

ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ
с аттестованными методиками анализа на хроматографе ФГХ-1
производства ООО НПФ «ЭКАН» (г. Москва)

Портативный газовый хроматограф ФГХ способен выполнять измерения как [в воздухе](#), так и [в воде](#).

Таблица 1. Перечень веществ с аттестованными методиками анализа в воздухе для хроматографов ФГХ

№№	Название вещества		ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Тип детектора	CAS
			Рабочей зоны		Атмосферы		Мин.	Макс.		
	Традиционное	По номенклатуре ИУРАС	Макс. разовая	Средне-суточная	Макс. разовая	Средне-суточная				
1.	Акрилонитрил	2-Пропеннитрил	1,5	0,5		0,03	0,2 ⁹	10	А	107-13-1
2.	Акролеин	Проп-2-ен-1-аль	0,2		0,03	0,01	0,1 ² 0,025 ¹¹ 0,005 ¹²	10 ^{2,11} 2 ¹²	К К Э	107-02-8
3.	Аллиловый спирт	1-Гидроксипроп-2-ен	2			0,02	0,2 ³ 0,15 ⁷	100	К К	107-18-6
4.	Амилмеркаптан	1-Пентантиол			0,0004		0,08 ¹⁶	12	К	110-66-7
5.	Амиловый спирт	Пентан-1-ол	10		0,01		0,2 ^{7,3}	100	К	71-41-0
6.	трет-Амиловый спирт	2-Метил-2-бутанол					0,03 ¹⁶	60	К	75-85-4
7.	Анилин	Аминобензол	0,3	0,1	0,05	0,03	0,1 ^{2,13}	10	К	62-53-3
8.	Ацетальдегид	Этаналь	5		0,01		0,5 ^{4,10} 0,005 ¹²	100 ^{4,10} 20 ¹²	К Э	75-07-0
9.	Ацетилен	Этин				1,5	0,2 ⁹	500	А	74-86-2
10.	Ацетон	Пропан-2-он	800	200	0,35		0,08 ^{7,3}	800 ³ 1 000 ⁷	К К	67-64-1
11.	Ацетофенон	1-Фенилэтанол	5		0,01		0,1 ¹⁷	15	К	98-86-2
12.	Бензальдегид	Бензойный альдегид	5		0,04		0,2	50 ⁶ 25 ¹³	К К	100-52-7
13.	Бензол	Бензол	15	5	0,3	0,1	0,05 ^{3,8} 0,05 ⁹ 0,01 ⁷	100 ^{3,8} 300 ⁹ 100 ⁷	А, К А К	71-43-2
14.	Бромбензол	Бромбензол	10	3		0,03	0,02 ¹⁶	31	К	108-86-1
15.	Бромдихлорметан						0,5 ⁸	10	А	75-27-4
16.	Бромформ	Трибромметан	5			0,05	0,5 ¹⁶ 0,3 ⁸	16 ¹⁶ 30 ⁸	К А	75-25-2
17.	Бутан	н-Бутан	900	300	200		1	1 500 ² 2 000 ¹⁴	К К	106-97-8
18.	Бутилакрилат	Бутилпроп-2-еноат	30	10	0,0075		0,08 ^{4,10}	400	К	141-32-2
19.	Бутилацетат	Бутилацетат	200	50	0,1		0,08 ^{3,7,8}	800	А, К	123-86-4
20.	н-Бутилбензол	1-Фенилбутан					0,05 ^{4,10}	100	К	104-51-8
21.	Бутилкарбитол	2-(2-Бутокси)этоксизтанол	10			1,3	0,2	100 ² 25 ¹³	К К	112-34-5
22.	Бутилмеркаптан	1-Бутантиол			0,0004		0,03 ¹⁶	12	К	109-79-5
23.	втор-Бутилмеркаптан	Бутан-2-тиол					0,015 ¹⁶	12	К	513-53-1
24.	Бутилметакрилат	Бутил-2-метилпроп-2-еноат	30		0,04	0,01	0,2 ¹⁷	100	К	97-88-1
25.	Бутиловый спирт	Бутан-1-ол	30	10	0,1		0,2 ³ 0,08 ⁷	100	К К	71-36-3
26.	Бутилцеллозольв	2-Бутоксиэтанол	5			0,5	0,2	100 ² 20 ¹¹	К К	111-76-2

№№	Название вещества		ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Тип детектора	CAS	
			Рабочей зоны		Атмосферы		Мин.	Макс.			
	Традиционное	По номенклатуре ИУРАС	Макс. разовая	Средне-суточная	Макс. разовая	Средне-суточная					
27.	Валериановая кислота	Пентановая кислота	5		0,03	0,01	0,5 ¹⁶	14	К	109-52-4	
28.	Валериановый альдегид	Пентаналь			0,03		0,015 ¹⁷	12	К	110-62-3	
29.	Винилацетат	Этенилацетат	30	10	0,15		0,08 ^{4,10}	400	К	108-05-4	
30.	Гексан	н-Гексан	900	300	60		1 ^{2,14}	1 500	К	110-54-3	
31.	Гексен	Гекс-1-ен	300	100	0,4	0,085	0,1 ¹ 0,06 ¹⁴	60 500	К К	592-41-6	
32.	Гексиловый спирт	Гексан-1-ол	10		0,8	0,2	0,1 ¹⁷	30	К	111-27-3	
33.	Гептан	н-Гептан	900	300	50	5	1 ^{2,14}	1 500	К	142-82-5	
34.	Гептен	Гепт-1-ен	300	100	0,35	0,065	0,1	60 ¹ 500 ¹⁴	К К	592-76-7	
35.	Гептиловый спирт	Гептан-1-ол	10				0,2 ¹⁷	30	К	111-70-6	
36.	Декан	Декан	900	300	50	5	1	1 500 ² 500 ¹¹	К К	124-18-5	
37.	Дибромхлорметан						0,5 ⁸	10	А	75-27-4	
38.	Диизобутилкетон	2,6-Диметил-гептан-4-он					0,05	0,04 ¹⁵	60	К	108-83-8
39.	Диизопропиловый эфир	2,2-Оксибис (пропан)	100			0,4	0,1	50 ⁶ 250 ¹³	К К	108-20-3	
40.	Диметилацетамид	N,N-Диметил-ацетамид	3	1	0,2	0,006	0,2 ⁶ 0,5 ¹³	100 20	К К	127-19-5	
41.	Диметилсульфид	Диметилсульфид	50		0,08		0,01 ¹⁶	280	К	75-18-3	
42.	Диметилформаид	N,N-Диметил-формаид	10		0,03		0,2	100 ² 70 ¹¹	К К	68-12-2	
43.	о-Дихлорбензол	1,2-Дихлорбензол	50	20		0,01	0,08 ¹⁵	100	К	25321-22-6	
44.	Дихлорэтан	1,2-Дихлорэтан	30	10	3	1	0,3 ⁸	300	А	107-06-2	
45.	Изоамиловый спирт	2-Метил-бутанол-1	5				0,05 ³ 0,04 ⁷	100	К К	6032-29-7	
46.	Изобутилацетат	1-Метилпропил-ацетат	10		0,1		0,1 ³ 0,05 ⁷	100	К К	110-19-0	
47.	Изобутиловый спирт	2-Метилпропан-1-ол	10		0,1		0,05 ^{3,7} 0,3 ⁸	100 300	К А	78-83-1	
48.	Изомасляный альдегид	2-Метил-пропаналь	5		0,01		0,008 ¹⁷ 0,005 ¹²	12 20	К Э	78-84-2	
49.	Изооктиловый спирт	2-Этил-1-гексанол	10		0,15		0,5 ^{4,10}	100	К	104-76-7	
50.	Изопрен	2-Метил-1,3-бутадиен	40		0,5		0,01 ⁶ 0,10 ¹³	200 250	К К	78-79-5	
51.	Изопропилацетат	(1-Метил)ацетат	200	50		0,1	0,05 ¹⁷	600	К	108-21-4	
52.	Изопропилбензол (Кумол)	(1-Метилэтил) бензол	150	50	0,014		0,05 ¹ 0,01 ¹⁵	200 300	К К	98-82-8	
53.	Изопропилмеркаптан	Пропан-2-тиол					0,007 ¹⁶	12	К	75-33-2	
54.	Изопропиловый спирт	Пропан-2-ол	50	10	0,6		0,05 ³ 0,04 ⁷	100	К К	67-63-0	
55.	Изофорон	3,3,5-Триметил-цикло-гек-2-ен-1-он	1			0,01	0,2	50 ⁶ 10 ¹³	К К	78-59-1	

№№	Название вещества		ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Тип детектора	CAS
			Рабочей зоны		Атмосферы					
	Традиционное	По номенклатуре IUPAC	Макс. разовая	Средне-суточная	Макс. разовая	Средне-суточная	Мин.	Макс.		
56.	Каприловый альдегид	Октаналь			0,02		0,3 ¹⁷	12	К	124-13-0
57.	Капроновый альдегид	Гексаналь			0,02		0,05 ¹⁷	12	К	66-25-1
58.	м-Крезол	2-Гидрокси-1-метилбензол	1,5	0,5	0,005		0,015 ⁶ 0,20 ¹³	10	К К	108-39-4
59.	о-Крезол	3-Гидрокси-1-метилбензол	1,5	0,5	0,005		0,015 ⁶ 0,20 ¹³	10	К К	95-48-7
60.	п-Крезол	4-Гидрокси-1-метилбензол	1,5	0,5	0,005		0,015 ⁶ 0,20 ¹³	10	К К	106-44-5
61.	Кротоновый альдегид	Бут-2-еналь	0,5		0,025		0,015 ¹⁷	12	К	123-73-9
62.	м-Ксилол	1,3-Диметилбензол	150	50	0,25	0,04	0,05 ^{7,3}	400	К	108-38-3
63.	о-Ксилол	1,2-Диметилбензол	150	50	0,3		0,05 ^{7,3}	400	К	95-47-6
64.	п-Ксилол	1,4-Диметилбензол	150	50	0,3		0,05 ^{7,3}	400	К	106-42-3
65.	Масляный альдегид	Бутаналь	5		0,015	0,0075	0,01 ¹⁷ 0,003 ¹²	12 20	К Э	123-72-8
66.	Мезитилен	1,3,5-Триметилбензол	30	10		0,1	0,05 ^{4,10}	100	К	108-67-8
67.	Метил-2-пирролидон	1-Метил-пирролидин-2-он	100			0,3	1	2 000 ⁶ 250 ¹³	К К	872-50-4
68.	Метилакрилат	Метилпроп-2-еноат	15	5	0,01		0,08 ^{4,10}	400	К	96-33-3
69.	Метилаль	Диметоксиметан	30	10	0,05		0,02 ¹⁷	290	К	109-87-5
70.	Метилацетат	Метилацетат	100		0,07		0,08 ⁴ 0,04 ¹⁰	400 100	К К	79-20-9
71.	Метилбутилкетон	2-Гексанон					0,08 ^{4,10}	400	К	591-78-6
72.	Метилен хлористый	Дихлорметан	100	50	8,8		1 ^{1,15}	3 000	К	75-09-2
73.	Метилизобутилкарбинол	4-Метилпентан-2-ол	0,07		0,07		0,05 ¹⁴	60	К	108-11-2
74.	Метилизобутилкетон	4-Метил-2-пентанон	5		0,1		0,015 ¹⁶	12	К	108-10-1
75.	Метилмеркаптан	Метантиол	0,8		0,006		0,003 ¹⁶	7	К	74-93-1
76.	Метилметакрилат	Метил-2-метилпроп-2-еноат	20	10	0,1	0,01	0,05 ^{1,10} 0,08 ⁸	100 300	К А	80-62-6
77.	Метиловый спирт	Метанол	15	5	1	0,5	3 ¹¹ 0,3 ^{8,9}	100 300	К А	67-56-1
78.	альфа-Метилстирол	(1-Метиэтенил) бензол	5		0,04		0,05 ⁴ 0,03 ¹⁰	100	К К	98-83-9
79.	Метил-трет-амиловый эфир	2-Метокси-2-метилбутан				0,5	0,2 ¹⁴	60	К	994-05-8
80.	Метил-трет-бутиловый эфир	2-Метокси-2-метилпропан	300	100	0,5		0,05	3000 ^{6,5} 800 ¹³	К К	1634-04-4
81.	Метилцеллозольв	2-Метоксиэтанол		10		0,3	0,4 ² 0,3 ¹¹	100 70	К К	109-86-4
82.	Метилциклогексан		50		50	5	0,1	200 ⁶ 60 ¹³	К К	108-87-2
83.	Метилэтилкетон	2-Бутанон	400	200		0,1	0,08 ^{7,3}	800	К	78-93-3

№№	Название вещества		ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Тип детектора	CAS
			Рабочей зоны		Атмосферы		Мин.	Макс.		
	Традиционное	По номенклатуре IUPAC	Макс. разовая	Средне-суточная	Макс. разовая	Средне-суточная				
84.	Нафталин	Нафтен	20		0,007		0,1	100 ⁶ 30 ¹³	К К	91-20-3
85.	Нитробензол	Нитробензол	6	3	0,008		0,5 ¹⁷	18	К	98-95-3
86.	Нонан	н-Нонан	900	300	50	5	1 ^{2,14}	1 500	К	111-84-2
87.	Окись этилена	Эпоксидэтан	3	1	0,3	0,03	0,1 ^{7,3}	100	К	75-21-8
88.	Октан	н-Октан	900	300	50	5	1 ^{2,14}	1 500	К	111-65-9
89.	Октен	Окт-1-ен	300	100			0,1	60 ¹ 500 ¹⁴	К К	111-66-0
90.	Пеларгоновый альдегид	Нонаналь			0,02		0,8 ¹⁷	12	К	124-19-6
91.	Пентан	н-Пентан	900	300	100	25	1 ^{1,14}	1 500	К	109-66-0
92.	Пентен	Пент-1-ен	300	100	1,5		0,1 ¹⁴	500	К	109-67-1
93.	Перхлорэтилен	Тетрахлорэтилен	30	10	0,5	0,06	0,05 ² 0,03 ¹⁵	60 120	К К	127-18-4
94.	Пропан		900	300	200	50	0,5 ⁹	500	А	74-98-6
95.	Пропилацетат	Пропилацетат	200		0,1		0,08 ⁴ 0,05 ¹⁰	400	К	109-60-4
96.	Пропилбензол	н-Пропилбензол					0,05 ¹ 0,025 ¹⁵	200 60	К К	103-65-1
97.	Пропилен	Пропен	300	100	3		0,1 ^{6,14}	500	К	115-07-1
98.	Пропилмеркаптан	Пропан-1-тиол				0,00015	0,01 ¹⁶	12	К	107-03-9
99.	Пропиловый спирт	Пропан-1-ол	30	10	0,3		0,2 ³ 0,15 ⁷	100	К К	71-23-8
100.	Пропионовый альдегид	Пропаналь	5		0,01		0,1 ^{6,13} 0,005 ¹²	50 ⁶ 20 ¹³ 20 ¹²	К К Э	123-38-6
101.	Псевдокумол	1,2,4-Триметилбензол	30	10	0,04	0,015	0,05 ⁴ 0,02 ¹⁰	100	К К	95-63-6
102.	Сероводород	Дигидросульфид	10		0,008		0,01 ⁶ 0,04 ¹³	100 30	К К	7783-06-4
103.	Сероуглерод	Углерод дисульфид	10	3	0,03	0,005	0,05 ² 0,015 ¹¹	60 50	К К	75-15-0
104.	Скипидар	масло Терпентинное	600	300	2	1	0,08	400 ⁴ 800 ¹⁴	К К	8006-64-2
105.	Стирол	Этенилбензол	30	10	0,04	0,002	0,05 ² 0,02 ¹⁵	60 4 000	К К	100-42-5
106.	Тetraгидрофуран	Тетраметиленоксид	100		0,2		0,05	500 ⁶ 350 ¹³	К К	109-99-9
107.	Толуол	Метилбензол	150	50	0,6		0,05 ^{3,7,10,11,13-17} 0,1 ⁸	400	К А	108-88-3
108.	Трихлорэтилен	Трихлорэтен	30	10	4	1	0,05	200 ¹ 110 ¹⁵	К К	79-01-6
109.	Уксусная кислота	Этановая кислота	5		0,2	0,06	1	200 ⁶ 80 ¹⁴	К К	64-19-7
110.	Фенол	Гидроксибензол	1	0,3	0,01	0,006	0,015 ⁶ 0,10 ¹³ 0,2 ⁸	10	К К А	108-95-2

№№	Название вещества		ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Тип детектора	CAS
			Рабочей зоны		Атмосферы					
	Традиционное	По номенклатуре IUPAC	Макс. разовая	Средне-суточная	Макс. разовая	Средне-суточная	Мин.	Макс.		
111.	Формальдегид	Метаналь	0,5		0,05	0,01	0,2 ⁸ 0,001 ¹²	10 2	А Э	50-00-0
112.	Фурфуроловый спирт	Фур-2-илметанол	0,5		0,1	0,05	0,2 ^{6,13}	10	К	98-00-0
113.	Фурфурол	Фуран-2-альдегид	10		0,08	0,04	0,2	50 ⁶ 100 ¹³	К К	98-01-1
114.	Хлорбензол	Хлорбензол	100	50	0,1		0,05 ¹ 0,03 ¹⁵	200 400	К К	108-90-7
115.	Хлористый винил	Хлорэтен	5	1		0,01	0,05	30 ¹ 20 ¹⁵	К К	75-01-4
116.	Хлористый метил	Хлорметан	10	5		0,06	1 ⁵	800	К	74-87-3
117.	Хлороформ	Трихлорметан	10	5	0,1	0,03	0,3 ⁸	100	А	67-66-3
118.	о-Хлортолуол	2-Хлор-1-метилбензол	30	10			0,05 ¹⁵	100	К	95-49-8
119.	Циклогексан	Гексагидробензол	80		1,4		0,08	400 ⁴ 300 ¹⁴	К К	110-82-7
120.	Циклогексанол	Гексалин			0,06		0,05	100 ⁶ 10 ¹³	К К	108-93-0
121.	Циклогексанон	Циклогексанон	30	10	0,04		0,1 ^{7,3}	100	К	108-94-1
122.	Циклопентанон	Циклопентанон					0,1 ¹⁵	70	К	120-92-3
123.	Четырёххлористый углерод	Тетрахлорметан	20	10	4	0,7	0,3 ⁸	300	А	56-23-5
124.	Энантовый альдегид	Гептаналь			0,01		0,07 ¹⁷	12	К	111-71-7
125.	Эпихлоргидрин	(Хлорметил) оксиран	2	1	0,04	0,004	0,1 ^{7,3}	100	К	106-89-8
126.	Этан		900	300		50	0,5 ⁹	1 000	А	74-84-0
127.	Этилакрилат	Этилпроп-2-еноат	15	5	0,0007		0,1 ¹⁵	70	К	140-88-5
128.	Этилацетат	Этилацетат	200	50	0,1		0,08 ^{7,3}	800	К	141-78-6
129.	Этилбензол	Этилбензол	150	50	0,02		0,05 ¹ 0,01 ¹⁵	200 300	К К	100-41-4
130.	Этилен	Этен	300	100	3,0		0,1 ^{6,14}	500	К	74-85-1
131.	Этиленхлоргидрин	2-Хлорэтанол	0,5			0,01	0,2 ^{4,10}	200	К	107-07-3
132.	Этилмеркаптан	Эантиол	1		0,00005		0,005 ¹⁶	12	К	75-08-1
133.	Этиловый спирт	Этанол	2 000	1 000	5		1	2 000 ¹ 3 000 ¹¹	К К	64-17-5
134.	Этиловый эфир	Этоксиэтан	900	300	1	0,6	0,1 ^{4,10}	1 000	К	60-29-7
135.	Этилформиат					0,02	0,1 ¹⁵ 0,3 ⁸	350 300	К А	109-94-4
136.	Этилхлорид	Хлорэтан	50		0,2		0,2 ⁴	200	К	75-00-3
137.	Этилцеллозольв	2-Этоксиэтанол	30	10		0,7	0,2	100 ² 70 ¹¹	К К	110-80-5

[\[вернуться в начало документа\]](#)

Верхний индекс в колонке «Аттестованный диапазон концентраций» означает порядковый номер методики измерения в [перечне аттестованных методик измерений](#).

Обозначения в колонке «Тип детектора»: А – ФИД(Ar), К – ФИД(Kr), Э – электронно-захватный детектор.

При анализе крезолов, нафталина и фенола (в таблице приведены **красным шрифтом**) необходимо использовать прогреваемый кран-дозатор, который не входит в стандартную комплектацию. Установка прогреваемого крана-дозатора возможна только при изготовлении хроматографа, поэтому приборы, изготовленные без учёта данной опции, соответствующей модернизации не подлежат.

Анализ анилина, бензальдегида, бутилкарбита, крезолов, нафталина и фенола (строчки в таблице залиты **бежево-оранжевым** фоном), требует использования исключительно слабо полярной хроматографической колонки, например, SE-30 с толщиной фазы не более 0,5 мкм.

Времена выхода бутилцеллозольва, изооктилового спирта, изофорона, метил-2-пирролидона, фурфуролового спирта и фурфуrolа, строки с которыми в таблице залиты **жёлтым** фоном, на разделительной колонке FFAP очень велики. Для этих веществ рекомендуется использовать неполярную колонку SE.

Диметилацетамид, диметилформамид и уксусная кислота, строчки в таблице залиты **розоватым** фоном, плохо делятся на колонке SE. Для этих веществ желательно использовать колонку FFAP.

Для веществ, строчки в таблице с которыми залиты **зелёным фоном**, целесообразно использовать колонку типа 624 или SE с толщиной фазы не менее 3 мкм.

Для формальдегида, залит **фиолетовым фоном**, желательно использовать колонку WAX или, для детектора ФИД(Ar), SE с толщиной фазы не менее 3 мкм.

Таблица 2. Перечень веществ с аттестованными методиками анализа в воде для хроматографов ФГХ

Название вещества			ПДК в воде, мг/л хоз-пит. / рыбохоз.	Аттестованный диапазон концентраций, мг/л		Тип детек- тора	CAS
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC		Мин.	Макс.		
1.	Акролеин	Проп-2-ен-1-аль	0,02 / –	0,005 ¹ 0,01 ⁴	1 0,1	К Э	107-02-8
2.	Аллиловый спирт	2-Пропен-1-ол	0,1 / –	0,1 ¹	50	К	107-18-6
3.	Амиловый спирт	Пентан-1-ол	1,5 / –	0,1 ¹	50	К	71-41-0
4.	Ацетальдегид	Этаналь	0,2 / 0,25	0,05 ² 0,01 ⁴	20 1	К Э	75-07-0
5.	Ацетон	Пропан-2-он	2,2 / 0,05	0,02 ²	50	К	67-64-1
6.	Бензол	Бензол	0,001 / 0,5	0,0001 ²	1	К	71-43-2
7.	Бромдихлорметан		0,03 / –	0,004 ³ 0,0008 ³	0,2 0,15	А Э	75-27-4
8.	Бромформ	Трибромметан	– / 0,001	0,005 ³	1	Э	75-25-2
9.	Бутилацетат	Бутилацетат	0,1 / 0,3	0,04 ²	50	К	123-86-4
10.	Бутиловый спирт	Бутан-1-ол	0,1 / 0,03	0,07 ¹	50	К	71-36-3
11.	Дибромхлорметан		0,03 / –	0,001 ³	0,4	Э	75-27-4
12.	Дихлорэтан	1,2-Дихлорэтан	0,003 / 0,1	0,3 ³	30	Э	107-06-2
13.	Дихлорэтилен	1,1-Дихлорэтилен	0,05 / 0,1	0,01 ³	0,5	А	75-35-4
14.	Изоамиловый спирт	Пентан-2-ол		0,05 ¹	50	К	123-51-3
15.	Изобутиловый спирт	2-Метилпропан-1-ол	0,15 / 2,4	0,07 ¹	50	К	78-83-1
16.	Изомасляный альдегид	2-метилпропаналь		0,01 ⁴	1,2	Э	78-84-2
17.	Изопропилбензол	(1-Метилэтил)бензол	0,1 / 0,1	0,02 ²	3	К	98-82-8
18.	Изопропиловый спирт	Пропан-2-ол	0,25 / 0,01	0,03 ¹	50	К	67-63-0
19.	м-Ксилол	1,3-Диметилбензол	0,05 / –	0,02 ²	6	К	108-38-3
20.	о-Ксилол	1,2-Диметилбензол	0,05 / 0,05	0,02 ²	6	К	95-47-6
21.	п-Ксилол	1,4-Диметилбензол	0,05 / 0,005	0,02 ²	6	К	106-42-3
22.	Масляный альдегид	Бутаналь	– / 0,24	0,01 ⁴	1	Э	123-72-8
23.	Метилен хлористый	Дихлорметан	0,02 / 9,4	0,01 ² 0,005 ³ 0,3 ³	10 0,03 30	К А Э	75-09-2
24.	Метилметакрилат	Метил-2-метилпроп-2-еноат	0,01 / 0,001	0,005 ²	2	К	80-62-6
25.	Метиловый спирт	Метанол	3 / 0,1	0,05 ³	10	А	67-56-1
26.	Метилэтилкетон	2-Бутанон	1 / –	0,2 ²	50	К	78-93-3
27.	Перхлорэтилен	Тетрахлорэтен	0,005 / 0,16	0,0001 ¹ 0,0005 ³	1 0,4	К Э	127-18-4
28.	Пропилбензол	н-Пропилбензол	0,2 / –	0,02 ²	3	К	103-65-1
29.	Пропиловый спирт	Пропан-1-ол	0,25 / –	0,04 ¹	50	К	71-23-8
30.	Пропионовый альдегид	Пропаналь		0,01 ⁴	1	Э	123-38-6
31.	Псевдокумол	1,2,4-Триметилбензол	– / 0,5	0,02 ²	5	К	95-63-6
32.	Стирол	Этинилбензол	0,02 / 0,1	0,01 ²	10	К	100-42-5
33.	Толуол	Метилбензол	0,024 / 0,5	0,004 ²	2	К	108-88-3
34.	Трихлорэтилен	Трихлорэтен	0,005 / 0,01	0,001 ¹ 0,002 ³	1 0,6	К Э	79-01-6
35.	Формальдегид	Метаналь	0,05 / 0,1	0,002 ⁴	1	Э	50-00-0
36.	Хлорбензол	Хлорбензол	0,02 / 0,001	0,0005 ²	2	К	108-90-7
37.	Хлороформ	Трихлорметан	0,06 / 0,005	0,001 ³ 0,0015 ³	0,3	А Э	67-66-3
38.	Циклогексанон	Циклогексанон	0,2 / 0,0005	0,1 ¹	10	К	108-94-1

Название вещества			ПДК в воде, мг/л хоз-пит. / рыбохоз.	Аттестованный диапазон концентраций, мг/л		Тип детек- тора	CAS
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC		Мин.	Макс.		
39.	Четырёххлористый углерод	Тетрахлорметан	0,002 / 0,001	0,0005 ³	0,007	Э	56-23-5
40.	Этилацетат	Этилацетат	0,2 / 0,2	0,1 ²	50	К	141-78-6
41.	Этилбензол	Этилбензол	0,002 / 0,001	0,001 ²	5	К	100-41-4
42.	Этиловый спирт	Этанол	– / 0,01	1 ¹	10 000	К	64-17-5

[\(вернуться в начало документа\)](#)

Верхний индекс в колонке «Аттестованный диапазон концентраций» означает порядковый номер методики измерения в [перечне аттестованных методик измерений](#).