

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		Время выхода, мин : с	
			Рабочей зоны		Атмосферы		Мин.	Макс.		
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC	Макс. разовая	Средне-сменная	Макс. разовая	Средне-суточная	Мин.	Макс.	FFAP	SE-30
1.	Акролеин	Проп-2-ен-1-аль	0,2		0,05	0,01	0,1 ² 0,025 ¹¹	10	2:26	1:30
2.	Аллиловый спирт	2-Пропен-1-ол	2		0,2		0,2 ³ 0,15 ⁷	100	6:17	1:39
3.	Амиловый спирт	Пентан-1-ол	10		0,01		0,2 ^{7,3}	100	13:39	2:59
4.	Анилин	Аминобензол	0,3	0,1	0,05		0,1 ^{2,13}	10		11:54
5.	Ацетальдегид	Этаналь	5		0,01		0,5 ^{4,10}	100	1:55	1:24
6.	Ацетон	Пропан-2-он	800	200	0,35		0,08 ^{7,3}	800 ³ 1 000 ⁷	2:18	1:33
7.	Бензальдегид	Бензойный альдегид	5		0,04		0,2 ^{6,13}	50 ⁶ 25 ¹³		12:51
8.	Бензол	Бензол	15	5	0,3	0,1	0,05 ^{3,9} 0,01 ⁷	100 ^{3,7} 300 ^{3,9}	3:10	2:18
9.	Бутан	н-Бутан	900	300	200		1	1 500 ² 2 000 ¹⁴	1:44	1:24
10.	Бутилакрилат	Бутилпроп-2-еноат	30	10	0,0075		0,08 ⁴	400	8:43	
11.	Бутилацетат	Бутилацетат	200	50	0,1		0,08 ^{7,3,10}	800 ^{7,3} 400 ¹⁰	6:34	4:30
12.	н-Бутилбензол	1-Фенилбутан					0,05 ^{4,10}	100	19:45	23:09
13.	Бутилкарбитол	2-(2-Бутокси) этоксиэтанол	10		0,2		0,2 ^{2,13}	100 ² 25 ¹³		1:01:32
14.	Бутиловый спирт	Бутан-1-ол	30	10	0,1		0,2 ³ 0,08 ⁷	100	7:21	1:54
15.	Бутилцеллозольв	2-Бутоксиэтанол	5		1		0,2	100 ² 20 ¹¹	53:12	31:45
16.	Винилацетат	Этенилацетат	30	10	0,15		0,08 ^{4,10}	400	2:41	1:48
17.	Гексан	н-Гексан	900	300	60		1 ^{2,14}	1 500	1:49	1:51
18.	Гексен	Гекс-1-ен	300	100	0,4	0,085	0,1 ¹ 0,06 ¹⁴	60 ¹ 500 ¹⁴	1:50	
19.	Гептан	н-Гептан	900	300			1 ^{2,14}	1 500	1:55	2:35
20.	Гептен	Гепт-1-ен	300	100	0,35	0,065	0,1	60 ¹ 500 ¹⁴	1:58	
21.	Декан	Декан	300				1	1 500 ² 500 ¹¹	3:32	15:39
22.	Диизобутилкетон	2,6-Диметилгептан-4-он			0,01		0,04 ¹⁵	60		
23.	Диизопропиловый эфир	2,2-Оксибис (пропан)	100		0,4		0,1 ^{6,13}	50 ⁶ 250 ¹³	1:53	1:51
24.	Диметилацетамид	N,N-Диметилацетамид	3	1	0,2		0,2 ⁶ 0,5 ¹³	100 ⁶ 20 ¹³	36:56	6:39
25.	Диметилформаид	N,N-Диметилформаид	10		0,03		0,2	100 ² 70 ¹¹	23:17	4:00
26.	о-Дихлорбензол	1,2-Дихлорбензол	50	20	0,01		0,08 ¹⁵	100		
27.	Изоамиловый	2-Метил-бутанол-1	5		0,05		0,05 ³	100	10:28	3:00

Название вещества			ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Время выхода, мин : с	
			Рабочей зоны		Атмосферы					
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC	Макс. разовая	Средне-суточная	Макс. разовая	Средне-суточная	Мин.	Макс.	FFAP	SE-30
	спирт						0,04 ⁷			
28.	Изобутилацетат	1-Метилпропилацетат	10		0,1		0,1 ³ 0,05 ⁷	100	3:58	3:38
29.	Изобутиловый спирт	2-Метилпропан-1-ол	10		0,1		0,05 ^{3,7}	100	5:35	2:00
30.	Изооктиловый спирт	2-Этил-1-гексанол	10		0,15		0,5 ^{4,10}	100	1:04:58	19:28
31.	Изопрен	2-Метил-1,3-бутадиен	40		0,5		0,01 ⁶ 0,10 ¹³	200 ⁶ 250 ¹³	1:51	1:33
32.	Изопропилбензол (Кумол)	(1-Метилэтил) бензол	150	50	0,014		0,05 ¹ 0,01 ¹⁵	200 ¹ 300 ¹⁵	8:38	9:12
33.	Изопропиловый спирт	Пропан-2-ол	50	10	0,6		0,05 ³ 0,04 ⁷	100	2:55	1:33
34.	Изофорон	3,3,5-Триметил-цикло-гек-2-ен-1-он	1				0,2 ^{6,13}	50 ⁶ 10 ¹³	> 60	43:50
35.	м-Крезол	2-Гидрокси-1-метилбензол	1,5	0,5	0,005		0,015 ⁶ 0,20 ¹³	10 ^{6,13}		34:36
36.	о-Крезол	3-Гидрокси-1-метилбензол	1,5	0,5	0,005		0,015 ⁶ 0,20 ¹³	10 ^{6,13}		28:44
37.	п-Крезол	4-Гидрокси-1-метилбензол	1,5	0,5	0,005		0,015 ⁶ 0,20 ¹³	10 ^{6,13}		34:12
38.	м-Ксилол	1,3-Диметилбензол	150	50	0,25		0,05 ^{7,3}	400	7:21	6:24
39.	о-Ксилол	1,2-Диметилбензол	150	50	0,3		0,05 ^{7,3}	400	9:17	7:28
40.	п-Ксилол	1,4-Диметилбензол	150	50	0,3		0,05 ^{7,3}	400	7:07	6:27
41.	Мезитилен	1,3,5-триметилбензол	30	10			0,05 ^{4,10}	100	12:51	12:24
42.	Метил-2-пирролидон	1-Метилпирролидин-2-он	100				1 ^{6,13}	2 000 ⁶ 250 ¹³	> 60	26:25
43.	Метилакрилат	Метилпроп-2-еноат	15	5	0,01		0,08 ^{4,10}	400	3:06	
44.	Метилацетат	Метилацетат	100				0,08 ⁴ 0,04 ¹⁰	400 ⁴ 100 ¹⁰	2:20	1:21
45.	Метилбутилкетон	2-Гексанон					0,08 ^{4,10}	400	5:26	3:59
46.	Метилен хлористый	Дихлорметан	100	50	8,8		1 ^{1,15}	3 000	2:59	1:39
47.	Метилизобутилкарбинол	4-Метилпентан-2-ол			0,07		0,05 ¹⁴	60		
48.	Метилметакрилат	Метил-2-метилпроп-2-еноат	20		0,1		0,05 ^{1,10}	100	3:53	2:42
49.	Метиловый спирт	Метанол	15	5	0,6		3 ¹¹	100		
50.	Альфа-метилстирол	(1-Метиэтенил) бензол	5				0,05 ⁴ 0,03 ¹⁰	100	22:05	13:39
51.	Метил-трет-амиловый эфир	2-Метокси-2-метилбутан			0,5		0,2 ¹⁴	60		
52.	Метил-трет-бутиловый эфир	2-Метокси-2-метилпропан	180		0,5		0,05 ^{6,5,13}	3000 ^{6,5} 800 ¹³	1:55	1:45
53.	Метилцеллозольв	2-Метоксиэтанол					0,4 ² 0,3 ²	100 ² 70 ²	9:35	2:03

Название вещества			ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Время выхода, мин : с	
			Рабочей зоны		Атмосферы					
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC	Макс. разовая	Средне-сменная	Макс. разовая	Средне-суточная	Мин.	Макс.	FFAP	SE-30
54.	Метилциклогексан		50				0,1 ^{6,13}	200 ⁶ 60 ¹³	2:07	2:54
55.	Метилэтилкетон	2-Бутанон	200				0,08 ^{7,3}	800	2:47	1:51
56.	Нафталин	Нафтен	20				0,1 ^{6,13}	100 ⁶ 30 ¹³		1:05:42
57.	Нонан	н-Нонан	900	300			1 ^{2,14}	1 500	2:37	7:45
58.	Окись этилена	Эпоксидэтан	3	1			0,1 ^{7,3}	100	1:58	1:27
59.	Октан	н-Октан	900	300			1 ^{2,14}	1 500	2:07	4:10
60.	Октен	Окт-1-ен	300	100			0,1	60 ¹ 500 ¹⁴	2:19	3:25
61.	Пентан	н-Пентан	900	300	100	25	1 ^{1,14}	1 500	1:46	1:33
62.	Пентен	Пент-1-ен	300	100	1,5		0,1 ¹⁴	500		
63.	Перхлорэтилен	Тетрахлорэтилен	30	10	0,5	0,06	0,05 ² 0,03 ¹⁵	60 ² 120 ¹⁵	4:11	4:32
64.	Пропилацетат	Пропилацетат	200		0,1		0,08 ⁴ 0,05 ¹⁰	400	3:26	2:42
65.	Пропилбензол	н-Пропилбензол			0,05		0,05 ¹ 0,025 ¹⁵	200 ¹ 60 ¹⁵	10:29	11:12
66.	Пропилен	Пропен	300	100	3		0,1 ^{6,14}	500	1:43	1:21
67.	Пропиловый спирт	Пропан-1-ол	30	10	0,3		0,2 ³ 0,15 ⁷	100	4:22	1:42
68.	Пропионовый альдегид	Пропаналь	5		0,01		0,1 ^{6,13}	50 ⁶ 20 ¹³	2:07	1:20
69.	Псевдокумол	1,2,4-Триметилбензол	30	10	0,04		0,05 ⁴ 0,02 ¹⁰	100	15:58	14:45
70.	Сероводород	Дигидросульфид	10		0,008		0,01 ⁶ 0,04 ¹³	100 ⁶ 30 ¹³	1:49	1:10
71.	Сероуглерод	Углерод дисульфид	10	3	0,03		0,05 ² 0,015 ²	60 ² 50 ¹¹	2:37	2:54
72.	Скипидар	масло Терпентинное	600	300	2	1	0,08	400 ⁴ 800 ¹⁴	4:40	9:51
73.	Стирол	Этенилбензол	30	10	0,04	0,002	0,05 ² 0,02 ¹⁵	60 ² 4000 ¹⁵	15:14	7:21
74.	Тетрагидрофуран	Тетраметиленоксид	100		0,2		0,05 ^{6,13}	500 ⁶ 350 ¹³	2:34	2:03
75.	Толуол	Метилбензол	150	50	0,6		0,05 ^{3,7,10,11,13-15}	400	4:34	3:36
76.	Трихлорэтилен	Трихлорэтен	30	10	4	1	0,05	200 ¹ 110 ¹⁵	3:43	2:13
77.	Уксусная кислота	Этановая кислота	5		0,2	0,06	1	200 ⁶ 80 ¹⁴	52:02	1:45
78.	Фенол	Гидроксибензол	1	0,3	0,01		0,015 ⁶ 0,10 ¹³	10 ^{6,13}		16:23
79.	Фурфуроловый спирт	Фур-2-илметанол	0,5		0,1		0,2 ^{6,13}	10	> 60	6:42
80.	Фурфурол	Фуран-2-альдегид	10		0,08		0,2 ^{6,13}	50 ⁶ 100 ¹³	> 60	5:44
81.	Хлорбензол	Хлорбензол	100	50	0,1		0,05 ¹	200 ¹	11:07	5:36

Название вещества			ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Время выхода, мин : с	
			Рабочей зоны		Атмосферы					
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC	Макс. разовая	Средне-сменная	Макс. разовая	Средне-суточная	Мин.	Макс.	FFAP	SE-30
							0,03 ¹⁵	400 ¹⁵		
82.	Хлористый винил	Хлорэтен	5	1	–	0,01	0,05	30 ¹ 100 ¹⁵	1:49	1:24
83.	Хлористый метил	Хлорметан	10	5			1 ⁵	800	1:47	
84.	о-Хлортолуол	2-Хлор-1-метилбензол	30	10			0,05 ¹⁵	100		
85.	Циклогексан	Гексагидробензол	80		1,4		0,08	400 ⁴ 300 ¹⁴	2:00	2:18
86.	Циклогексанол	Гексалин			0,06		0,05 ^{6,13}	100 ⁶ 10 ¹³	34:50	7:00
87.	Циклогексанон	Циклогексанон	30	10	0,04		0,1 ^{7,3}	100	16:55	7:27
88.	Циклопентанон	Циклопентанон					0,1 ¹⁵	70		
89.	Эпихлоргидрин	(Хлорметил) оксиран	2	1	0,04		0,1 ^{7,3}	100	10:34	2:24
90.	Этилакрилат	Этилпроп-2-еноат	15	5	0,001		0,1 ¹⁵	70		
91.	Этилацетат	Этилацетат	200	50	0,1		0,08 ^{7,3}	800	2:38	1:56
92.	Этилбензол	Этилбензол	150	50	0,02		0,05 ¹ 0,01 ¹⁵	200 ¹ 300 ¹⁵	6:49	6:06
93.	Этилен	Этен	300	100	3,0		0,1 ^{6,14}	500	1:42	1:18
94.	Этиленхлоргидрин	2-Хлорэтанол	0,5				0,2 ^{4,10}	200	30:58	2:15
95.	Этиловый спирт	Этанол	2 000	1 000	5		1	2 000 ¹ 3 000 ¹¹	2:59	1:27
96.	Этиловый эфир	Этоксиэтан	900	300			0,1 ^{4,10}	1 000	1:50	1:33
97.	Этилформиат				0,02		0,1 ¹⁵	350		
98.	Этилцеллозольв	2-Этоксиэтанол	30	10	0,7		0,2	100 ² 70 ¹¹	11:32	2:44

[\(вернуться в начало документа\)](#)

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

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.

Ориентировочные значения времён выхода пиков анализируемых веществ приведены для колонок FFAP и SE-30 длиной 30 м, диаметром 0,32 мм и толщиной фазы 0,5 мкм.

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.

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 желательнее использовать колонку FFAP.

Для пропилена, сероводорода и этилена (строчки залиты **зелёным** фоном) целесообразно использовать колонку типа 624 или SE с толщиной фазы 3 мкм.

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

№	Название вещества		ПДК в воде, мг/л	Аттестованный диапазон концентраций, мг/л	
	Традиционное	По номенклатуре IUPAC		Мин.	Макс.
1.	Акролеин	Проп-2-ен-1-аль	0,02	0,005 ¹	1
2.	Аллиловый спирт	2-Пропен-1-ол	0,1	0,1 ¹	50
3.	Амиловый спирт	Пентан-1-ол	1,5	0,1 ¹	50
4.	Ацетальдегид	Этаналь	0,2	0,05 ²	20
5.	Ацетон	Пропан-2-он	2,2	0,02 ²	50
6.	Бензол	Бензол	0,001	0,0001 ²	1
7.	Бутилацетат	Бутилацетат	0,1	0,04 ²	50
8.	Бутиловый спирт	Бутан-1-ол	0,1	0,07 ¹	50
9.	Изоамиловый спирт	Пентан-2-ол		0,05 ¹	50
10.	Изобутиловый спирт	2-Метилпропан-1-ол	0,15	0,07 ¹	50
11.	Изопропилбензол	(1-Метилэтил)бензол	0,1	0,02 ²	3
12.	Изопропиловый спирт	Пропан-2-ол	0,25	0,03 ¹	50
13.	м-Ксилол	1,3-Диметилбензол	0,1	0,02 ²	6
14.	о-Ксилол	1,2-Диметилбензол	0,3	0,02 ²	6
15.	п-Ксилол	1,4-Диметилбензол	1,5	0,02 ²	6
16.	Метилен хлористый	Дихлорметан	0,02	0,01 ²	10
17.	Метилметакрилат	Метил-2-метилпроп-2-еноат	0,01	0,005 ²	2
18.	Метилэтилкетон	2-Бутанон	1	0,2 ²	50
19.	Перхлорэтилен	Тетрахлорэтен	0,005	0,0001 ¹	1
20.	Пропилбензол	н-Пропилбензол	0,2	0,02 ²	3
21.	Пропиловый спирт	Пропан-1-ол	0,25	0,04 ¹	50
22.	Псевдокумол	1,2,4-Триметилбензол		0,02 ²	5
23.	Стирол	Этинилбензол	0,02	0,01 ²	10
24.	Толуол	Метилбензол	0,5	0,004 ²	2
25.	Трихлорэтилен	Трихлорэтен	0,005	0,001 ¹	1
26.	Хлорбензол	Хлорбензол	0,02	0,0005 ²	2
27.	Циклогексанон	Циклогексанон	0,2	0,1 ¹	10
28.	Этилацетат	Этилацетат	0,2	0,1 ²	50
29.	Этилбензол	Этилбензол	0,01	0,001 ²	5
30.	Этиловый спирт	Этанол		1 ¹	10 000

[\(вернуться в начало документа\)](#)

Верхний индекс в колонке "Аттестованный диапазон концентраций" означает порядковый номер методики измерения в перечне аттестованных методик измерений.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВЕЩЕСТВ
с аттестованными методиками анализа на хроматографе ФГХ-1-2
производства ООО НПФ «ЭКАН» (г. Москва)

Таблица 3. Дополнительный к [таблице 1](#) перечень веществ с аттестованными методиками анализа в воздухе для хроматографа ФГХ-1-2 (АК)

Название вещества			ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Время выхода, мин : с	
			Рабочей зоны		Атмосферы					
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC	Макс. разовая	Средне-сменная	Макс. разовая	Средне-суточная	Мин.	Макс.	FFAP	SE-30
1.	Акрилонитрил	2-Пропеннитрил	1,5	0,5	0,03		0,2 ⁹	10		10:22
2.	Ацетилен	Этин			1,5	1,5	0,2 ⁹	500		2:45
3.	Бензол	Бензол	15	5	0,3	0,1	0,05 ^{8,9}	100 ⁸ 300 ⁹		7:19
4.	Бромдихлорметан						0,5 ⁸	10		9:04
5.	Бромформ	Трибромметан	5		0,05		0,3 ⁸	30		30:49
6.	Бутилацетат	Бутилацетат	200	50	0,1		0,08 ⁸	800		20:20
7.	Дибромхлорметан						0,5 ⁸	10		16:16
8.	Дихлорэтан	1,2-Дихлорэтан	30	10	3	1	0,3 ⁸	300		6:22
9.	Изобутиловый спирт	2-Метилпропан-1-ол	10		0,1		0,3 ⁸	300		5:55
10.	Метилметакрилат	Метил-2-метилпроп-2-еноат	10		0,1	0,01	0,08 ⁸	300		9:39
11.	Метиловый спирт	Метанол	15	5	0,6		0,3 ^{8,9}	300		2:41
12.	Пропан						0,5 ⁹	500		3:40
13.	Толуол	Метилбензол	150	50	0,6		0,1 ⁸	400		14:35
14.	Четырёххлористый углерод	Тетрахлорметан	20	10	4	0,7	0,3 ⁸	300		7:32
15.	Хлороформ	Трихлорметан	10	5	0,1	0,03	0,3 ⁸	100		5:32
16.	Фенол	Гидроксибензол	1	0,3	0,01	0,003	0,2 ⁸	10		26:30
17.	Формальдегид	Метаналь	0,5		0,035	0,003	0,2 ⁸	10		2:27
18.	Этан						0,5 ⁹	1 000		2:54
19.	Этилформиат		10*		0,02		0,3 ⁸	300		3:38

[\(вернуться в начало документа\)](#)

* – ориентировочно безопасный уровень воздействия (ОБУВ) вредных веществ (ГН 2.2.5.1314-03)

Верхний индекс в колонке "Аттестованный диапазон концентраций" означает порядковый номер методики измерения в перечне аттестованных методик измерений.

Ориентировочные значения времени выхода пиков анализируемых веществ приведены для колонки SE-30 длиной 30 м, диаметром 0,32 мм и толщиной фазы 0,5 мкм.

Для веществ, строчки в таблице с которыми залиты **зелёным фоном**, требуется нестандартная хроматографическая колонка, например, SE-30 с толщиной активной фазы 5 мкм. Именно для этой колонки и приведены времена выхода этих веществ.

Для формальдегида (залит **фиолетовым фоном**) желательно использовать колонку WAX.

Таблица 4. Дополнительный к [таблице 2](#) перечень веществ с аттестованными методиками анализа в воде для хроматографа ФГХ-1-2 (АК)

Название вещества			ПДК в воде, мг/л хоз-пит. / рыбохоз.	Аттестованный диапазон концентраций, мг/л	
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC		Мин.	Макс.
1.	Бромдихлорметан		0,03	0,004 ³	0,2
2.	Метилен хлористый	Дихлорметан	0,02 / 9,4	0,005 ³	0,03
3.	Дихлорэтилен	1,1-Дихлорэтилен	0,05 / 0,1	0,01 ³	0,5
4.	Метиловый спирт	Метанол	3 / 0,1	0,05 ³	10
5.	Хлороформ	Трихлорметан	0,06 / 0,005	0,001 ³	0,3

[\(вернуться в начало документа\)](#)

Верхний индекс в колонке "Аттестованный диапазон концентраций" означает порядковый номер методики измерения в перечне аттестованных методик измерений.

Таблица 5. Дополнительный к [таблице 1](#) перечень веществ с аттестованными методиками анализа в воздухе для хроматографа ФГХ-1-2 (ФЭ)

Название вещества			ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Время выхода, мин : с	
			Рабочей зоны		Атмосферы					
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC	Макс. разовая	Средне-сменная	Макс. разовая	Средне-суточная	Мин.	Макс.	FFAP	SE-30
1.	Акролеин	Проп-2-еналь	0,2		0,03		0,005 ¹²	2		15:27
2.	Ацетальдегид	Этаналь	5		0,01		0,005 ¹²	20		7:18
3.	Изомасляный альдегид	2-метилпропаналь	5		0,01		0,005 ¹²	20		19:09
4.	Масляный альдегид	Бутаналь	5		0,015	0,0075	0,003 ¹²	20		27:06
5.	Пропионовый альдегид	Пропаналь	5		0,01		0,005 ¹²	20		13:52
6.	Формальдегид	Метаналь	0,5		0,035	0,003	0,001 ¹²	2		3:37

[\(вернуться в начало документа\)](#)

Верхний индекс в колонке "Аттестованный диапазон концентраций" означает порядковый номер методики измерения в перечне аттестованных методик измерений.

Таблица 5б. Дополнительный к [таблице 1](#) перечень веществ с аттестованными методиками анализа в воздухе для хроматографа ФГХ-1-2 (ФЭ) (МИ будет аттестована I кв. 2016 г.)

Название вещества			ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Аттестованный диапазон концентраций, мг/м ³		Время выхода, мин : с	
			Рабочей зоны		Атмосферы					
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC	Макс. разовая	Средне-сменная	Макс. разовая	Средне-суточная	Мин.	Макс.	FFAP	SE-30
1.	Бромдихлорметан						0,1	10		9:04
2.	Бромформ	Трибромметан	5		0,05		0,03	10		30:49
3.	Дибромхлорметан						0,1	10		16:16
4.	Дихлорэтан	1,2-Дихлорэтан	30	10	3	1	0,5	100		6:22
5.	Четырёххлористый углерод	Тетрахлорметан	20	10	4	0,7	0,3	60		7:32
6.	Хлороформ	Трихлорметан	10	5	0,1	0,03	0,02	20		5:32

[\(вернуться в начало документа\)](#)

Таблица 6. Дополнительный к [таблице 2](#) перечень веществ с аттестованными методиками анализа в воде для хроматографа ФГХ-1-2 (ФЭ)

Название вещества			ПДК в воде, мг/л хоз-пит. / рыбохоз.	Аттестованный диапазон концентраций, мг/л	
№	Традиционное	По номенклатуре IUPAC		Мин.	Макс.
1.	Акролеин	Проп-2-еналь	0,02 / –	0,01	0,1
2.	Ацетальдегид	Этаналь	0,2 / 0,25	0,01	1
3.	Бромдихлорметан		0,03	0,0008 ³	0,15
4.	Бромформ	Трибромметан	0,1 / 0,001	0,005 ³	1
5.	Дибромхлорметан		0,03	0,001 ³	0,4
6.	Дихлорэтан	1,2-Дихлорэтан	0,003 / 0,1	0,3 ³	30
7.	Изомасляный альдегид	2-метилпропаналь		0,01	1,2
8.	Масляный альдегид	Бутаналь	– / 0,24	0,01	1
9.	Метилен хлористый	Дихлорметан	0,02 / 9,4	0,3 ³	30
10.	Перхлорэтилен	Тетрахлорэтилен	0,005 / 0,16	0,0005 ³	0,4
11.	Пропионовый альдегид	Пропаналь		0,01	1
12.	Трихлорэтилен		0,005 / 0,01	0,002 ³	0,6
13.	Формальдегид	Метаналь	0,05 / 0,1	0,002	1
14.	Хлороформ	Трихлорметан	0,06 / 0,005	0,0015 ³	0,3
15.	Четырёххлористый углерод	Тетрахлорметан	0,002 / 0,001	0,0005 ³	0,007

[\(вернуться в начало документа\)](#)

Верхний индекс в колонке "Аттестованный диапазон концентраций" означает порядковый номер методики измерения в перечне аттестованных методик измерений.