг/м³	от 0 до 250 мг/м³ включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м³	–	± 20		
Гидразин (диамин, диамид), N_2H_4	от 0 до 2 млн$^{-1}$ (от 0 до 2,66 мг/м³)	от 0 до 0,2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,26 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,2 до 2 млн$^{-1}$ (св. 0,26 до 2,66 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0,5 до 10 мг/м³		–	± 20	–	
Гипохлорит натрия NaClO (по Cl_2)	от 0,16 до 6,4 млн$^{-1}$ (от 0,5 до 20 мг/м³)		–	± 20	–	Э
	от 0,8 до 32 млн$^{-1}$ (от 2,5 до 100 мг/м³)		–	± 20	–	
Дизельное топливо (по C_6H_{14})	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И, Т
	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	
Диметиламин (N,N–диметиламин), C_2H_7N	от 0 до 2,8 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,14 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,4 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,084 % об. (± 3 % НКПР)	
Диметилдисульфид (2,3-дитиабутан), CH_3SSCH_3	от 0 до 0,55 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,066 % об. (± 6 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 0,55 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,055 % об. (± 5 % НКПР)	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Диметилдисульфид (2,3-дитиабутан), CH_3SSCH_3	от 0 до 2 млн$^{-1}$ (от 0 до 7,8 мг/м³)	от 0 до 0,35 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1,37 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 0,35 до 2 млн$^{-1}$ (св. 1,37 до 7,8 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 39 мг/м³)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 7,8 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 2 до 10 млн$^{-1}$ (св. 7,8 до 39 мг/м³)	–	± 20	–	
Диметиловый эфир (метиловый эфир, метоксиметан, древесный эфир), C_2H_6O	от 0 до 1,35 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,162 % об. (± 6 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 2,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
	от 0 до 1,35 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,135 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 2,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
	от 0 до 500 млн$^{-1}$ (от 0 до 954,6 мг/м³)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 190,9 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 100 до 500 млн$^{-1}$ (св. 190,9 до 954,6 мг/м³)	–	± 15	–	
Диметилсульфид (тиапропан), C_2H_6S	от 0 до 1,1 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,066 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 2,2 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,11 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 21543 мг/м³		± 10	–	-	Э
Диоксид азота (двуокись азота), NO_2	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 38,1 мг/м³)	от 0 до 1 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1,9 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 1 до 20 млн$^{-1}$ (св. 1,9 до 38,1 мг/м³)	–	± 20	–	
Диоксид серы, SO_2	от 0 до 5 млн$^{-1}$ (от 0 до 13,3 мг/м³)	от 0 до 1 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 2,66 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 1 до 5 млн$^{-1}$ (св. 2,66 до 13,3 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 53,1 мг/м³)	от 0 до 5 млн$^{-1}$ включ. (0 до 13,3 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 5 до 20 млн$^{-1}$ (св. 13,3 до 53,1 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 50 млн$^{-1}$ (от 0 до 132,7 мг/м³)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 26,5 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 10 до 50 млн$^{-1}$ (св. 26,5 до 132,7 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 265,4 мг/м³)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 26,5 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 26,5 до 265,4 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 5308,8 мг/м³)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 265,4 мг/м³ включ.	± 20	–	–	
		св. 100 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 265,4 до 5308,8 мг/м³)	–	± 20	–	
Диоксид углерода (углекислый газ, углекислота, двуокись углерода), CO_2	от 0 до 5 % об.	от 0 до 1 % об. включ.	–	–	± (0,1·X[1)]) % об.	И
		св. 1 до 5 % об.	–	± 10	–	
	от 0 до 10 % об.	от 0 до 1 % об. включ.	–	–	± 0,2 % об.	
		св. 1 до 10 % об.	–	± 10	–	
	от 0 до 20 % об.	от 0 до 2 % об. включ.	–	–	± 0,3 % об.	
		св. 2 до 20 % об.	–	± 10	–	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Диоксид углерода (углекислый газ, углекислота, двуокись углерода), CO_2	от 0 до 30 % об.	от 0 до 3 % об. включ.	–	–	± 1 % об.	И
		св. 3 до 30 % об.	–	± 10	–	
	от 0 до 60 % об.	от 0 до 6 % об. включ.	–	–	± 2 % об.	
		св. 6 до 60 % об.	–	± 10	–	
	от 0 до 100 % об.	от 0 до 10 % об. включ.	–	–	± 2 % об.	
		св. 10 до 100 % об.	–	± 10	–	
Диэтиловый эфир (этиловый эфир, серный эфир, этоксиэтан), $C_4H_{10}O$	от 0 до 0,85 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,17 % об. (± 10 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
	от 0 до 0,85 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,09 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
Изоамиловый спирт (3-метил-1-бутанол), $C_5H_{11}OH$	от 0 до 1,3 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,065 % об. (± 5 % НКПР)	И
	от 0 до 0,65 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,039 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
Изобутан (2-метилпропан), i-C_4H_{10}	от 0 до 0,65 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,13 % об. (± 10 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1,3 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
	от 0 до 0,65 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,065 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 2408,5 мг/м³)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 240,9 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	Ф, П
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 240,9 до 2408,5 мг/м³)	–	± 15	–	
Изобутилен (2-метилпропен), i-C_4H_8	от 0 до 0,8 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,16 % об. (± 10 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 0,8 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,08 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 23,3 мг/м³)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 4,7 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 2 до 10 млн$^{-1}$ (св. 4,7 до 23,3 мг/м³)	–	± 15	–	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 232,5 мг/м³)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 23,3 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 23,3 до 232,5 мг/м³)	–	± 15	–	
	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 2325,1 мг/м³)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 232,5 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 232,5 до 2325,1 мг/м³)	–	± 15	–	
	от 0 до 6000 млн$^{-1}$ (от 0 до 13950,7 мг/м³)	от 0 до 500 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1162,6 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	
		св. 500 до 6000 млн$^{-1}$ (св. 1162,6 до 13950,7 мг/м³)	–	± 15	–	
Изооктан (2,2,4-триметилпентан), i-C_8H_{18}	от 0 до 0,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,056 % об. (± 8 % НКПР)	И
	от 0 до 0,35 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–		И, Т
	от 0 до 0,35 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		-	-	± 0,035 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
Изопентан (2-метилбутан), i-C_5H_{12}	от 0 до 0,65 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,052 % об. (± 4 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,3 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,065 % об. (± 5 % НКПР)	И

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Изопрен (2-метил-1,3-бутадиен), C_5H_8	от 0 до 0,85 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,085 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
Изопропилбензол (2-фенилпропан, кумол), C_9H_{12}	от 0 до 0,8 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,04 % об. (± 5 % НКПР)	И
	от 0 до 0,4 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–		И, Т
Изопропиловый спирт (пропанол-2, изопропанол), C_3H_8O	от 0 до 1 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,06 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 2 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,1 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 24,9 мг/м^3)	от 0 до 4 млн$^{-1}$ включ. (0 до 10 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 4 до 10 млн$^{-1}$ (св. 10 до 24,9 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 249 мг/м^3)	от 0 до 20 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 49,8 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 20 до 100 млн$^{-1}$ (св. 49,8 до 249 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 500 мг/м^3	от 0 до 50 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 50 до 500 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 1000 мг/м^3	от 0 до 100 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 100 до 1000 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
Керосин (по C_6H_{14})	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И, Т
	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	И, Т, П
Кислород, O_2	от 0 до 30 % об.	от 0 до 10 % об. включ.	± 5	–	–	Э
		св. 10 до 30 % об.	–	± 5	–	
Мазут (по C_6H_{14})	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	И, Т, П
Метан, CH_4	от 0 до 4,4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,22 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 2,2 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,132 % об. (± 3 % НКПР)	
	от 0 до 7000 мг/м^3	от 0 до 500 мг/м^3 включ.	± 15	–	–	И
		св. 500 до 7000 мг/м^3	–	± (0,1·X[1)])	–	
	от 0 до 3000 мг/м^3	от 0 до 500 мг/м^3 включ.	± 15	–	–	
		св. 500 до 3000 мг/м^3	–	± (0,1·X[1)])	–	
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
Метанол (метиловый спирт, древесный спирт, карбинол), CH_3OH	от 0 до 6 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,3 % об. (± 5 % НКПР)	И
	от 0 до 3 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,18 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 26,6 мг/м^3)	от 0 до 5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 6,6 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 5 до 20 млн$^{-1}$ (св. 6,6 до 26,6 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 50 млн$^{-1}$ (от 0 до 66,4 мг/м^3)	от 0 до 5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 6,6 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 5 до 50 млн$^{-1}$ (св. 6,6 до 66,4 мг/м^3)	–	± 20	–	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Метанол (метиловый спирт, древесный спирт, карбинол), CH_3OH	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 1327,7 мг/м³)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 132,8 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	И
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 132,8 до 1327,7 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 13,3 мг/м³)	от 0 до 3,75 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 5 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 3,75 до 10 млн$^{-1}$ (св. 5 до 13,3 мг/м³)	–	± 15	–	
	от 0 до 40 млн$^{-1}$ (от 0 до 53,1 мг/м³)	от 0 до 11,2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 14,9 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	
		св. 11,2 до 40 млн$^{-1}$ (св. 14,9 до 53,1 мг/м³)	–	±15	–	
	от 0 до 200 млн$^{-1}$ (от 0 до 265,5 мг/м³)	от 0 до 20 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 26,6 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	П, Э
		св. 20 до 200 млн$^{-1}$ (св. 26,6 до 265,5 мг/м³)	–	± 20		
Метантиол (метилмеркаптан), CH_3SH	от 0 до 2,05 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,123 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 4,1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,205 % об. (± 5 % НКПР)	И
	от 0 до 4 млн$^{-1}$ (от 0 до 8 мг/м³)	от 0 до 0,4 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,8 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,4 до 4 млн$^{-1}$ (св. 0,8 до 8 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 19,9 мг/м³)	от 0 до 0,4 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,8 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 0,4 до 10 млн$^{-1}$ (св. 0,8 до 19,9 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 39,9 мг/м³)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 4 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 2 до 20 млн$^{-1}$ (св. 4 до 39,9 мг/м³)	–	± 20	–	
Метилацетат, $C_3H_6O_2$	от 0 до 1,55 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,186 % об. (± 6 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 3,1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
	от 0 до 1,55 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,155 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
Метилдиэтаноламин (метилтрет-бутиловый эфир), $C_5H_{13}NO_2$	от 0 до 1,4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,084 % об. (± 6 % НКПР)	И
	от 0 до 0,7 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–		И, Т
	от 0 до 0,7 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,07 % об. (± 5 % НКПР)	
Метилтретбутиловый эфир (2-метокси-2-метилпропан), $C_5H_{12}O$	от 0 до 0,75 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,045 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1,5 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,075 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
Моносилан (силан), SiH_4	от 0 до 50 млн$^{-1}$ (от 0 до 66,6 мг/м³)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 13,3 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 10 до 50 млн$^{-1}$ (св. 13,3 до 66,6 мг/м³)	–	± 20	–	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Моноэтаноламин (2-аминоэтанол), $NH_2(CH_2)_2OH$	от 0 до 3 млн$^{-1}$ (от 0 до 7,6 мг/м³)	от 0 до 0,2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,5 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 0,2 до 3 млн$^{-1}$ (св. 0,5 до 7,6 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 25,3 мг/м³)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 5,1 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 2 до 10 млн$^{-1}$ (св. 5,1 до 25,3 мг/м³)	–	± 20	–	
Муравьиная кислота (метановая кислота), CH_2O_2	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 19,1 мг/м³)	от 0 до 0,5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 0,5 до 10 млн$^{-1}$ (св. 1 до 19,1 мг/м³)	–	± 20	–	
Нафталин (гексален, антимит), $C_{10}H_8$	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 53,1 мг/м³)	от 0 до 3,7 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 19,7 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 3,7 до 10 млн$^{-1}$ (св. 19,7 до 53,1 мг/м³)	–	± 20	–	
Нефрас (по C_6H_{14})	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И
	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	И, Т, П
Нонан (н-нонан), C_9H_{20}	от 0 до 0,35 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,0665 % об. (± 9,5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 0,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И, Т
	от 0 до 0,35 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,035 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 2500 мг/м³	от 0 до 250 мг/м³ включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м³	–	± 20		
н-пропилацетат (н-пропилэтаноат), $C_5H_{10}O_2$	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 423,2 мг/м³)	от 0 до 30 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 127 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 30 до 100 млн$^{-1}$ (св. 127 до 423,2 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 0,85 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,051 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,085 % об. (± 5 % НКПР)	И
Озон, O_3	от 0 до 0,25 млн$^{-1}$ (от 0 до 0,5 мг/м³)	от 0 до 0,05 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,1 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,05 до 0,25 млн$^{-1}$ (св. 0,1 до 0,5 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 0,5 млн$^{-1}$ (от 0 до 1 мг/м³)	от 0 до 0,05 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,1 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 0,05 до 0,5 млн$^{-1}$ (св. 0,1 до 1 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 2,48 млн$^{-1}$ (от 0 до 4,9 мг/м³)	от 0 до 0,05 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,1 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 0,05 до 2,48 млн$^{-1}$ (св. 0,1 до 4,9 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 4,96 млн$^{-1}$ (от 0 до 9,9 мг/м³)	от 0 до 0,05 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,1 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 0,05 до 4,96 млн$^{-1}$ (св. 0,1 до 9,9 мг/м³)	–	± 20	–	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Оксид азота, NO	от 0 до 50 млн$^{-1}$ (от 0 до 62,2 мг/м³)	от 0 до 5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 6,2 включ. мг/м³)	± 20	–	–	Э
		св. 5 до 50 млн$^{-1}$ (св. 6,2 до 62,2 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 250 млн$^{-1}$ (от 0 до 310,9 мг/м³)	от 0 до 50 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 62,2 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 50 до 250 млн$^{-1}$ (св. 62,2 до 310,9 мг/м³)	–	± 20	–	
Оксид пропилена (пропиленоксид), C_3H_6O	от 0 до 0,95 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,095 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1,9 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И, Т
	от 0 до 2500 мг/м³	от 0 до 250 мг/м³ включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м³	–	± 20		
Оксид углерода (угарный газ), CO	от 0 до 200 млн$^{-1}$ (от 0 до 232,1 мг/м³)	от 0 до 15 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 17,4 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 15 до 200 млн$^{-1}$ (св. 17,4 до 232,1 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 500 млн$^{-1}$ (от 0 до 580,4 мг/м³)	от 0 до 15 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 17,4 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 15 до 500 млн$^{-1}$ (св. 17,4 до 580,4 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 5000 млн$^{-1}$ (от 0 до 5803,7 мг/м³)	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1160,7 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 1000 до 5000 млн$^{-1}$ (св. 1160,7 до 5803,7 мг/м³)	–	± 20	–	
Оксиды серы SO_x (по SO_2)	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 53,1 мг/м³)	от 0 до 5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 13,3 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 5 до 20 млн$^{-1}$ (св. 13,3 до 53,1 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 5308,8 мг/м³)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 265,4 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 100 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 265,4 до 5308,8 мг/м³)	–	± 20	–	
Оксиран (этиленоксид, окись этилена, 1,2-эпоксиэтан) C_2H_4O	от 0 до 1,3 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,078 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 2,6 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,13 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 36,5 мг/м³)	от 0 до 5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 9,1 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 5 до 20 млн$^{-1}$ (св. 9,1 до 36,5 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 18,3 мг/м³)	от 0 до 1,65 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 3 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 1,65 до 10 млн$^{-1}$ (св. 3 до 18,3 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 2500 мг/м³	от 0 до 250 мг/м³ включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м³	–	± 20		
Октан (диметилгексан) (н-октан), C_8H_{18}	от 0 до 0,4 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,032 % об. (± 4 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 0,8 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,04 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
Пары нефтепродуктов (по C_6H_{14})	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	И, Т
	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Пентан (н-пентан), C_5H_{12}	от 0 до 0,55 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,044 % об. (± 4 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1,1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,055 % об. (± 5 % НКПР)	И
Пропадиен, C_3H_4	от 0 до 2,16 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,108 % об. (± 5 % НКПР)	Т, П
	от 0 до 1,08 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–		
Пропан, C_3H_8	от 0 до 1,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,085 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 0,85 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,068 % об. (± 4 % НКПР)	
	от 0 до 1350 млн$^{-1}$ (от 0 до 2467,1 мг/м^3)	от 0 до 135 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 246,7 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	П
		св. 135 до 1350 млн$^{-1}$ (св. 246,7 до 2467,1 мг/м^3)	–	± 20	–	
Пропан–бутан (по C_3H_8)	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 4 % НКПР	И, Т
	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И
Пропанол-1 (н-пропанол, пропиловый спирт), C_3H_7OH	от 0 до 2,1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,105 % об. (± 5 % НКПР)	И
	от 0 до 1,05 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–		И, Т, П
Пропилен (пропен, метилэтилен) C_3H_6	от 0 до 1 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,1 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 2 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		
	от 0 до 500 мг/м^3	от 0 до 50 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 50 до 500 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 1000 мг/м^3	от 0 до 100 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 100 до 1000 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
Серная кислота, H_2SO_4 (по SO_2)	от 0 до 20 мг/м^3	от 0 до 0,5 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	Э
		св. 0,5 до 20 мг/м^3	–	± 20	–	
Сероводород (сернистый водород, сульфид водорода, дигидросульфид), H_2S	от 0 до 7,1 млн$^{-1}$ (от 0 до 10 мг/м^3)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 2,8 мг/м^3 включ.)	± 15	-	-	Э
		св. 2 до 7,1 млн$^{-1}$ (св. 2,8 до 10 мг/м^3)	-	± 15		
	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 28,2 мг/м^3)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 14,1 мг/м^3 включ.)	± 10	–	–	
		св. 10 до 20 млн$^{-1}$ (св. 14,1 до 28,2 мг/м^3)	–	± 10	–	
	от 0 до 50 млн$^{-1}$ (от 0 до 70,6 мг/м^3)	от 0 до 5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 7,1 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	
		св. 5 до 50 млн$^{-1}$ (св. 7,1 до 70,6 мг/м^3)	–	± 15	–	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 141,2 мг/м^3)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 14,1 мг/м^3 включ.)	± 10	–	–	
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 14,1 до 141,2 мг/м^3)	–	± 10	–	
	от 0 до 200 млн$^{-1}$ (от 0 до 282,5 мг/м^3)	от 0 до 20 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 28,2 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	
		св. 20 до 200 млн$^{-1}$ (св. 28,2 до 282,5 мг/м^3)	–	± 15	–	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Сероводород (сернистый водород, сульфид водорода, дигидросуль-фид), H_2S	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 2824,6 мг/м³)	от 0 до 200 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 282,5 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	Э
		св. 200 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 282,5 до 2824,6 мг/м³)	–	± 15	–	
Скипидар (по C_3H_8)	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И
Сольвент (по C_6H_{14})	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	Т, Ф
Стирол (винилбензол, фенилэтилен, этенилбензол), C_8H_8	от 0 до 0,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,095 % об. (± 9,5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
	от 0 до 0,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		-	-	± 0,05 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 40 млн$^{-1}$ (от 0 до 172,6 мг/м³)	от 0 до 6,9 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 29,8 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Ф, П
		св. 6,9 до 40 млн$^{-1}$ (св. 29,8 до 172,6 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 500 млн$^{-1}$ (от 0 до 2158 мг/м³)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 431,6 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 100 до 500 млн$^{-1}$ (св. 431,6 до 2158 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 431,6 мг/м³)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 43,2 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 43,2 до 431,6 мг/м³)	–	± 20		
Толуол (метилбензол), C_7H_8	от 0 до 0,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,04 % об. (± 4 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,05 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 40 млн$^{-1}$ (от 0 до 152,7 мг/м³)	(от 0 до 13 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 49,6 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	Т
		св. 13 до 40 млн$^{-1}$ (св. 49,6 до 152,7 мг/м³)	–	± 15	–	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 381,8 мг/м³)	от 0 до 13 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 49,6 мг/м³ включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 13 до 100 млн$^{-1}$ (св. 49,6 до 381,8 мг/м³)	–	± 15	–	Ф, П
Уайт-спирит (по C_6H_{14})	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И, Т
	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	И, Т, П
Углеводороды C_1–C_{12} (по C_6H_{14})	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И, Т
	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	
Углеводороды C_1–C_5 (по C_3H_8)	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И, Т
	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	И, Т, П
Углеводороды C_6–C_{12} (по C_6H_{14})	от 0 до 100 % НКПР		–	–	± 5 % НКПР	И, Т
	от 0 до 50 % НКПР		–	–	± 3 % НКПР	И, Т, П

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Сумма углеводородов C_xH_y (по CH_4)	от 0 до 7000 млн$^{-1}$	от 0 до 500 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	П
		св. 500 до 7000 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
	от 0 до 3000 млн$^{-1}$	от 0 до 500 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	
		св. 500 до 3000 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
	от 0 до 4,4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,22 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 2,2 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,132 % об. (± 3 % НКПР)	
Сумма углеводородов C_xH_y (по C_3H_8)	от 0 до 7000 млн$^{-1}$	от 0 до 500 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	П
		св. 500 до 7000 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
	от 0 до 3000 млн$^{-1}$	от 0 до 500 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	
		св. 500 до 3000 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
	от 0 до 1,7 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,085 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 0,85 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,051 % об. (± 3 % НКПР)	
Уксусная кислота (этановая кислота), $C_2H_4O_2$	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 24,9 мг/м³)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 5 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э, Ф
		св. 2 до 10 млн$^{-1}$ (св. 5 до 24,9 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 30 млн$^{-1}$ (от 0 до 74,7 мг/м³)	от 0 до 5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 12,4 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 5 до 30 млн$^{-1}$ (св. 12,4 до 74,7 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 248,8 мг/м³)		± 20	–	–	Ф
Фенол (гидроксибензол), C_6H_5OH	от 0 до 3 млн$^{-1}$ (от 0 до 11,7 мг/м³)	от 0 до 0,25 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 0,25 до 3 млн$^{-1}$ (св. 1 до 11,7 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 39 мг/м³)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 7,8 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	
		св. 2 до 10 млн$^{-1}$ (св. 7,8 до 39 мг/м³)	–	± 20	–	
Формальдегид (метаналь), CH_2O	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 12,4 мг/м³)	от 0 до 0,4 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,5 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э, Ф
		св. 0,4 до 10 млн$^{-1}$ (св. 0,5 до 12,4 мг/м³)	–	± 20	–	
Фосген (карбонилхлорид), $COCl_2$	от 0 до 1 млн$^{-1}$ (от 0 до 4,1 мг/м³)	от 0 до 0,1 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,4 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,1 до 1 млн$^{-1}$ (св. 0,4 до 4,1 мг/м³)	–	± 20	–	
Фосфин (фосфористый водород, фосфид водорода, гидрид фосфора, фосфан), PH_3	от 0 до 1 млн$^{-1}$ (от 0 до 1,4 мг/м³)	от 0 до 0,1 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,1 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,1 до 1 млн$^{-1}$ (св. 0,1 до 1,4 мг/м³)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 14,1 мг/м³)	от 0 до 1 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1,4 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э, Ф
		св. 1 до 10 млн$^{-1}$ (св. 1,4 до 14,1 мг/м³)	–	± 20	–	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Фреон R113 (1,1,2-трифтор-1,2,2-трихлорэтан), $C2F_3Cl_3$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 7764,9 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 776,5 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	И, П
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 776,5 до 7764,9 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 15529,7 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 776,5 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 100 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 776,5 до 15529,7 мг/м^3)	–	± 20	–	
Фреон R114B2 (1,2-дибромтетра-фторэтан), $C_2Br_2F_4$	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И, П, Э
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
Фреон R12 (дихлордифтор-метан), CCl_2F_2	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 501,1 мг/м^3)	от 0 до 50 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 250,5 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	И, П, Э
		св. 50 до 100 млн$^{-1}$ (св. 250,5 до 501,1 мг/м^3)	–	± 20	–	
Фреон R125 (1,1,1,2,2-пентафторэтан), C_2HF_5	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 4973,6 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 497,4 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	И, П
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 497,4 до 4973,6 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 9947,3 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 497,4 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 100 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 497,4 до 9947,3 мг/м^3)	–	± 20	–	
Фреон R134a (1,1,1,2-тетрафторэтан (норфлуран)), $C_2F_4H_2$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 4228,1 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 422,8 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	И, П
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 422,8 до 4228,1 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 8456,3 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 422,8 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 100 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 422,8 до 8456,3 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 25 г/м^3	от 0 до 2,5 г/м^3	± 20	–	–	
		св. 2,5 до 25 г/м^3	–	± 20		
Фреон R141b (1,1-дихлор-1-фторэтан), $C_2H_3Cl_2F$	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
	от 0 до 25 г/м^3	от 0 до 2,5 г/м^3 включ.	± 20	–	–	И, П
		св. 2,5 до 25 г/м^3	–	± 20		
Фреон R143a (1,1,1–трифторэтан), $C_2H_3F_3$	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
Фреон R22 (хлордифтор-метан), $CHClF_2$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 3583,3 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 358,3 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	И
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 358,3 до 3583,3 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 7166,7 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 358,3 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 100 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 358,3 до 7166,7 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 25 г/м^3	от 0 до 2,5 г/м^3 включ.	±20	–	–	И, П
		св. 2,5 до 25 г/м^3	–	±20		

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Фреон R227ea (1,1,1,2,3,3,3-гептафторпропан), C_3HF_7	от 0 до 5000 млн$^{-1}$ (от 0 до 35230,4 мг/м^3)	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 7046,1 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 5000 млн$^{-1}$ (св. 7046,1 до 35230,4 мг/м^3)	–	± 20	–	
Фреон R23 (трифторметан, фтороформ), CHF_3	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
Фреон R30 (дихлорметан, хлористый метилен), CH_2Cl_2	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
	от 0 до 25 г/м^3	от 0 до 2,5 г/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 2,5 до 25 г/м^3	–	± 20		
Фреон R32 (дифторметан), CH_2F_2	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
Фреон R40 (хлорметан), CH_3Cl	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
Фреон R404a, C_2HF_5+$C_2H_3F_3$+$C_2H_2F_4$ (по $C_2H_3F_3$)	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
Фреон R407a, CH_2F_2+C_2HF_5+$C_2H_2F_4$ (по $C_2H_2F_4$)	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ (от 0 до 3733,8 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 373,4 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	И
		св. 100 до 1000 млн$^{-1}$ (св. 373,4 до 3733,8 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 7467,5 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 373,4 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 100 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 373,4 до 7467,5 мг/м^3)	–	± 20	–	
Фреон R410a, CH_2F_2+C_2HF_5 (по C_2HF_5)	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
Фреон R427a, CH_2F_2 + C_2HF_5 + $C_2H_3F_3$ + $C_2H_2F_3$ (по $C_2H_2F_4$)	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
Фреон R507, C_2HF_5+$C_2H_3F_3$ (по C_2HF_5)	от 0 до 2500 млн$^{-1}$	от 0 до 1000 млн$^{-1}$ включ.	± 20	–	–	И
		св. 1000 до 2500 млн$^{-1}$	–	± 20	–	
Фтор, F_2	от 0 до 1 млн$^{-1}$ (от 0 до 1,6 мг/м^3)	от 0 до 0,1 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,2 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,1 до 1 млн$^{-1}$ (св. 0,2 до 1,6 мг/м^3)	–	± 20	–	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Фтороводород (гидрофторид, фтористый водород, фтород водорода), HF	от 0 до 5 млн$^{-1}$ (от 0 до 4,1 мг/м^3)	от 0 до 0,1 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,1 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,1 до 5 млн$^{-1}$ (св. 0,1 до 4,1 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 8,3 мг/м^3)	от 0 до 1 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,8 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 1 до 10 млн$^{-1}$ (св. 0,8 до 8,3 мг/м^3)	–	± 20	–	
Фурфуриловый спирт, $C_5H_6O_2$	от 0 до 3 млн$^{-1}$ (от 0 до 12,2 мг/м^3)	от 0 до 0,12 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,5 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 0,12 до 3 млн$^{-1}$ (св. 0,5 до 12,2 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 0,9 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,054 % об. (± 3 % НКПР)	П, Т
Хлор, Cl_2	от 0 до 5 млн$^{-1}$ (от 0 до 14,7 мг/м^3)	от 0 до 0,3 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,9 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,3 до 5 млн$^{-1}$ (св. 0,9 до 14,7 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 58,8 мг/м^3)	от 0 до 5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 14,7 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 5 до 20 млн$^{-1}$ (св. 14,7 до 58,8 мг/м^3)	–	± 20	–	
Хлорбензол (фенилхлорид), C_6H_5Cl	от 0 до 0,65 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,065 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,3 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
Хлористый бензил (бензилхлорид), C_7H_7Cl	от 0 до 3 млн$^{-1}$ (от 0 до 15,7 мг/м^3)	от 0 до 0,1 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,5 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 0,1 до 3 млн$^{-1}$ (св. 0,5 до 15,7 мг/м^3)	–	± 20	–	
Хлороводород, HCl	от 0 до 30 млн$^{-1}$ (от 0 до 45,3 мг/м^3)	от 0 до 3 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 4,5 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 3 до 30 млн$^{-1}$ (св. 4,5 до 45,3 мг/м^3)	–	± 20	–	
Цианистый водород (синильная кислота, гидроцианид, циановодород), HCN	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 11,2 мг/м^3)	от 0 до 0,5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,6 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,5 до 10 млн$^{-1}$ (св. 0,6 до 11,2 мг/м^3)	–	± 15	–	
	от 0 до 30 млн$^{-1}$ (от 0 до 33,6 мг/м^3)	от 0 до 5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 5,6 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	
		св. 5 до 30 млн$^{-1}$ (св. 5,6 до 33,6 мг/м^3)	–	± 15	–	
Циклогексан (1-гексен), C_6H_{12}	от 0 до 0,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,08 % об. (± 8 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
	от 0 до 0,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,05 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 348,8 мг/м^3)	от 0 до 20 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 69,8 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 20 до 100 млн$^{-1}$ (св. 69,8 до 348,8 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 500 мг/м^3	от 0 до 50 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 50 до 500 мг/м^3	–	± 20		

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Циклогексан (1-гексен), C_6H_{12}	от 0 до 1000 мг/м^3	от 0 до 100 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П, И
		св. 100 до 1000 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
Циклогексанон, $C_6H_{10}O$	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 81,3 мг/м^3)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 8,1 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 2 до 20 млн$^{-1}$ (св. 8,1 до 81,3 мг/м^3)	–	± 20	–	
Циклопентан (пентен), C_5H_{10}	от 0 до 0,7 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,07 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 1,4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И, Т
Щелочи (по H_2)	от 0 до 10 мг/м^3	от 0 до 0,5 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	Э
		св. 0,5 до 10 мг/м^3	–	± 20	–	
Эпихлоргидрин (хлорметилоксиран), C_3H_5ClO	от 0 до 3 млн$^{-1}$ (от 0 до 11,5 мг/м^3)	от 0 до 0,5 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1,9 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 0,5 до 3 млн$^{-1}$ (св. 1,9 до 11,5 мг/м^3)	–	± 20	–	
Этан, C_2H_6	от 0 до 1,2 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,096 % об. (± 4 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 2,4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,12 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
Этанол (этиловый спирт, метилкарбинол), C_2H_5OH	от 0 до 1,55 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,093 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 3,1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,155 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 2000 млн$^{-1}$ (от 0 до 3818,2 мг/м^3)	от 0 до 500 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 954,6 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 500 до 2000 млн$^{-1}$ (св. 954,6 до 3818,2 мг/м^3)	–	± 15	–	
Этантиол (этилмеркаптан), C_2H_6S	от 0 до 1,4 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,084 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 2,8 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,14 % об. (± 5 % НКПР)	И
	от 0 до 4 млн$^{-1}$ (от 0 до 10,3 мг/м^3)	от 0 до 0,4 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,4 до 4 млн$^{-1}$ (св. 1 до 10,3 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 25,7 мг/м^3)	от 0 до 0,4 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1 мг/м^3 включ.)	± 20		–	Ф
		св. 0,4 до 10 млн$^{-1}$ (св. 1 до 25,7 мг/м^3)	–	± 20	–	
Этилацетат (этиловый эфир уксусной кислоты), $C_4H_8O_2$	от 0 до 1 % об. (от 0 до 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,12 % об. (± 6 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 2 % об. (от 0 до 0 до 100 % НКПР)		–	–		И, Т
	от 0 до 1 % об. (от 0 до 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,1 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 365,1 мг/м^3)	от 0 до 13 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 47,5 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 13 до 100 млн$^{-1}$ (св. 47,5 до 365,1 мг/м^3)	–	± 20	–	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
Этилбензол, C_8H_{10}	от 0 до 0,4 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,048 % об. (± 6 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 0,8 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И, Т
	от 0 до 0,4 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,04 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 440 мг/м^3)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 44 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 44 до 440 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 500 млн$^{-1}$ (от 0 до 2199,8 мг/м^3)	от 0 до 100 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 440 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 100 до 500 млн$^{-1}$ (св. 440 до 2199,8 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 500 мг/м^3	от 0 до 50 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	И, П
		св. 50 до 500 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 1000 мг/м^3	от 0 до 100 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 100 до 1000 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
Этилен (этен), C_2H_4	от 0 до 2,3 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,138 % об. (± 6 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,15 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–		И, Т, П
	от 0 до 500 мг/м^3	от 0 до 50 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П, Э
		св. 50 до 500 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 1000 мг/м^3	от 0 до 100 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 100 до 1000 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
Этиленгликоль, $C_2H_6O_2$	от 0 до 1,6 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,096 % об. (± 3 % НКПР)	И
Этилцеллозольв (2-этоксиэтанол), $C_4H_{10}O_2$ (по C_3H_8)	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 74,6 мг/м^3)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 7,5 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 2 до 20 млн$^{-1}$ (св. 7,5 до 74,6 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 0,85 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,085 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
1,1-диметилгидразин (несимметричный диметилгидразин (НДМГ), гептил), $C_2H_8N_2$	от 0 до 0,5 млн$^{-1}$ (от 0 до 1,2 мг/м^3)	от 0 до 0,12 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 0,3 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,12 до 0,5 млн$^{-1}$ (св. 0,3 до 1,2 мг/м^3)	–	± 20	–	

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
1,2-диметилбензол (о-ксилол), о-C_8H_{10}	от 0 до 0,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,095 % об. (± 9,5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		
	от 0 до 0,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,05 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 440 мг/м^3)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 44 мг/м^3 включ.)	± 15		–	Ф
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 44 до 440 мг/м^3)		± 15	–	
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
1,2-дихлорэтан (1,1-дихлорэтан, хлористый этилен), $C_2H_4Cl_2$	от 0 до 3,1 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,186 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 6,2 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,31 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 82 мг/м^3)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 8,2 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 2 до 20 млн$^{-1}$ (св. 8,2 до 82 мг/м^3)	–	± 20	–	
1,3-бутадиен (дивинил), C_4H_6	от 0 до 0,7 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,042 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,4 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,07 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 500 млн$^{-1}$ (от 0 до 1120,7 мг/м^3)	от 0 до 50 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 112,1 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 50 до 500 млн$^{-1}$ (св. 112,1 до 1120,7 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
1,3-диметилбензол (м-ксилол), m-C_8H_{10}	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 439,9 мг/м^3)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 44 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 44 до 439,9 мг/м^3)	–	± 15	–	
	от 0 до 0,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,05 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т, П
	от 0 до 0,5 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,095 % об. (± 9,5 % НКПР)	
	от 0 до 1 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
1,4-диметилбензол (п-ксилол), р-C_8H_{10}	от 0 до 0,45 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,0855 % об. (± 9,5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 0,9 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		
	от 0 до 0,45 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,045 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 100 млн$^{-1}$ (от 0 до 440 мг/м^3)	от 0 до 10 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 44 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	Ф, П
		св. 10 до 100 млн$^{-1}$ (св. 44 до 440 мг/м^3)	–	± 15	–	
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		

Продолжение таблицы 2

1	2		3	4	5	6
1-Бутен (1-бутилен), C_4H_8	от 0 до 0,8 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,152 % об. (± 9,5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,6 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		
	от 0 до 0,8 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,08 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 1000 мг/м^3	от 0 до 100 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 100 до 1000 мг/м^3	–	± 20		
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
1-октен (альфа-олефин), C_8H_{16}	от 0 до 0,45 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,0855 % об. (± 9,5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 0,9 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		
	от 0 до 0,45 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,045 % об. (± 5 % НКПР)	
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
2,5-фурандион (малеиновый ангидрид), $C_4H_2O_3$	от 0 до 3 млн$^{-1}$ (от 0 до 12,2 мг/м^3)	от 0 до 0,25 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 1 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	Ф
		св. 0,25 до 3 млн$^{-1}$ (св. 1 до 12,2 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 40,6 мг/м^3)	от 0 до 2 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 8,1 мг/м^3 включ.)	± 20	–	–	
		св. 2 до 10 млн$^{-1}$ (св. 8,1 до 40,6 мг/м^3)	–	± 20	–	
2-бутанон (метилэтилкетон, металлиловый спирт), $CH_3COC_2H_5$	от 0 до 0,75 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,075 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,5 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		
	от 0 до 500 млн$^{-1}$ (от 0 до 1494,3 мг/м^3)	от 0 до 60 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 179,3 мг/м^3 включ.)	± 15	–	–	Ф
		св. 60 до 500 млн$^{-1}$ (св. 179,3 до 1494,3 мг/м^3)	–	± 15	–	
2-метил-2-пропанол (трет-бутиловый спирт, трет-бутанол, триметилкарбинол, 1,1-диметилэтанол, $C_4H_{10}O$	от 0 до 0,9 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,09 % об. (± 5 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,8 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–		И
2-метилпропанол-1 (изобутиловый спирт, изобутанол), i-$C_4H_{10}O$	от 0 до 20 млн$^{-1}$ (от 0 до 61,4 мг/м^3)	св. 0 до 3 млн$^{-1}$ включ. (от 0 до 9,2 мг/м^3)	± 20	–	–	Ф
		св. 3 до 20 млн$^{-1}$ (св. 9,2 до 61,4 мг/м^3)	–	± 20	–	
	от 0 до 2500 мг/м^3	от 0 до 250 мг/м^3 включ.	± 20	–	–	П
		св. 250 до 2500 мг/м^3	–	± 20		
2-Этилгексиламин, $C_8H_{19}N$	от 0 до 0,8 % об. (от 0 до 50 % НКПР)		–	–	± 0,048 % об. (± 3 % НКПР)	И, Т
	от 0 до 1,6 % об. (от 0 до 100 % НКПР)		–	–	± 0,08 % об. (± 5 % НКПР)	И

Окончание таблицы 2

1	2		3	4	5	6
N, N-диметилацетамид (диметиламид уксусной кислоты), C_4H_9NO	от 0 до 10 млн$^{-1}$ (от 0 до 36,1 мг/м³)	от 0 до 0,8 млн$^{-1}$ включ. (св. 0 до 2,9 мг/м³ включ.)	± 20	–	–	Э
		св. 0,8 до 10 млн$^{-1}$ (св. 2,9 до 36,1 мг/м³)	–	± 20	–	

[1)] – «X» – измеренное газоанализатором значение содержания определяемого компонента

Примечания:

1) Газоанализаторы, градуированные на определяемые компоненты, не приведенные в данной таблице, но указанные в паспорте, могут применяться в качестве индикаторов для предварительной оценки содержания определемых компонентов. Газоанализаторы могут применяться для измерения содержания других определяемых компонентов при наличии аттестованных методик (методов) измерений (МИ) в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009.
2) Все пересчеты из млн$^{-1}$ в мг/м³ произведены при температуре 20 °С и атмосферном давлении 101 кПа.