

Измеряемое вещество Химическая формула	Gastec № и обозначение на трубке		Диапазон измерения (ppm)	Количество прока- чиваний насоса	Цвет трубки		Срок годности (лет)
					начальный	конечный	
Ацетальдегид Acetaldehyde CH <sub>3</sub> CHO	92	Ацетальдегид Acetaldehyde	300-750 10-300 5-10	1 2   4	Жёлтый	Красный	2*
	92M	Ацетальдегид Acetaldehyde	5-100 2.5-5	1   2	Жёлтый	Красный	2*
	92L	Ацетальдегид Acetaldehyde	1-20	1	Жёлтый	Коричневый	2*
Уксусная кислота Acetic acid CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> H	81	Уксусная кислота Acetic acid	50-100 2-50 1-2	1/2 ① 2	Розовый	Жёлтый	3
	81L	Уксусная кислота Acetic acid	10-25 0.25-10 0.125-0.25	1/2 1   2	Розовый	Бледно- жёлтый	2*
Уксусный ангидрид Acetic anhydride (CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O	81	Уксусная кислота Acetic acid	0.6-15	1	Розовый	Жёлтый	3
	81L	Уксусная кислота Acetic acid	0.15-6	1	Розовый	Бледно- жёлтый	2*
Ацетон Acetone CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	151	Ацетон Acetone	0.8-2% 0.05-0.8%	1 2	Оранжевый	Тёмно- зелёный	3
	151L	Ацетон Acetone	4000-12000 50-4000	1 2	Жёлтый	Красный	2*
Ацетонциангидрин Acetone cyanohydrin (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C(OH)(CN)	12L	Водород цианистый Hydrogen cyanide	2.88-69	1	Жёлтый	Красный	2
Ацетонитрил Acetonitrile CH <sub>3</sub> CN	52	Соединения азота (трубки Pyrotec)	3-180	1	Белый	Жёлто- оранжевый	3
Ацетилен Acetylene HC≡CH	171	Ацетилен Acetylene	2-4% 0.1-2% 0.05-0.1%	1/2 1   2	Белый	Коричневый	3
	103	Углеводороды (легкие) Hydrocarbons(Lower Class)	1.8-3.6% 0.15-1.8% 0.075-0.15%	1/2 1 2	Жёлто- коричневый	Зелено- коричневый	2
	172	Этилен Ethylene	32.5-1040	1	Бледно- жёлтый	Синий	3
Ацетилендихлорид Acetylene dichloride	Смотри 1,2-Дихлорэтилен See 1,2-Dichloroethylene						
Кислые газы Acid gases	80	Кислые газы Acid gases	40-80 2-40 1-2	1 2   4	Бледный голубовато- пурпурный	Жёлтый	2

Акролеин Acrolein CH <sub>2</sub> :CHCHO	93	Акролеин Acrolein	10-800 3.3-10	2   4	Жёлтый	Красный	2*
		Акриловая кислота Acrylic acid CH <sub>2</sub> :CHCO <sub>2</sub> H	Уксусная кислота Acetic acid	2-50	1	Розовый	Жёлтый
Акрилонитрил Acrylonitrile CH <sub>2</sub> :CHCN	191	Акрилонитрил Acrylonitrile	120-360 5-120 2-5	1 2   4	Жёлтый	Красный	3
		191L	Акрилонитрил Acrylonitrile	6-18 0.2-6 0.1-0.2	1 2   4	Жёлтый	Розовый
Алифатические углеводороды Aliphatic hydrocarbons	140	Алифатические углеводороды Aliphatic hydrocarbons	1000-3000 20-1000 6-20	1/2 1   2	Жёлтый	Тёмно-коричневый	2
		180	Амины Amines	8.5-170	1	Розовый	Жёлтый
Аллиламин Allyl amine CH <sub>2</sub> :CHCH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>	180L	Амины Amines	0.4-8	1	Розовый	Желтый/Бледно-оранжевый	2
		149	Метилметакрилат Methyl metacrylate	5-200	2	Жёлтый	Бледно-голубой
Аллилхлорид Allyl chloride CH <sub>2</sub> :CHCH <sub>2</sub> Cl	101L	Бензин (нефтепродукты)	0.1-3.4%	1/2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
		131L	Винилхлорид Vinyl chloride	3.2-48	2	Жёлтый	Красно-коричневый
Амины Amines (по RNH <sub>2</sub> )	180	Амины Amines	5-100	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-оранжевый	3
Амины Amines (по CH <sub>3</sub> NH <sub>2</sub> )	180L	Амины Amines	0.5-10	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-оранжевый	2
2-Аминоэтанол 2-Aminoethanol	Смотри этаноламин See Ethanolamine						
Аммиак Ammonia NH <sub>3</sub>	3H	Аммиак Ammonia	16-32% 1-16% 0.2-1%	1/2 1   2-5	Пурпурный	Жёлтый	3
		3HM	Аммиак Ammonia	1.6-3.52% 0.05-1.6%	1/2 1	Розовый	Жёлтый
	3M	Аммиак Ammonia	500-1000 50-500 10-50	1/2 1   2-5	Пурпурный	Жёлтый	3
		3La	Аммиак Ammonia	100-200 5-100 2.5-5	1/2 1   2	Пурпурный	Жёлтый
	3L	Аммиак Ammonia	30-78 1-30 0.5-1	1/2 1   2	Розовый	Жёлтый	3
		180	Аммиак Amines	1.5-30	1	Розовый	Жёлтый

<b>Амилацетат</b> <b>Amyl acetate</b> <b>CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>3</sub></b>	147	Амилацетат Amyl acetate	10-200	2	Жёлтый	Бледно-голубой	2
<b>Анилин</b> <b>Aniline</b> <b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NH<sub>2</sub></b>	181	Анилин Aniline	30-60 2.5-30 1.25-2.5	2 3   5	Бледно-жёлтый	Бледно-зелёный	3
<b>Арсин</b> <b>Arsine</b> <b>AsH<sub>3</sub></b>	19LA	Арсин Arsine	2.4-10 1.5-2.4 0.1-1.5 0.04-0.1	1 3 5   10	Жёлтый	Красный	2
<b>Ароматические углеводороды</b> <b>Aromatic hydrocarbons</b>	120	Ароматические углеводороды Aromatic hydrocarbons	100-200 2-100 0.4-2	1/2 1   2-5	Белый	Коричневый	3
<b>Бензальдегид</b> <b>Benzaldehyde</b> <b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CHO</b>	91L	Формальдегид Formaldehyde	4-92	1	Жёлтый	Красно-коричневый	3*
<b>Бензол</b> <b>Benzene</b> <b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b>	121S	Бензол Benzene	120-312 5-120 2-5	1 2   4	Белый	Тёмно-зелёный	3
	121	Бензол Benzene	60-120 5-60 2.5-5	1 2   4	Белый	Тёмно-зелёный	3
	121SL	Бензол Benzene	20-100 1-20	1 5	Белый	Тёмно-зелёный	3
	121L	Бензол Benzene	10-65 0.1-10	1 5	Белый	Тёмно-зелёный	3
	121SP	Бензол Benzene	20-66 0.2-20	1 3	Белый	Коричневый	2
	171	Ацетилен Acetylene	0.03-0.6%	4	Белый	Коричневый	3
<b>Бензилбромид</b> <b>Benzyl bromide</b> <b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>2</sub>Br</b>	136L	Метилбромид Methyl bromide	25-850	1	Белый	Жёлтый	2
<b>Бензилхлорид</b> <b>Benzyl chloride</b> <b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>2</sub>Cl</b>	132L	Трихлорэтилен Trichloroethylene	1.6-20	2	Жёлтый	Пурпурный	2*
<b>Бора трихлорид</b> <b>Boron trichloride</b> <b>BCl<sub>3</sub></b>	12L	Водород цианистый Hydrogen cyanide	0.5-20	2	Жёлтый	Красный	2
<b>Бром</b> <b>Bromine</b> <b>Br<sub>2</sub></b>	8La	Хлор Chlorine	0.05-0.8	4	Белый	Бледно-розовый	3
<b>Бромхлорметан</b> <b>Bromochloromethane</b>	Смотри Хлорбромметан See Chlorobromomethane						

<b>Бромформ</b> <b>Bromoform</b> <b>CHBr<sub>3</sub></b>	136L	Метил бромистый Methyl bromide	1-50	1	Белый	Жёлтый	2
<b>1,3-Бутадиен</b> <b>1,3-Butadiene</b> <b>CH<sub>2</sub>:CHCH:CH<sub>2</sub></b>	174	1,3-Бутадиен 1,3-Butadiene	50-800	1	Бледно-жёлтый	Белый	3
	174L	1,3-Бутадиен 1,3-Butadiene	5-100 2.5-5	4   8	Бледно-жёлтый	Белый	3
	174LL	1,3-Бутадиен 1,3-Butadiene	0.5-5	1	Розовый	Бледно-жёлтый	3*
<b>Бутан</b> <b>Butane</b> <b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CH<sub>3</sub></b>	104	Бутан Butane	25-1400	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	103	Углеводороды (Низший класс) Hydrocarbons(Lower Class)	0.84-1.68% 0.07-0.84% 0.035-0.07%	1/2 1 2	Жёлто-коричневый	Зелено-синий	2
<b>1-Бутанол</b> <b>1-Butanol</b> <b>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH</b>	114	1-Бутанол 1-Butanol	10-150	3	Жёлтый	Бледно-голубой	3
<b>2-Бутанол</b> <b>2-Butanol</b> <b>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH(OH)CH<sub>3</sub></b>	115	2-Бутанол 2-Butanol	5-150	3	Жёлтый	Бледно-голубой	3
<b>2-Бутанон</b> <b>2-Butanone</b>	Смотри метилэтилкетон See Methyl Ethyl Keton (MEK)						
<b>Бутилацетат</b> <b>Butyl acetate</b> <b>CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH<sub>3</sub></b>	142	Бутилацетат Butyl acetate	0.05-0.8%	2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	142L	Бутилацетат Butyl acetate	10-300	2	Жёлтый	Тёмно-коричневый	2
<b>Трет-бутанол</b> <b>tert-Butyl alcohol</b> <b>(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>COH</b>	102L	Гексан Hexane	0.05-1.2%	2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
<b>Бутилакрилат</b> <b>Butyl acrylate</b> <b>CH<sub>2</sub>:CHCO<sub>2</sub>C<sub>4</sub>H<sub>9</sub></b>	142L	Бутилацетат Butyl acetate	7-210	2	Жёлт	Тёмно-коричневый	2
<b>Бутиламин</b> <b>Butylamine</b> <b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>NH<sub>2</sub></b>	180	Амины Amines	8-160	1	Розовый	От серовато-красного до коричневого	3
	180L	Амины Amines	0.55-11	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-	2
<b>Трет-бутиламин</b> <b>tert-Butylamine</b> <b>(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CNH<sub>2</sub></b>	180	Амины Amines	5.5-110	1	Розовый	Бледно-коричневый	3
<b>n-Бутилбромид</b> <b>n-Butyl bromide</b> <b>C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>Br</b>	136H	Метил бромистый Methyl bromide	24-360	1	Белый	Жёлтый	3
	136L	Метил бромистый Methyl bromide	1-100	1	Белый	Жёлтый	2
	136LA	Метил бромистый Methyl bromide	2.4-43.2 1-18	1 2	Белый	Жёлтый	2
<b>Бутилмеркаптан</b> <b>Butyl mercaptan</b> <b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>SH</b>	70L	Меркаптыны Mercaptans	6.4-12.8	1/2	Жёлтый	Красный	2
			0.8-6.4	1			
			0.32-0.8	2			
			0.16-0.32	4			
<b>Трет-бутилмеркаптан</b> <b>tert-Butyl mercaptan</b> <b>(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CSH</b>	75	Трет-бутилмеркаптан tert-Butyl mercaptan	60-150mg/m <sup>3</sup>	1/2	Жёлтый	Красный	2
			30-60mg/m <sup>3</sup>	1			
			2.5-30mg/m <sup>3</sup>	2			
	75L	Трет-бутилмеркаптан tert-Butyl mercaptan	15-30mg/m <sup>3</sup>	1/2	Жёлтый	Розовый	2*
			1-15mg/m <sup>3</sup> 0.5-1mg/m <sup>3</sup>	1   2			

<b>Трет-бутилмеркаптан</b> <b>tert-Butyl mercaptan</b> <b>(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CSH</b>	77	Диметилсульфид и трет-бутилмеркаптан TBM & DMS	1-15mg/m <sup>3</sup>	1	Жёлтый	Розовый	2*
	70L	Меркаптыны Mercaptans	4-8 0.5-4 0.2-0.5 0.1-0.2	1/2 1 2 4	Жёлтый	Красный	2
<b>Валериановая кислота</b> <b>(Масляная кислота)</b> <b>Butyric acid</b> <b>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>H</b>	81L	Уксусная кислота Acetic acid	0.325-13	1	Розовый	Бледно-жёлтый	2*
<b>Бутиронитрил</b> <b>Butyronitrile</b> <b>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CN</b>	191L	Акрилонитрил Acrylonitrile	6-180	1	Жёлтый	Розовый	3
<b>Углекислый газ</b> <b>Carbon dioxide</b> <b>CO<sub>2</sub></b>	2НН	Углекислый газ Carbon dioxide	5-40% 2.5-5%	1/2   1	Оранжевый	Жёлтый	3
	2Н	Углекислый газ Carbon dioxide	10-20% 1-10% 0.5-1%	1/2 1   2	Белый	Пурпурный	3
	2НТ	Углекислый газ Carbon dioxide	10-100%		Белый	Пурпурный	3
	2L	Углекислый газ Carbon dioxide	3-6% 0.25-3% 0.13-0.25%	1/2 1   2	Белый	Пурпурный	3
	2LL	Углекислый газ Carbon dioxide	300-5000	1	Бледно-голубой	Пурпурный	3
	2LC	Углекислый газ Carbon dioxide	2000-4000 100-2000	1/2 1	Бледно-красный	Жёлтый	2
<b>Сероуглерод</b> <b>Carbon disulphide</b> <b>CS<sub>2</sub></b>	13M	Сероуглерод Carbon disulphide	1600-4000 50-1600 20-50	1/2 1   2	Пурпурный	Жёлтый	3
	13L	Сероуглерод Carbon disulphide	0,1-3,0 3,0-8,1	2 1	Сине-пурпурный	Белый	2
	13	Сероуглерод Carbon disulphide	50-100 2.5-50 1.25-25 0.63-1.25	1/2 1   2 4	Синий	Жёлтый	3
<b>Углерода оксид</b> <b>Carbon monoxide</b> <b>CO</b>	1НН	Углерода оксид Carbon monoxide	2-50% 1-2%	1/2   1	Белый	Черно-коричневый	3
	1Н	Углерода оксид Carbon monoxide	5-10% 0.2-5% 0.1-0.2%	1/2 1   2	Белый	Черно-коричневый	3
	1М	Углерода оксид Carbon monoxide	2-4% 0.1-2% 0.05-0.1%	1/2 1   2	Белый	Бледно-коричневый	3
	1LM	Углерода оксид Carbon monoxide	1000-2000 50-1000 25-50	1/2 1   2	Белый	Бледно-коричневый	3
	1L	Углерода оксид Carbon monoxide	1000-2000 25-1000 2.5-25	1/2 1   2-10	Жёлтый	Черно-коричневый	3
	1La	Углерода оксид Carbon monoxide	500-1000 25-500 12.5-25 8-12.5	1/2 1   2 3	Жёлтый	Черно-коричневый	3
	1LK	Углерода оксид Carbon monoxide (в водороде) (in Hydrogen)	300-600 100-300 5-100	1/2 1 3	Белый	Бледно-коричневый	3
	1LKC	Углерода оксид Carbon monoxide (в водороде) (in Hydrogen)	5-100	3	Белый	Бледно-коричневый/ Бледно-зелёный	3
	1LL	Углерода оксид Carbon monoxide	5-50	2	Жёлтый	Черно-коричневый	3
	1LC	Углерода оксид Carbon monoxide	1-30	1	Белый	Бледно-розовый	2

<b>Углерод четырехлористый</b> <b>Carbon tetrachloride</b> <b>CCl<sub>4</sub></b>	134	Углерод четырёхлористый Carbon tetrachloride	2.5-60 0.5-2.5	1   2-5	Белый	Жёлтый	1*
	134L	Углерод четырёхлористый Carbon tetrachloride	5-12 0.25-5	1 2	Белый	Жёлтый	1*
<b>Карбонил хлорид</b> <b>Carbonyl chloride</b>	Смотри фосген See Phosgene						
<b>Карбонил сульфид</b> <b>Carbonyl sulphide</b> <b>COS</b>	21	Карбонил сульфид Carbonyl sulphide	100-200 10-100 5-10	1/2 1   2	Синий	Жёлтый	2*
	21LA	Карбонил сульфид Carbonyl sulphide	50-125 5-50 2-5	1/2 1   2	Голубовато- пурпурный	Белый	2*
<b>Хлор</b> <b>Chlorine</b> <b>Cl<sub>2</sub></b>	8НН	Хлор Chlorine	0.5-10% 0.25-0.5%	1/2   1	Красновато- пурпурный	Жёлтый	3
	8Н	Хлор Chlorine	500-1000 50-500 25-50	1/2 1   2	Белый	Ярко- красный	3
	8La	Хлор Chlorine	8-16 0.5-8 0.1-0.5	1/2 1   2-5	Белый	Бледно- розовый	3
	8LL	Хлор Chlorine	1-2 0.05-1 0.025-0.05	1/2 1   2	Белый	Бледно- зелёный	1*
	80	Кислые газы Acid gases	0.7-14	2	Бедно- пурпурный	Белый	2
<b>Хлора диоксид</b> <b>Chlorine dioxide</b> <b>ClO<sub>2</sub></b>	23M	Хлора диоксид Chlorine dioxide	5-10	1/2	Белый	Бледно- розовый	3
			0.5-5 0.1-0.5	1   2-5			
	23L	Хлора диоксид Chlorine dioxide	0.6-1.2 0.05-0.6 0.025-0.05	1/2 1   2	Белый	Бледно- зелёный	1*
			25-250	1			
8La	Хлор Chlorine	0.3-4.8	1	Белый	Бледно- розовый	3	
<b>Хлорбензол</b> <b>Chlorobenzene</b> <b>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Cl</b>	126	Хлорбензол Chlorobenzene	200-500 5-200 2-5	1/2 1   2	Белый	Серый	3
			10-43 0.5-10	1 3			
<b>Хлорбромметан</b> <b>Chlorobromomethane</b> <b>CH<sub>2</sub>BrCl</b>	135	1,1,1-трихлорэтан 1,1,1-Trichloroethane ( Метилхлороформ) (Methyl Chloroform)	22-110	1	Белый	Красно- оранжевый	3
	136H	Метил бромистый Methyl bromide	18-270	1	Белый	Жёлтый	3
	136L	Метил бромистый Methyl bromide	9-90	1	Белый	Жёлтый	2
	136LA	Метил бромистый Methyl bromide	0.7-12.6	2	Белый	жёлтый	2
<b>Хлорциклогексан</b> <b>Chlorocyclohexane</b> <b>C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>Cl</b>	102L	Гексан Hexane	50-1200	2	Оранжевый	Тёмно- зелёный	3

Хлордифторметан Chlorodifluoromethane(R22) CHClF <sub>2</sub>	51H	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	0.8-2.4% 0.1-0.8%	1/2 1	Белый	Красно-оранжевый	3
	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	25-1000	1	Желтый	Красно-пурпурный	3
	51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	50-135 2.5-50	1 2	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
1-хлор-2,3-эпоксипропан 1-Chloro-2,3-epoxy propane	Смотри эпихлоргидрин See Epichlorohydrin						
2-хлорэтанол 2-Chloroethanol	Смотри этиленхлоргидрин See Ethylene chlorohydrin						
Хлорэтилен Chloroethylene	Смотри винилхлорид See Vinyl chloride						
Хлороформ CHCl <sub>3</sub>	137	Хлороформ Chloroform	100-400	3	Белый	Orange	3
			10-100 4-10	5   7			
	137LA	Хлороформ Chloroform	12-30 2-12 0,5-2	1 2 4	Белый	Бледно-пурпурный	1*
137LL	Хлороформ Chloroform	0,3-4,5	4	Белый	Бледно-пурпурный	1*	
Хлоропикрин Chloropicrin Cl <sub>3</sub> CNO <sub>2</sub>	134	Углерод четырёххлористый Carbon tetrachloride	2,5-60	1	Белый	Жёлтый	1*
2-хлор-1,1,1,2-тетрафторэтан (R124) 2-Chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane (R124)	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	45-1800	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
m-Крезол m-Cresol C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> )OH	61	o-Крезол o-Cresol	1-25	2	Бледно-жёлтый	Серый	2*
o-Крезол o-Cresol C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> )OH	61	o-Крезол o-Cresol	25-62.5	1	Бледно-жёлтый	Серый	2*
			1-25 0.4-1	2   4			
p-Крезол p-Cresol C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> )OH	61	o-Крезол o-Cresol	1-25	2	Бледно-жёлтый	Серый	2*
Кумол Cumene C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	122L	Толуол Toluene	2-100	2	Белый	Коричневый	3
Циклогексан Cyclohexane C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	102H	Гексан Hexane	0.6-1.2%	1/2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
			0.03-0.6% 0.015-0.03%	1 2			
	102L	Гексан Hexane	60-1440	1	Оранжевый	Тёмно-зеленый	3
Циклогексанол Cyclohexanol C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> OH	118	Циклогексанол Cyclohexanol	5-100	2	Жёлтый	Бледно-голубой	2

Циклогексанон Cyclohexanone C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	154	Циклогексанон Cyclohexanone	30-75 2-30	2 4	Бледно- жёлтый	Жёлтый	2*
	91L	Формальдегид Formaldehyde	10-470	1/2	Жёлтый	Красно- коричневый	3*
Циклогексен Cyclohexene C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	151	Ацетон Acetone	0.05-0.8%	1	Оранжевый	Коричнево- зеленый	3
Циклогексиламин Cyclohexylamine C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> N	180	Амины Amines	7-140	1	Розовый	Семужно- розовый	3
	180L	Амины Amines	0.5-10	1	Розовый	Жёлтый/Бле- дно- оранжевый	2
Цимен Cumene C <sub>10</sub> H <sub>14</sub>	141L	Этилацетат Ethyl acetate	5.6-224	2	Жёлтый	Черно- коричневый	2
n-Декан n-Decane CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> CH <sub>3</sub>	105	Углеводороды (тяжелые) Hydrocarbons(Higher Class)	400-6000	1	Белый	Черно- коричневый	3
			200-400	2			
Диацетоновый спирт Diacetone alcohol (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C(OH)CH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub>	154	Циклогексанон Cyclohexanone	2.5-100	2	Бледно- жёлтый	Жёлтый	2*
Диацетил Diacetyl CH <sub>3</sub> COCOCH <sub>3</sub>	92	Ацетальдегид Acetaldehyde	25-1500	3	Жёлтый	Красный	2*
1,2-Диаминэтан 1,2-Diaminoethane	Смотри этилендиамин See Ethylenediamine						
Диборан Diborane B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	22	Diborane	2-5	1	Жёлтый	Красный	2
			0.05-2	2			
			0.02-0.05	5			
1,1-Дибромэтан 1,1-Dibromoethane CH <sub>3</sub> CHBr <sub>2</sub>	136L	Бромистый метил Methyl bromide	7-70	1	Белый	Жёлтый	2
1,2-Дибромэтан 1,2-Dibromoethane	Смотри этилендибромид See Ethylene dibromide						
Дибромметан Dibromomethane CH <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	136L	Бромистый метил Methyl bromide	5-50	1	Белый	Жёлтый	2
Ди-n-бутиламин Di-n-butylamine (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> NH	180	Амины Amines	5-100	1	Розовый	Бледно- оранжевый	3
	180L	Амины Amines	0.4-8	1	Розовый	Жёлтый/Бле- дно-	2
m-Дихлорбензол m-Dichlorobenzene C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	127	o-Дихлорбензол o-Dichlorobenzene	2.5-300	2	Белый	Светло- коричневый	3
o-Дихлорбензол o-Dichlorobenzene C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	127	o-Дихлорбензол o-Dichlorobenzene	2.5-300	2	Белый	Светло- коричневый	3
p-Дихлорбензол p-Dichlorobenzene C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	127	o-Дихлорбензол o-Dichlorobenzene	2.5-300	2	Белый	Светло- коричневый	3



<b>Дихлордифторметан (R12)</b> <b>Dichlorodifluoromethane(R12)</b> $CCl_2F_2$	51H	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	2600-7800 325-2600	1/2 1	Белый	Красно-оранжевый	3
	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	11-440	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
	51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	36-97 1.8-36	1 2	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
<b>1,1-Дихлорэтан</b> <b>1,1-Dichloroethane</b> $CH_3CHCl_2$	135	1,1,1-Дихлорэтан 1,1,1-Trichloroethane (Метилхлороформ) (Methyl chloroform)	90-450	1	Белый	Красно-оранжевый	3
<b>1,2-Дихлорэтан</b> <b>1,2-Dichloroethane</b>	Смотри этилендихлорид See Ethylene dichloride						
<b>1,1-Дихлорэтилен</b> <b>1,1-Dichloroethylene</b>	Смотри виниленхлорид See Vinylidene chloride						
<b>1,2-Дихлорэтилен</b> <b>1,2-Dichloroethylene</b> $CICH:CHCl$	139	1,2-Дихлорэтилен 1,2-Dichloroethylene	100-250 10-100 5-10	1/2 1 2	Жёлтый	Красно-пурпурный	2*
	132HA	Трихлорэтилен Trichloroethylene	80-800	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	2*
	132LL	Трихлорэтилен Trichloroethylene	0.375-6	1	Жёлтый	Пурпурный	2*
<b>1,1-Дихлор-1-фторэтан (R141b)</b> <b>1,1-Dichloro-1-</b> $CH_3CCl_2F$	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	400-1000 10-400	1/2 1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
	51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	1.1-22	2	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
<b>Дихлорметан</b> <b>Dichloromethane</b>	Смотри метиленхлорид See Methylene chloride						
<b>Дихлорпентафтор-пропан (R225)</b>	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	20-800	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
	51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	1.4-28	2	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
<b>3,3-Дихлор-1,1,2,2-пентафтор-пропан (R225ca)</b> <b>3,3-Dichloro-1,1,2,2-</b> <b>pentafluoropropane (R225ca)</b>  $CHCl_2CF_2CF_3$	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	20-800	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
	51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	1.4-28	2	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
<b>1,2-Дихлорпропан</b> <b>1,2-Dichloropropane</b>	Смотри пропилендихлорид See Propylene dichloride						

1,3-Дихлорпропилен 1,3-Dichloropropene $\text{ClCH}_2\text{CH}:\text{CHCl}$	132HA	Трихлорэтилен Trichloroethylene	45-450	2	Жёлтый	Красно- пурпурный	2*
	131La	Винилхлорид Vinyl chloride	0.5-10	2	Жёлтый	Красно- коричневый	2*
1,2-Дихлор-1,1,2,2- тетрафторэтан (R114) 1,2-Dichloro-1,1,2,2- tetrafluoroethane (R114) $\text{CClF}_2\text{CClF}_2$	51H	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons	3800-11400	1/2	Белый	Красно- оранжевый	3
		(трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	475-3800	1			
	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	20-800	1	Жёлтый	Красно- пурпурный	3
51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	36-97	1	Жёлтый	Красно- пурпурный	3	
		1.8-36	2				
2,2-Дихлор-1,1,1-трифторэтан (R123) 2,2-Dichloro-1,1,1- trifluoroethane (R123) $\text{CHCl}_2\text{CF}_3$	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	560-1600	1/2	Жёлтый	Красно- пурпурный	3
		14-560	1				
51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	1.4-28	2	Жёлтый	Красно- пурпурный	3	
Диэтиламин Diethylamine $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}$	180	Амины Amines	5.5-110	1	Розовый	Бледно- коричневый	3
	180L	Амины Amines	0.45-9	1	Розовый	Жёлтый/Бле- дно- оранжевый	2
Диэтиламиноэтанол Diethylaminoethanol $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	180L	Амины Amines	0.6-12	1	Розовый	Жёлтый/Бле- дно- оранжевый	2
Диэтилбензоол Diethyl benzene $\text{C}_6\text{H}_4(\text{C}_2\text{H}_5)_2$	122L	Толуол Toluene	2-150	4	Белый	Коричневый	3
Диэтиленetriамин Diethylenetriamine $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	180L	Амины Amines	0.95-19	1	Розовый	Серо- пурпурный	2
Диэтаноламин Diethylethanolamine $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NC}_2\text{H}_4\text{OH}$	180	Амины Amines	6-120	1	Розовый	Бледно- коричневый	3
Диэтиловый эфир Diethyl ether	Смотри этиловый эфир See Ethyl ether						
Диизобтилен Diisobutylene $(\text{CH}_3)_3\text{CCH}:\text{C}(\text{CH}_3)_2$	121	Бензол Benzene	45-540	1	Белый	Тёмно- зелёный	3
Диизобутилкетон Diisobutyl ketone $[(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2]_2\text{CO}$	102L	Гексан Hexane	0.2-1%	2	Оранжевый	Тёмно- зелёный	3
	91L	Формальдегид Formaldehyde	0.58-29	4	Жёлтый	Красно- коричневый	3*
Диизопропиламин Diisopropylamine $[(\text{CH}_3)_2\text{CH}]_2\text{NH}$	180	Амины Amines	5-100	1	Розовый	Бледно- оранжевый	3
	180L	Амины Amines	0.3-6	1	Розовый	Жёлтый/Бле- дно- оранжевый	2

<b>Диизопропилбензол</b> <b>Diisopropyl benzene</b> $C_6H_5[CH(CH_3)_2]_2$	141L	Этилацетат Ethyl acetate	10-400	1/2	Жёлтый	Чёрно-коричневый	2
<b>N,N-Диметилацетамид</b> <b>N,N-Dimethyl acetamide</b> $CH_3CON(CH_3)_2$	184	N,N-Диметилацетамин N,N-Dimethyl acetamide	60-240 5-60 1.5-5	1 2   4	Розовый	Бледно-жёлтый	3
<b>Диметиламин</b> <b>Dimethylamine</b> $(CH_3)_2NH$	3H	Аммиак Ammonia	1.2-19.2%	1	Пурпурный	Жёлтый	3
	180	Амины Amines	5.5-110	1	Розовый	Семужно-розовый	3
	180L	Амины Amines	0.45-9	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-	2
<b>2-Диметиламиноэтанол</b> <b>2-Dimethylaminoethanol</b> $(CH_3)_2NCH_2CH_2OH$	180L	Амины Amines	0.65-13	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-оранжевый	2
<b>Диэтиламинопропиламин</b> <b>Diethylaminopropylamine</b> $(CH_3)_2NCH_2CH_2CH_2NH_2$	180	Амины Amines	8-160	1	Розовый	Серо-красный	3
	180L	Амины Amines	0.6-12	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-	2
<b>N,N-Dimethylaniline</b> $C_6H_3(CH_3)_2(NH_2)$	181	Анилин Aniline	2.5-30	3	Бледно-жёлтый	Бледно-зелёный	3
<b>Диметилбензол</b> <b>Dimethylbenzene</b>	Смотри Ксилол See Xylene						
<b>Диметилдисульфид</b> <b>Dimethyl disulphide</b> $(CH_3)_2S_2$	53	Диметилсульфид Dimethyl sulphide (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	0.3-6	3	Сине-пурпурный	Белый	2
<b>Диметилэтанолламин</b> <b>Dimethylethanolamine</b> $(CH_3)_2NCH_2CH_2OH$	180	Амины Amines	6.5-130	1	Розовый	От бледно-оранжевого	3
	180L	Амины Amines	0.65-13	1	Розовый	Бледно-оранжевый	2
<b>N,N-Диметилэтиламин</b> <b>N,N-Dimethylethylamine</b> $C_2H_5N(CH_3)_2$	180	Амины Amines	4-80	1	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	0.3-6	1	Розовый	желтый/бледно-оранжевый	2
<b>N,N-Диметилформаид</b> <b>N,N-Dimethyl formamide</b> $HCON(CH_3)_2$	183	N,N-Диметилформаид N,N-Dimethyl formamide	30-90 2-30 0.8-2	1/2 1   2	Розовый	Бледно-красный	3
<b>2,6-Диметил-4-гептанон</b> <b>2,6-Dimethyl-4-heptanone</b>	Смотри диизобутилкетон See Diisobutyl ketone						
<b>Диметилгидразин</b> <b>Dimethylhydrazine</b> $NH_2N(CH_3)_2$	185	Гидразин Hydrazine	0.1-2	5	Розовый	Жёлтый	3
<b>Диметилсульфид</b> <b>Dimethyl sulphide</b> $(CH_3)_2S$	53	Диметилсульфид Dimethyl sulphide (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	0.5-10 0.25-0.5	3   5	Сине-пурпурный	Белый	2
	77	Трет-бутилмеркаптан и диметилсульфид TBM and DMS	1-15mg/m <sup>3</sup>	1	Розовый	Бледно-жёлтый	2*
<b>1,4-Диоксан</b> <b>1,4-Dioxane</b> $C_4H_8O_2$	159	Тetraгидрофуран Tetrahydrofuran	25-140	2	Розовый	Бледно-голубой	3
	163	Этилен оксид Ethylene oxide	0.1-6%	1	Оранжевый	Зелёный	3
<b>Дипропиламин</b> <b>Dipropylamine</b> $(CH_3CH_2CH_2)_2NH$	180	Амины Amines	4-80	1	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	0.35-7	1	Розовый	желтый/бледно-оранжевый	2

<b>Дивинилбензол</b> Divinyl benzene $C_6H_4(CH:CH_2)_2$	124L	Стирол Styrene	1-15	3	Белый	Жёлтый	3
<b>Дивинилметоксисилан</b> Divinyl methoxysilane $(CH_2=CH_2)_2CH_3OSi$	113L	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	2.5-40	2	Розовый	Бледно-голубой	3
<b>Энфлюран (2-Хлор-1,1,2-трифторэтилдифторметилэтер)</b> Enflurane (2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl Difluoromethyl Ether) $CHClFCH_2OCHF_2$	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	20-1200	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
	51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	25-145	2	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
<b>Эпихлоргидрин</b> Epichlorohydrin $CH_2OCHCH_2Cl$	163L	Этилен оксид Ethylene oxide	1.2-120	2	Жёлтый	Красно-коричневый	1*
<b>1,2-Эпоксипропан</b> 1,2-Epoxypropane	Смотри Пропилен оксид See Propylene oxide						
<b>Этантиол</b> Ethanethiol	Смотри этилмеркаптан See Ethyl mercaptan						
<b>Этанол</b> Ethanol $C_2H_5OH$	112	Этанол Ethanol	2.5-7.5%	1/2	Розовый	Бледно-голубой	3
			0.05-2.5% 0.01-0.05%	1   2			
	112L	Этанол Ethanol	100-2000	1	Розовый	Бледно-голубой	3
			50-100	2			
<b>Этиловый спирт</b> Ethyl alcohol	Смотри этанол See Ethanol						
<b>Этаноламин</b> Ethanolamine $H_2NCH_2CH_2OH$	180	Амины Amines	7-140	3	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	1.95-39	1	Розовый	Серо-пурпурный	2
<b>Этилацетат</b> Ethyl acetate $CH_3CO_2C_2H_5$	141	Этилацетат Ethyl acetate	0.1-1.5%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	141L	Этилацетат Ethyl acetate	20-800	2	Жёлтый	Чёрно-коричневый	2
<b>Этилакрилат</b> Ethyl acrylate $CH_2=CHCO_2C_2H_5$	141L	Этилацетат Ethyl acetate	8-320	2	Жёлтый	Чёрно-коричневый	2
<b>Этиламин</b> Ethylamine $C_2H_5NH_2$	180	Амины Amines	5-100	1	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	0.45-9	1	Розовый	Желтый/бледно-оранжевый	2
<b>Этилбензол</b> Ethyl benzene $C_6H_5C_2H_5$	122	Толуол Toluene	11-330	1	Белый	Коричневый	3
	122L	Толуол Toluene	1-70	2	Белый	Коричневый	3
<b>p-Этилбензилхлорид</b> p-Ethyl benzylchloride $C_6H_4(C_2H_5)CH_2Cl$	131La	Винилхлорид Vinyl chloride	2.5-50	2	Жёлтый	Красно-коричневый	2*
<b>Этил бромистый</b> Ethyl bromide $C_2H_5Br$	136L	Метил бромистый Methyl bromide	10-200	1/2	Белый	Жёлтый	2
			10-100	1			
			2.5-10	4			

Этилхлорформат Ethyl chloroformate $\text{CICO}_2\text{C}_2\text{H}_5$	131La	Винилхлорид Vinyl chloride	7-140	2	Жёлтый	Красно-коричневый	2*
Этилхлорид Ethyl chloride $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$	138	Метиленхлорид Methylene chloride	15-150	1	Белый	Бледно-розовый	3
Этилен Ethylene $\text{CH}_2:\text{CH}_2$	172	Этилен Ethylene	800-1680 25-800	1/2 1	Бледно-жёлтый	Синий	3
	172L	Этилен Ethylene	50-100 0.2-50	2 4	Бледно-жёлтый	Синий	3
	103	Углеводороды (легкие) Hydrocarbons(Lower Class)	8.4-16.8% 0.1-8.4% 0.35-0.7%	1/2 1 2	Жёлто-коричневый	Зелёно-коричневый	2
	171	Ацетилен Acetylene	0.1-2%	1	Белый	Коричневый	3
Этилена хлоргидрин Ethylene chlorohydrin $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	111L	Метанол Methanol	20-200	3	Розовый	Бедно-голубой	3
Этилендиамин Ethylenediamine $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	180	Амины Amines	14-280	1	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	0.9-18	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-оранжевый	2
Этилендибромид Ethylene dibromide $\text{BrCH}_2\text{CH}_2\text{Br}$	136H	Бромистый метил Methyl bromide	14-210	1	Белый	Жёлтый	3
	136L	Бромистый метил Methyl bromide	8-80	1	Белый	Жёлтый	2
Этилендихлорид Ethylene dichloride $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$	135	1,1,1-Трихлорэтан 1,1,1-Trichloroethane (Метилхлороформ) (Methyl chloroform)	400-2000	1	Белый	Красно-оранжевый	3
	135L	1,1,1-Трихлорэтан 1,1,1-Trichloroethane (Метилхлороформ) (Methyl chloroform)	104-1040	1	Белый	Бледно-розовый	2
Этиленгликоль Ethylene glycol $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	165L	Этиленгликоль Ethylene glycol	10-100mg/m <sup>3</sup>	2	Жёлтый	Красно-коричневый	3*
Этиленгликоль монобутиловый эфир Ethylene glycol monobutyl ether $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	113L	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	30-1000	2	Розовый	Бедно-голубой	3
	113LL	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	23-230	2	Розовый	Бедно-голубой	2
Этиленгликоль моноэтиловый эфир Ethylene glycol monoethyl ether $\text{C}_2\text{H}_5\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	113L	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	62.5-1000	2	Розовый	Бледно-голубой	3
	113LL	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	15.2-152	2	Розовый	Бледно-голубой	2
Этиленгликоль ацетат моноэтиловый эфир Ethylene glycol monoethyl ether acetate $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OC}_2\text{H}_5$	113L	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	6-96	3	Розовый	Бледно-голубой	3

<b>Этиленгликоль монометиловый эфир</b> Ethylene glycol monomethyl CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	113L	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	15-900	2	Розовый	Бледно-голубой	3
	113LL	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	20-200	2	Розовый	Бледно-голубой	2
<b>Этиленгликоль ацетат монометиловый эфир</b> Ethylene glycol monomethyl ether acetate	Смотри 2-Метооксиэтилацетат See 2-Methoxyethyl acetate						
<b>Этилена оксид</b> Ethylene oxide C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	163	Этилена оксид Ethylene oxide	0.05-3%	1	Оранжевый	Зелёный	3
	163L	Этилена оксид Ethylene oxide	100-350	1	Жёлтый	Красно-коричневый	1*
			1-100 0.4-1	2   4			
163LL	Этилена оксид Ethylene oxide	5-10 0.1-5	2 4	Жёлтый	Бледно-оранжевый	1*	
<b>Этиловый эфир</b> Ethyl ether (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O	161	Этиловый эфир Ethyl ether	0.04-1%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	161L	Этиловый эфир Ethyl ether	400-1200 10-400	1 2	Жёлтый	Бледно-голубой	2
<b>Этиленхлорид</b> Ethylene dichloride	Смотри 1,1-Дихлорэтан See 1,1-Dichloroethane						
<b>Этилмеркаптан (этантол)</b> Ethyl mercaptan C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH	72	Этилмеркаптан Ethyl mercaptan	5-120 0.5-5	1   2-10	Белый	Жёлтый	3
	72L	Этилмеркаптан Ethyl mercaptan	30-75 0.5-30 0.2-0.5	1/2 1   2	Жёлтый	Красный	2
	70	Меркаптаны Mercaptans	5-120 0.5-5	1 2-10	Белый	Жёлтый	3
	70L	Меркаптаны Mercaptans	4-8 0.5-4	1/2 1	Жёлтый	Красный	2
			0.2-0.5 0.1-0.2	2 4			
71H	Метилмеркаптан Methyl mercaptan	100-3800	1	Белый	Жёлтый	3	
<b>N-Этилморфолин</b> N-Ethyl morpholine C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> NO	180	Амины Amines	5-100	1	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	0.3-6	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-	2
<b>Фтор</b> Fluorine F <sub>2</sub>	17	Фтороводород Hydrogen fluoride	0.5-50	1	Жёлтый	Коричневый	3
<b>Фтортрихлорметан</b> Fluorotrichloromethane	Смотри Трихлорфторметан (R11) See Trichlorofluoromethane (R11)						
<b>Формальдегид</b> Formaldehyde HCHO	91M	Формальдегид Formaldehyde	2000-6400	1/2	Жёлтый	Красный	2*
			20-2000 8-20	1   2			
	91	Формальдегид Formaldehyde	50-100 20-50	1/2 1	Белый	Коричневый	3
			2-20	2			
91L	Формальдегид Formaldehyde	5-40 0.1-5	1 5	Жёлтый	Красно-коричневый	3*	
91LL	Формальдегид Formaldehyde	0.05-1	5	Жёлто-коричневый	Красно-коричневый	1*	

<b>Муравьиная кислота</b> <b>Formic acid</b> <b>HCO<sub>2</sub>H</b>	81	Уксусная кислота Acetic acid	5.2-130	1	Розовый	Жёлтый	3
	81L	Уксусная кислота Acetic acid	0.5-20	1	Розовый	Жёлтый	2*
<b>Фурфурол</b> <b>Furfural</b> <b>C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub></b>	154	Циклогексанон Cyclohexanone	2-30	4	Бледно-жёлтый	Жёлтый	2*
<b>Бензин (нефтепродукты)</b> <b>Gasoline (Petrol)</b> <b>C<sub>n</sub>H<sub>m</sub></b>	101	Бензин (нефтепродукты) Gasoline (Petrol)	0.6-1.2% 0.03-0.6% 0.015-0.03%	1/2 1 2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	101L	Бензин (нефтепродукты) Gasoline (Petrol)	1000-2000 30-1000	1 2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	1M	Угарный газ Carbon monoxide	0.1-2%	1	Белый	бедно-коричневый	3
<b>Галотан (2-Бром-2-хлор-1,1,1-трифторэтан)</b> <b>Halothane (2-Bromo-2-chloro-1,1,1 - trifluoroethane)</b> <b>CF<sub>3</sub>CHBrCl</b>	51H	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубки Pyrotec) (Pyrotec tube)	800-6400	1	Белый	Красно-оранжевый	3
	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубки Pyrotec) (Pyrotec tube)	240-960	1	Жёлтый	Красно-пге	3
	51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубки Pyrotec) (Pyrotec tube)	3-60	2	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
<b>Гептан</b> <b>Heptane</b> <b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>CH<sub>3</sub></b>	101	Бензин (нефтепродукты) Gasoline (Petrol)	0.6-1.2% 0.03-0.6% 0.015-0.03%	1/2 1 2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	101L	Бензин (нефтепродукты) Gasoline (Petrol)	1000-2000 30-1000	1 2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	103	Углеводороды (лёгкие) Hydrocarbons(Lower Class)	0.84-1.68% 0.07-0.84% 0.035-0.07%	1/2 1 2	Жёлто-коричневый	Зелёно-коричневый	2
	105	Углеводороды (тяжёлые) Hydrocarbons(Higher Class)	180-2700 90-180	1 2	Белый	Чёрно-коричневый	3
<b>Гексаметилендиамин</b> <b>Hexamethylenediamine</b> <b>H<sub>2</sub>N(CH<sub>2</sub>)<sub>6</sub>NH<sub>2</sub></b>	180L	Амины Amines	1.55-31	1	Розовый	Серо-пурпурный	2
<b>Гексан</b> <b>Hexane</b> <b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>3</sub></b>	102H	Гексан Hexane	0.6-1.2% 0.03-0.6% 0.015-0.03%	1/2 1 2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	102L	Гексан Hexane	50-1200 4-50	1 5	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	103	Углеводороды (лёгкие) Hydrocarbons(Lower Class)	0.6-1.2% 0.05-0.6% 0.025-0.05%	1/2 1 2	Жёлто-коричневый	Зелёно-коричневый	2
	105	Углеводороды (тяжёлые) Hydrocarbons(Higher Class)	160-2400 80-160	1 2	Белый	Чёрно-коричневый	3
<b>Гексон</b> <b>Hexone</b>	Смотри Метилизобутилкетон See Methyl isobutyl ketone						
<b>2-Hexyl alcohol</b> <b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH(OH)CH<sub>3</sub></b>	141L	Этилацетат Ethyl acetate	60-2400	3	Жёлтый	Чёрно-коричневый	2

Гексилламин Hexylamine $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{NH}_2$	180	Амины Amines	9-180	1	Розовый	Бледно-оранжевый	3
	180L	Амины Amines	0.65-13	1	Розовый	Желтый/Бледно-оранжевый	2
Гидразин Hydrazine $\text{N}_2\text{H}_4$	185	Гидразин Hydrazine	0.1-2 0.05-0.1	5   10	Розовый	Жёлтый	3
Углеводороды (тяжелые) Hydrocarbons(Higher Class)	105	Углеводороды (тяжёлые) Hydrocarbons(Higher Class)	200-3000 100-200	1   2	Белый	Чёрно-коричневый	3
Углеводороды (лёгкие) Hydrocarbons(Lower Class)	103	Углеводороды (лёгкие) Hydrocarbons(Lower Class)	1.2-2.4% 0.1-1.2% 0.05-0.1%	1/2 1   2	Жёлто-коричневый	Зелёно-коричневый	2
Водород Hydrogen $\text{H}_2$	30	Водород Hydrogen	0.5-2%	1			3
Бромоводород Hydrogen bromide $\text{HBr}$	15L	Азотная кислота Nitric acid	0.8-16	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
Хлороводород Hydrogen chloride $\text{HCl}$	14R	Хлороводород Hydrogen chloride	200-5000 50-200	1   2-4	Пурпурный	Жёлтый/Бледно-розовый	3
	14M	Хлороводород Hydrogen chloride	500-1000 20-500 10-20	1/2 1   2	Жёлтый	Красный	3
	14L	Хлороводород Hydrogen chloride	20-76 1-20 0.2-1	1/2 1   2-5	Жёлтый	Розовый	3
	80	Кислые газы Acid gases	8-160	2	Бледный голубовато-пурпурный	Бледный красно-пурпурный	2
	8НН	Хлор Chlorine	1.5-30%	1/2	Красно-пурпурный	Жёлтый	3
Водород цианистый Hydrogen cyanide $\text{HCN}$	12Н	Водород цианистый Hydrogen cyanide	0.05-1.6%	1	Жёлтый	Белый	3
	12M	Водород цианистый Hydrogen cyanide	800-2400 50-800 17-50	1/2 1   2	Жёлтый	Красный	3
	12L	Водород цианистый Hydrogen cyanide	60-120 2.5-60 1.25-2.5 0.36-1.25	1/2 1   2 5	Жёлтый	Красный	2
	12LL	Водород цианистый Hydrogen cyanide	0.2-7	2	Жёлтый	Розовый	2
Фтороводород Hydrogen fluoride $\text{HF}$	17	Фтороводород Hydrogen fluoride	20-100 0.5-20 0.25-0.5	1 4   7	Жёлтый	От розоватого до насыщенного	3
	17L	Фтороводород Hydrogen fluoride	10-72 0.2-10 0.09-0.2	1 3   5	Жёлтый	Коричневый	2
	17LL	Фтороводород Hydrogen fluoride	6,9-24 3,0-6,9 0.05-3,0	1 3   5	Жёлтый	Коричневый	2



Перекись водорода Hydrogen peroxide H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	32	Перекись водорода Hydrogen peroxide	0.5-10	5	Белый	Жёлтый	3
Сероводород Hydrogen sulphide H <sub>2</sub> S	4HT	Сероводород Hydrogen sulphide	20-40% 2-20% 1-2%	1/2 1   2	Бледно-голубой	Чёрно-коричневый	3
	4HP	Сероводород Hydrogen sulphide	10-20% 0.5-10% 0.25-0.5%	1/2 1   2	Бледно-голубой	Чёрно-коричневый	3
	4HN	Сероводород Hydrogen sulphide	2-4% 0.1-2%	1/2 1	Бледно-голубой	Чёрно-коричневый	3
	4H	Сероводород Hydrogen sulphide	2000-4000 100-2000 10-100	1/2 1   2-10	Белый	Коричневый	3
	4HM	Сероводород Hydrogen sulphide	800-1600 50-800 25-50	1/2 1   2	Белый	Коричневый	3
	4M	Сероводород Hydrogen sulphide	250-500 25-250 12.5-25	1/2 1   2	Белый	Коричневый	3
	4L	Сероводород Hydrogen sulphide	120-240 10-120 1-10	1/2 1   2-10	Белый	Коричневый	3
	4LL	Сероводород Hydrogen sulphide	60-120 2.5-60 0.25-2.5	1/2 1   2-10	Белый	Коричневый	3
	4LK	Сероводород Hydrogen sulphide	20-40 2-20 1-2	1/2 1   2	Белый	Коричневый	3
	4LB	Сероводород Hydrogen sulphide	6-12 1-6 0.5-1	1/2 1   2	Бледно-жёлтый	Розовый	2
	4LT	Сероводород Hydrogen sulphide	2-4 0.2-2 0.1-0.2	1/2 1   2	Бледно-жёлтый	Красно-коричневый	2*
	45S	Сероводород, диоксид серы (раздельно) sulphur dioxide (Separate quantification)	H <sub>2</sub> S: 60-120 2.5-60 1.25-2.5	1/2 1   2	Жёлто-зеленый	Жёлтый	3
Сероводород+диоксид серы (суммарно) Hydrogen sulphide+ Sulphur dioxide (Total Quantification) H <sub>2</sub> S+SO <sub>2</sub>	45H	Сероводород+диоксид серы (суммарно) Hydrogen sulphide + Sulphur dioxide	4-8% 0.2-4% 0.02-0.2%	1/2 1   2-10	Коричневый	Бледно-жёлтый	3
4-Гидрокси-4-метил-2-пентанон 4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone	Смотри Диацетоновый спирт See Diacetone alcohol						
Iodine I <sub>2</sub>	9L	Диоксид азота Nitrogen dioxide	0.2-12	2	Белый	Жёлто-оранжевый	3
	80	Кислые газы Acid gases	0.12-2.4	2	Бледный голубовато-пурпурный	Яркий голубовато-серый	2
Изоамилацетат Isoamyl acetate CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	148	Изоамилацетат Isoamyl acetate	10-200	2	Жёлтый	Бледно-голубой	2
Изоамиловый спирт Isoamyl alcohol (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH	117	Изоамиловый спирт Isoamyl alcohol	5-300	2	Жёлтый	Бледно-голубой	3

Изобутан Isobutane (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CH	103	Углеводороды (лёгкие) Hydrocarbons(Lower Class)	0.84-1.68% 0.07-0.84% 0.035-0.07%	1/2 1 2	Жёлто-коричневый	Зелёно-коричневый	2
	104	Бутан Butane	55-3080	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
Изобутил Isobutene (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C:CH <sub>2</sub>	101L	Бензин (нефтепродукты) Gasoline (Petrol)	0.07-2.2%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
Изобутилацетат Isobutyl acetate CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	144	Изобутилацетат Isobutyl acetate	10-300	2	Жёлтый	Чёрно-коричневый	2
Изобутилакрилат Isobutyl acrylate CH <sub>2</sub> :CHCO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	142L	Бутилацетат Butyl acetate	2.6-78	2	Жёлтый	Тёмно-коричневый	2
Изобутиловый спирт Isobutyl alcohol (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> OH	116	Изобутиловый спирт Isobutyl alcohol	10-150	2	Желтый	Бледно-голубой	3
Изофлуран (1-Хлор-2,2,2-трифторэтилдиформетилловый эфир) Isoflurane (1-Chloro-2,2,2-trifluoroethyl difluoromethyl ether) CF <sub>3</sub> CHClOCHF <sub>2</sub>	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	200-1000	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
	51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	30-120	2	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
Изооктан Isooctane (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CCH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	101	Бензин (нефтепродукты) Gasoline (Petrol)	0.027-0.54%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
Изопентан Isopentane (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	103	Углеводороды (лёгкие) Hydrocarbons(Lower Class)	1.08-2.16%	1/2	Жёлто-коричневый	Зелёно-коричневый	2
			0.09-1.08% 0.045-0.09%	1 2			
Изопентилацетат Isopentyl acetate	Смотри изоамилацетат See Isoamyl acetate						
Изопентиловый спирт Isopentyl alcohol	Смотри изоамиловый спирт See Isoamyl alcohol						
Изофорон Isophorone C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> O	154	Циклогексанон Cyclohexanone	2-30	8	Бледно-жёлтый	Жёлтый	2*
Изопропилацетат Isopropyl acetate CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	146	Изопропилацетат Isopropyl acetate	10-500	2	Жёлтый	Чёрно-коричневый	2
Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol CH <sub>3</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub> (i-C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH)	113	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	2.5-5% 0.04-2.5% 0.02-0.04%	1/2 1   2	Розовый	Бледно-голубой	3
			50-800 25-50	1   2			
			200-440 20-200	1 2			

Изопропиламин Isopropyl amine (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHNH <sub>2</sub>	180	Амины Amines	5.5-110	1	Розовый	Семужно-розовый	3
	180L	Амины Amines	0.45-9	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-оранжевый	2
Изопропиловый эфир Isopropyl ether [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH] <sub>2</sub> O	141L	Этилацетат Ethyl acetate	18-720	2	Жёлтый	Чёрно-коричневый	2
	161	Этиловый эфир Ethyl ether	0.018-0.45%	2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
Изопропилмеркаптан Isopropyl mercaptane (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHSH	70	Меркаптаны Mercaptans	10-240	1	Белый	Жёлтый	3
Изовалериановая кислота Isovaleric acid (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H	81	Уксусная кислота Acetic acid	2-50	1	Розовый	Жёлтый	3
	81L	Уксусная кислота Acetic acid	0.38-15	1	Розовый	Бледно-жёлтый	2*
Сжиженный нефтяной газ LPG (Liquified petroleum gas)	100A	Сжиженный нефтяной газ LPG	0.02-0.8%	1	Оранжевый	Чёрно-зелёный	3
Малеиновый ангидрид Maleic anhydride C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	81	Уксусная кислота Acetic acid	0.8-20	1	Розовый	Жёлтый	3
Меркаптаны Mercaptans R · SH	70	Меркаптаны Mercaptans	5-120 0.5-5	1   2-10	Белый	Жёлтый	3
	70L	Меркаптаны Mercaptans	4-8 0.5-4 0.2-0.5 0.1-0.2	1/2 1   2 4	Жёлтый	Красный	2
2-Меркаптоэтанол 2-Mercaptoethanol HSCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	75L	трет-Бутилмеркаптан tert-Butyl mercaptan	0.5-7.5	1	Жёлтый	Розовый	2*
Ртутные пары Mercury vapour Hg	40	Пары ртути Mercury vapour	6-13.2mg/m <sup>3</sup>	1/2	Белый	Бледно-оранжевый	3
			0.25-6mg/m <sup>3</sup> 0.05-0.25mg/m <sup>3</sup>	1   5			
Мезитил оксид Mesityl oxide (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C:CHCOCH <sub>3</sub>	141L	Этилацетат Ethyl acetate	27-1080	2	Жёлтый	Чёрно-коричневый	2
Метакриловая кислота Methacrylic acid CH <sub>2</sub> :C(CH <sub>3</sub> )COOH	81	Уксусная кислота Acetic acid	1.8-45	1	Розовый	Жёлтый	3
	81L	Уксусная кислота Acetic acid	0.35-14	1	Розовый	Бледно-жёлтый	2*
Метакрилонитрил Methacrylonitrile CH <sub>2</sub> :C(CH <sub>3</sub> )CN	192	Метакрилонитрил Methacrylonitrile	10-32	1	Жёлтый	Красный	3
			0.5-10 0.2-0.5	2   4			
Метальдегид Methaldehyde (CH <sub>2</sub> CHO) <sub>n</sub>	91L	Формальдегид Formaldehyde	0.065-3.25	3	Жёлтый	Красно-коричневый	3*
Метантиол Methanethiol	Смотри Метилмеркаптан See Methyl mercaptan						
Метанол Methanol CH <sub>3</sub> OH	111	Метанол Methanol	1.5-4.5%	1/2	Розовый	Бледно-голубой	3
			0.02-1.5% 0.004-0.02% 0.002-0.004%	1   2 4			
			40-1000 20-40	1   2			
111LL	Метанол Methanol	20-56 2-20	2 4	Бледно-жёлтый	Бледно-голубой голубо-зелёный	2	

<b>2-Метоксиэтилацетат</b> 2-Methoxyethyl acetate $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$	113L	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	20-1300	2	Розовый	Бледно-голубой	3
<b>1-Метокси-2-пропанол</b> 1-Methoxy-2-propanol $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$	113L	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	50-800	4	Розовый	Бледно-голубой	3
	113LL	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	15.2-152	2	Розовый	Бледно-голубой	2
<b>Метиловый спирт</b> Methyl alcohol	Смотри Метанол See Methanol						
<b>Метилакрилат</b> Methyl acrylate $\text{CH}_2=\text{CHCO}_2\text{CH}_3$	141L	Этилацетат Ethyl acetate	8-320	2	Жёлтый	Чёрно-коричневый	2
<b>2-Метилаллилхлорид</b> 2-Methyl allyl chloride $\text{CH}_3\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{Cl}$	131La	Винилхлорид Vinyl chloride	2.8-55	1	Жёлтый	Красно-коричневый	2*
<b>Метиламин</b> Methylamine $\text{CH}_3\text{NH}_2$	180	Амины Amines	5-100	1	Розовый	Бледно-коричневый	3
	180L	Амины Amines	0.5-10	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-днo-	2
<b>N-Метиланилин (толуидин)</b> N-Methyl aniline $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHCH}_3$	181	Анилин Aniline	3.5-42	2	Pale yellow	Бледно-зелёный	3
<b>Метил бромистый</b> Methyl bromide $\text{CH}_3\text{Br}$	136H	Метил бромистый Methyl bromide	300-600	1/2	Белый	Жёлтый	3
			20-300 10-20	1 2			
	136L	Метил бромистый Methyl bromide	100-200 10-100 2.5-10	1/2 1 4	Белый	Жёлтый	2
			136LA	Метил бромистый Methyl bromide			
136LL	Метил бромистый Methyl bromide	1,2-3,0 0,1-1,2	1 2	Белый	Бледно-пурпурный	2	
<b>2-Метил-3-бутеннитрил</b> 2-Methyl-3-butenitrile $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}=\text{CHCN}$	191L	Акрилонитрил Acrylonitrile	0.4-12	2	Жёлтый	Розовый	3
<b>Метилхлорид</b> Methyl chloride $\text{CH}_3\text{Cl}$	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	12-480	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
			32-86 1.6-32	1 2			
<b>Метилхлороформ</b> Methyl chloroform	Смотри 1,1,1-Трихлорэтан See 1,1,1-Trichloroethane						
<b>Метиловый эфир хлоругольной кислоты</b> Methyl chloroformate $\text{ClCO}_2\text{CH}_3$	131La	Винилхлорид Vinyl chloride	58-1160	5	Жёлтый	Красно-коричневый	2*
<b>Метилциклогексан</b> Methylcyclohexane $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{CH}_3$	102H	n-Гексан n-Hexane	0.04-0.84%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
<b>Метилциклогексанол</b> Methylcyclohexanol $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_{10}\text{OH}$	119	Метилциклогексанол Methylcyclohexanol	5-100	2	Жёлтый	Бледно-голубой	2
<b>Метилциклогексанон</b> Methylcyclohexanone $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}$	155	Метилциклогексанон Methylcyclohexanone	50-100	2	Бледно-жёлтый	Жёлтый	2*
			2-50	3			

<b>Метилен хлористый</b> <b>Methylene chloride</b> <b>CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub></b>	138	Метилен хлористый Methylene chloride	50-500 20-50	1   2	Белый	Бледно-розовый	3
	138L	Метилен хлористый Methylene chloride	60-150 10-60 4-10	1 ② 4	Белый	Бледно-розовый	2
	51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	20-54 1-20	1 2	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
<b>Метилен йодистый</b> <b>Methylene iodide</b> <b>CH<sub>2</sub>I<sub>2</sub></b>	121L	Бензол Benzene	0.22-22	5	Белый	Тёмно-зелёный	3
<b>Метилловый эфир</b> <b>Methyl ether</b> <b>CH<sub>3</sub>OCH<sub>3</sub></b>	161	Этиловый эфир Ethyl ether	0.03-0.85%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
<b>Метилэтилкетон</b> <b>Methyl ethyl ketone</b> <b>CH<sub>3</sub>COC<sub>2</sub>H<sub>5</sub></b>	152	Метилэтилкетон Methyl ethyl ketone	0.02-0.6%	2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	151L	Ацетон Acetone	21-1680	5	Жёлтый	Красный	2*
<b>Метилгидразин</b> <b>Methyl hydrazine</b> <b>H<sub>2</sub>NNHCH<sub>3</sub></b>	185	Гидразин Hydrazine	0.6-12	5	Розовый	Жёлтый	3
<b>Метил йодистый</b> <b>Methyl iodide</b> <b>CH<sub>3</sub>I</b>	121L	Бензол Benzene	0.32-32	5	Белый	Тёмно-зелёный	3
<b>Метилизобутилкетон</b> <b>Methyl isobutyl ketone</b> <b>(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub>COCH<sub>3</sub></b>	153	Метилизобутилкетон Methyl isobutyl ketone	0.05-0.6%	2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
<b>Метилмеркаптан</b> <b>Methyl mercaptan</b> <b>CH<sub>3</sub>SH</b>	71H	Метилмеркаптан Methyl mercaptan	1000-2700	1/2	Белый	Жёлтый	3
			50-1000	1			
			20-50	2			
	71	Метилмеркаптан Methyl mercaptan	70-140	1/2	Белый	Жёлтый	3
2.5-70 0.25-2.5			1   2-10				
70	Меркаптаны Mercaptans	3.5-84	1	Белый	Жёлтый	3	
		0.35-3.5	2-10				
70L	Меркаптаны Mercaptans	4-8	1/2	Жёлтый	Красный	2	
		0.5-4	1				
		0.2-0.5	2				
		0.1-0.2	4				
<b>Метилметакрилат</b> <b>Methyl metacrylate</b> <b>CH<sub>2</sub>:C(CH<sub>3</sub>)CO<sub>2</sub>CH<sub>3</sub></b>	149	Метилметакрилат Methyl metacrylate	200-500 10-200	1 2	Жёлтый	Бледно-голубой	2
<b>N-Метилморфолин</b> <b>N-Methyl morpholine</b> <b>CH<sub>3</sub>N(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)<sub>2</sub>O</b>	180	Амины Amines	5-100	1	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	0.3-6	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-	2
<b>4-Метилпиридин</b> <b>4-Methyl pyridine</b> <b>C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N</b>	182	Пиридин Pyridine	0.38-10.5	1	Розовый	Жёлтый	3
<b>N-Метилпирролидон</b> <b>N-Methyl pyrrolidone</b> <b>C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO</b>	180	Амины Amines	50-270	1	Розовый	Белый	3

<b>Монохлорбензол</b> <b>Monochlorobenzene</b>	Смотри хлорбензол See Chlorobenzene						
<b>Морфолин</b> <b>Morpholine</b> <b>NH(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)O</b>	180	Амины Amines	9-180	1	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	0.5-10	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-дно-	2
<b>Нафталин</b> <b>Naphthalene</b> <b>C<sub>10</sub>H<sub>8</sub></b>	60	Фенол Phenol	0.5-14	2	Бледно-жёлтый	Серый	2*
<b>Азотная кислота</b> <b>Nitric acid</b> <b>HNO<sub>3</sub></b>	15L	Азотная кислота Nitric acid	20-40 1-20 0.1-1	1/2 1   2-10	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
		Кислые газы Acid gases	5-100	2	Бледный голубовато-пурпурный	Бледный красно-пурпурный	2
<b>Нитроэтан</b> <b>Nitroethane</b> <b>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>NO<sub>2</sub></b>	52	Соединения азота Nitro Compounds (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	4-240	1	Белый	Жёлто-оранжевый	3
<b>Азота диоксид</b> <b>Nitrogen dioxide</b> <b>NO<sub>2</sub></b>	9L	Азота диоксид Nitrogen dioxide	30-125 0.5-30	1 2	Белый	Жёлто-оранжевый	3
		Азота оксиды NO + NO <sub>2</sub> (раздельное определение)	2.5-200	1	Белый	Жёлто-оранжевый	3
	80	Кислые газы Acid gases	0.2-4	2	Бледный голубовато-пурпурный	Розово-серый	2
	52	Соединения азота Nitro compounds (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	0.5-30	1	Белый	Жёлто-оранжевый	3
<b>Азота оксид</b> <b>Nitric oxide</b> <b>NO</b>	10	Азота оксиды NO + NO <sub>2</sub> (раздельное определение) (Separate Quantification)	5-200 2.5-5	1   2	Белый	Жёлто-оранжевый	3
		Оксиды азота Nitrogen oxides (суммарное определение) (Total quantification)	50-2500	1	Белый	Зелёный	2
<b>Азота оксиды</b> <b>Nitrogen oxides</b> <b>NO+NO<sub>2</sub></b>	11S	Оксиды азота Nitrogen oxides (суммарное определение) (Total quantification)	250-625 10-250 5-10	1/2 1   2	Белый	Бледно-зелёный	2
	11L	Оксиды азота Nitrogen oxides (суммарное определение) (Total quantification)	5-16.5 0.2-5 0.08-0.2 0.04-0.08	1 2   4 8	Белый	Жёлто-оранжевый	3
		Соединения азота Nitro Compounds (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	5-300	1	Белый	Жёлто-оранжевый	3
<b>1-Нитропропан</b> <b>1-Nitropropane</b> <b>CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>NO<sub>2</sub></b>	52	Соединения азота Nitro Compounds (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	4.2-252	1	Белый	Жёлто-оранжевый	3
<b>2-Нитропропан</b> <b>2-Nitropropane</b> <b>(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHNO<sub>2</sub></b>	52	Соединения азота Nitro Compounds (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	3.7-222	1	Белый	Жёлто-оранжевый	3

<b>Нитротрихлорметан</b> <b>Nitrotrichloromethane</b>	Смотри хлорпикрин See Chloropicrin						
<b>Нонан</b> <b>Nonane</b> $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}_3$	105	Углеводороды (тяжелые) Hydrocarbons(Higher Class)	260-3900 130-260	1 2	Белый	Чёрно-коричневый	3
<b>Октан</b> <b>Octane</b> $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}_3$	101	Нефтепродукты (Бензин) Caroline (Petrol)	0.036-0.72%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	105	Углеводороды (тяжелые) Hydrocarbons(Higher Class)	200-3000 100-200	1 2	Белый	Чёрно-коричневый	3
<b>Олефины</b> <b>Olefines</b>	100A	(сжиженный нефтяной газ) LPG	0.34-13.6%	1	Оранжевый	Чёрно-зелёный	3
<b>Кислород</b> <b>Oxygen</b> $\text{O}_2$	31B	Кислород Oxygen	6-24% 3-6%	1/2 1	Чёрный	Белый	3
<b>Озон</b> <b>Ozone</b> $\text{O}_3$	18M	Озон Ozone	200-400 20-200 4-20	1/2 1   2-5	Оранжевый	Бледно-жёлтый	3
	18L	Озон Ozone	0.6-3 0.05-0.6 0.025-0.05	1 5   10	Синий	Белый	3
<b>Пентахлорэтан</b> <b>Pentachloroethane</b> $\text{Cl}_2\text{CHCCl}_3$	133L	Тетрахлорэтилен Tetrachloroethylene	40-500	1	Жёлтый	Розовый	2*
<b>1,3-Пентадиен</b> <b>1,3-Pentadiene</b> $\text{CH}_3\text{CH}:\text{CHCH}:\text{CH}_2$	174	1,3-Бутадиен 1,3-Butadiene	250-4000	1	Бледно-жёлтый	Белый	3
	174L	1,3-Бутадиен 1,3-Butadiene	42.5-850	4	Бледно-жёлтый	Белый	3
<b>Пентаметилендиамин</b> <b>Pentamethylenediamine</b> $\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_2)_5\text{NH}_2$	180L	Амины Amines	0.75-15	1	Розовый	Серо-пурпурный	2
<b>n-Пентан</b> <b>n-Pentane</b> $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	104	Бутан Butane	30-1680	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	103	Углеводороды (лёгкие) Hydrocarbons(Lower Class)	0.9-1.8% 0.075-0.9% 0.0375-0.075%	4 1/2 1 2	Жёлто-коричневый	Зелёно-коричневый	2
<b>2-Пентеннитрил</b> <b>2-Pentenenitrile</b> $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}:\text{CHCN}$	193	2-Пентеннитрил 2-Pentenenitrile	6-15 0.5-6	2 4	Жёлтый	Красный	3
	191L	Акрилонитрил Acrylonitrile	0.24-7.2	2	Жёлтый	Розовый	3
<b>3-Пентеннитрил</b> <b>3-Pentenenitrile</b> $\text{CH}_3\text{CHCH}:\text{CH}_2\text{CN}$	191L	Акрилонитрил Acrylonitrile	0.4-12	2	Жёлтый	Розовый	3
<b>Пентилацетат</b> <b>Pentyl acetate</b>	Смотри n-Амилацетат See n-Amyl acetate						
<b>Перхлорэтилен</b> <b>Perchloroethylene</b>	Смотри тетрахлорэтилен See Tetrachloroethylene						
<b>Бензин</b> <b>Petroleum benzine</b>	106	Лигроин Petroleum naphtha	14-28mg/L 1-14mg/L 0.5-1mg/L	1 2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
<b>Продукты перегонки нефти</b> <b>Petroleum distillates</b>	Смотри Бензин (нефтепродукты) See Gasoline (Petrol)						

<b>Петролейный эфир</b> Petroleum ether	106	Лигроин Petroleum naphtha	14-28mg/L 1-14mg/L 0.5-1mg/L	1/2 1 2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
<b>Лигроин</b> Petroleum naphtha	106	Лигроин Petroleum naphtha	14-28mg/l 1-14mg/l 0.5-1mg/l	1/2 1   2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
<b>Фенол</b> Phenol C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	60	Фенол Phenol	62.5-187 25-62.5 1-25 0.4-1	1/2 1 2   4	Бледно-жёлтый	Серый	2*
<b>Фенилэтилен</b> Phenylethylene	Смотри Стирол See Styrene						
<b>Фосген</b> Phosgene COCl <sub>2</sub>	16	Фосген Phosgene	5-20 0.1-5 0.05-0.1	1 5 10	Белый	Жёлтый	1.5*
<b>Фосфин</b> Phosphine PH <sub>3</sub>	7H	Фосфин Phosphine	2500-5500 200-2500	1/2 1	Жёлтый	Тёмно-коричневый	2
	7J	Фосфин Phosphine	500-1000 25-500 2.5-25	1/2 1   2-10	Белый	Бледно-жёлтый	3
	7	Фосфин Phosphine	50-100 5-50 2.5-5	1 2   4	Белый	Бледно-жёлтый	3
	7L	Фосфин Phosphine	0.3-5 0.15-0.3	5   10	Бледно-жёлтый	Пурпурный	3
	7LA	Фосфин Phosphine	2.5-9.8 1.5-2.5 0.1-1.5 0.05-0.1	1 3 5   10	Жёлтый	Красный	2
<b>α-Пинен</b> α-Pinene C <sub>10</sub> H <sub>16</sub>	121	Бензол Benzene	95-1140	3	Белый	Тёмно-зелёный	3
<b>Пропан</b> Propane CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	103	Углеводороды (лёгкие) Hydrocarbons(Lower Class)	1.2-2.4% 0.1-1.2% 0.05-0.1%	1/2 1 2	Жёлто-коричневый	Зелёно-коричневый	2
	100B	Пропан Propane	0,1-2%		Коричневый	Чёрно-зелёный	3
<b>Пропионовый альдегид</b> Propionaldehyde CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CHO	91L	Формальдегид Formaldehyde	0.76-38	1	Жёлтый	Красно-коричневый	3*
	151L	Ацетон Acetone	24-1880	2	Жёлтый	Красный	2*
<b>Пропионовая кислота</b> Propionic acid CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> COOH	81	Уксусная кислота Acetic acid	3-75	1	Розовый	Жёлтый	3
	81L	Уксусная кислота Acetic acid	0.25-10	1	Pink	Бледно-жёлтый	2*
<b>Пропионитрил</b> Propionitrile CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CN	191	Акрилонитрил Acrylonitrile	50-1200	4	Жёлтый	Красный	3
<b>Пропилацетат</b> Propyl acetate CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	145	Пропилацетат Propyl acetate	20-500	2	Жёлтый	Чёрно-коричневый	2



Пропиловый спирт Propyl alcohol $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{OH}$	113	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	0.04-2.5%	1	Розовый	Бледно-голубой	3
	113L	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	65-1040	1	Розовый	Бледно-голубой	3
	113LL	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	13.6-136	2	Розовый	Бледно-голубой	2
Пропиламин Propylamine $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{NH}_2$	180	Амины Amines	6-120	1	Розовый	Семужно-розовый	3
	180L	Амины Amines	0.5-10	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-оранжевый	2
Пропилен Propylene $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$	100A	(сжиженный нефтяной газ) LPG	0.02-0.8%	1	Оранжевый	Чёрно-зелёный	3
Пропилен дихлорид Propylene dichloride $\text{CH}_3\text{CHClCH}_2\text{Cl}$	131La	Винилхлорид Vinyl chloride	40-800	2	Жёлтый	Красно-коричневый	2*
Пропиленимин Propylene imine $\text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{NH}$	180	Амины Amines	5.5-110	1	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	0.35-7	1	Розовый	Желтый/Бледно-оранжевый	2
Пропилена оксид Propylene oxide $\text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{O}$	163	Этилена оксид Ethylene oxide	0.065-3.9%	1	Оранжевый	Зелёный	3
	163L	Этилена оксид Ethylene oxide	1-100	1	Жёлтый	Красно-коричневый	1*
Пропилмеркаптан Propyl mercaptan $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{SH}$	70	Меркаптаны Mercaptans	22.5-540	1	Белый	Жёлтый	3
	70L	Меркаптаны Mercaptans	4.8-9.6	1/2	Белый	Красный	2
			0.6-4.8	1			
0.24-0.6			2				
0.12-0.24	4						
Пиридин Pyridine $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$	182	Пиридин Pyridine	14-35	1/2	Розовый	Жёлтый	3
			0.5-14	1			
			0.2-0.5	2			
Стодарта растворитель Stoddard solvent	128	Раствор Стоддарда Stoddard solvent	50-8000mg/m <sup>3</sup>	1	Белый	Коричневый	3
Стирол Styrene $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CH}_2$	124	Стирол Styrene	500-1500	1/2	Белый	Жёлтый	3
			20-500	1			
			10-20	2			
	124L	Стирол Styrene	25-100 2-25	1 4	Белый	Жёлтый	3
153	Метилизобутилкетон Methyl isobutyl ketone	0.075-0.9%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3	

Диоксид серы Sulphur dioxide SO <sub>2</sub>	5H	Диоксид серы Sulphur dioxide	4-8% 0.5-4% 0.05-0.5%	1/2 1   2-10	Оранжевый	Зелёный	3
	5M	Диоксид серы Sulphur dioxide	1800-3600 100-1800 20-100	1/2 1   4	Пурпурный	Жёлтый	3
	5L	Диоксид серы Sulphur dioxide	100-200 5-100 2.5-5 1.25-2.5	1/2 1   2 4	Синий	Жёлтый	3
	5La	Диоксид серы Sulphur dioxide	30-60 2-30 1-2 0.5-1	1 2   4 8	Синий	Жёлтый	3
	5LC	Диоксид серы Sulphur dioxide	10-25 0.25-10 0.1-0.25	1 2   4	Сине- пурпурный	Белый	3
	5Lb	Диоксид серы Sulphur dioxide	5-10 0.2-5 0.1-0.2 0.05-0.1	1 2   4 8	Жёлто- зеленый	Жёлтый	3
	45S	Сероводород, диоксид серы Hydrogen sulphide, sulphur dioxide (раздельно) (Separate quantification)	SO <sub>2</sub> : 10-20 0.5-10 0.25-0.5	1/2 1   2	Жёлто- зеленый	Жёлтый	3
	80	Кислые газы Acid gases	1.5-30	2	Бледный голубовато- пурпурный	Жёлтый	2
Серная кислота Sulphuric acid H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	35	Серная кислота Sulphuric acid	0.5-5mg/m <sup>3</sup>	5	Бледно- жёлтый	Красно- пурпурный	2
1,1,2,2-Тетрабромэтан 1,1,2,2-Tetrabromoethane Br <sub>2</sub> CHCHBr <sub>2</sub>	135L	1,1,1-Трихлорэтан 1,1,1-Trichloroethane (Метилхлороформ) (Methyl chloroform)	0.92-9.2	4	Белый	Бледно- розовый	2
1,1,2,2-Тетрахлор-1,2- дифторэтан (R112) 1,1,2,2-Tetrachloro-1,2- difluoroethane (R112) CCl <sub>2</sub> FCCl <sub>2</sub> F	51H	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons	1000-3000 125-1000	1/2 1	Белый	Красно- оранжевый	3
	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	7-280	1	Жёлтый	Красно- пурпурный	3
	51L	Fluorochlorocarbons (Pyrotec tube)	20-54 1-20	1 2	Жёлтый	Красно-пге	3

<b>1,1,2,2-Тетрахлорэтан</b> <b>1.1.2.2-Tetrachloroethane</b> $\text{Cl}_2\text{CHCHCl}_2$	131L	Винилхлорид Vinyl chloride	2-30	2	Жёлтый	Красно-коричневый	2*
<b>Тетрахлорэтилен</b> <b>Tetrachloroethylene</b> $\text{Cl}_2\text{C}:\text{CCl}_2$	133HA	Тетрахлорэтилен Tetrachloroethylene	300-900	1/2	Жёлтый	Красно-пурпурный	2*
			20-300	1			
			7-20	2			
	133M	Тетрахлорэтилен Tetrachloroethylene	100-250	1/2	Жёлтый	Красно-пурпурный	2*
			5-100	1			
	2-5	2					
133L	Тетрахлорэтилен Tetrachloroethylene	25-75	1/2	Жёлтый	Розовый	2*	
2-25	1						
1-2	2						
133LL	Тетрахлорэтилен Tetrachloroethylene	3-9	1/2	Жёлтый	Пурпурный	2*	
0.2-3	1						
0.1-0.2	2						
132HH	Трихлорэтилен Trichloroethylene	0.075-1.5%	1	Белый	Жёлто-коричневый	3	
<b>Тетрахлорметан</b> <b>Tetrachloromethane</b>	Смотри четыреххлористый углерод See Carbon tetrachloride						
<b>Тетрагидрофуран</b> <b>Tetrahydrofuran</b> $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$	159	Тетрагидрофуран Tetrahydrofuran	50-800	1	Розовый	Бледно-голубой	3
			20-50	2			
161	Этиловый эфир Ethyl ether	0.056-1.4%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3	
<b>Тетрагидротиофен</b> <b>Tetrahydrothiophene</b> $\text{C}_4\text{H}_8\text{S}$	76H	Тетрагидротиофен Tetrahydrothiophene	10-200	1	Розовый	Бледно-жёлтый	2
	76M	Тетрагидротиофен Tetrahydrothiophene	10-100mg/m <sup>3</sup>	2	Розовый	Бледно-жёлтый	2
	76	Тетрагидротиофен Tetrahydrothiophene	1-10	4	Розовый	Бледно-жёлтый	2
<b>Тетраметилендиамин</b> <b>Tetramethylenediamine</b> $\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_2)_4\text{NH}_2$	180	Амины Amines	8.5-170	1	Розовый	от пурпурного	3
	180L	Амины Amines	0.8-16	1	Розовый	Серо-пурпурный	2
<b>Тионилхлорид</b> <b>Thionyl chloride</b> $\text{SOCl}_2$	5La	Диоксид серы Sulphur dioxide	1.44-21.6	2	Синий	Жёлтый	3
<b>Толуол</b> <b>Toluene</b> $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	122	Толуол Toluene	300-690	1/2	Белый	Коричневый	3
			10-300	1			
			5-10	2			
	122L	Толуол Toluene	50-100	1	Белый	Коричневый	3
			2-50	2			
1-2	4						
161	Этиловый эфир Ethyl ether	0.02-0.8%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3	
<b>Толуол неочищенный</b> <b>Toluol</b>	Смотри Толуол See Toluene						
<b>о-Толуидин</b> <b>o-Toluidine</b> $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)(\text{NH}_2)$	181	Анилин Aniline	5-60	2	Бледно-жёлтый	Бледно-зелёный	3

<b>Трихлоруксусная кислота</b> <b>Trichloroacetic acid</b> <b>CCl<sub>3</sub>COOH</b>	15L	Азотная кислота Nitric acid	1-37.5	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3	
<b>1,2,4-Трихлорбензол</b> <b>1.2.4-Trichlorobenzene</b> <b>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub></b>	131La	Винилхлорид Vinyl chloride	0.65-13	4	Жёлтый	Красно-коричневый	2*	
<b>1,1,1-Трихлорэтан</b> <b>1,1,1-Trichloroethane</b> <b>(Метилхлороформ)</b> <b>(Methyl chloroform)</b> <b>CH<sub>3</sub>CCl<sub>3</sub></b>	135	1,1,1-Трихлорэтан 1,1,1-Trichloroethane	500-2000	1/2	Белый	Красно-оранжевый	3	
		(Метилхлороформ) (Methyl chloroform)	100-500	1				
	135L	1,1,1-Трихлорэтан 1,1,1-Trichloroethane (Метилхлороформ) (Methyl chloroform)	200-900 20-200 6-20	1/2 1 2		Белый	Бледно-розовый	2
	171	Ацетилен Acetylene	0.06-1.2%	1	Белый	Коричневый	3	
<b>1,1,2-Трихлорэтан</b> <b>1,1,2-Trichloroethane</b> <b>Cl<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub>Cl</b>	135	1,1,1-Трихлорэтан 1,1,1-Trichloroethane (Метилхлороформ) (Methyl chloroform)	220-750	2	Белый	Красно-оранжевый	3	
<b>Трихлорэтилен</b> <b>Trichloroethylene</b> <b>Cl<sub>2</sub>C:CHCl</b>	132HH	Трихлорэтилен Trichloroethylene	1-2.5% 0.05-1%	1/2 1		Белый	Жёлто-коричневый	3
	132HA	Трихлорэтилен Trichloroethylene	500-1300	1/2	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	2*
			50-500 20-50	2				
	132M	Трихлорэтилен Trichloroethylene	100-250 5-100 2-5	1/2 1 2		Жёлтый	Красно-пурпурный	2*
	132L	Трихлорэтилен Trichloroethylene	25-70 2-25 1-2	1/2 1 2		Жёлтый	Пурпурный	2*
132LL	Трихлорэтилен Trichloroethylene	4-8.8 0.25-4 0.125-0.25	1/2 1 2		Жёлтый	Пурпурный	2*	
<b>Трихлорфторметан (R11)</b> <b>Trichlorofluoromethane (R11)</b> <b>CCl<sub>3</sub>F</b>	51H	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	2200-6600 275-2200	1/2 1	Белый	Красно-оранжевый	3	
	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	8-320	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3	
	51L	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	16-43 0.8-16	1 2	Жёлтый	Красно-пурпурный	3	
<b>Трихлорметан</b> <b>Trichloromethane</b>	Сморти Хлороформ See Chloroform							
<b>Трихлорнитрометан</b> <b>Trichloronitromethane</b>	Смотри Хлорпикрин See Chloropicrin							

<b>1,2,3-Трихлорпропан</b> <b>1.2.3-Trichloropropane</b> <b>CH<sub>2</sub>ClCHClCH<sub>2</sub>Cl</b>	135L	1,1,1-Трихлорэтан 1,1,1-Trichloroethane (Метилхлороформ) (Methyl chloroform)	36-360	4	Белый	Бледно-розовый	2
<b>1,1,2-Трихлор-1,2,2-трифторэтан (R113)</b> <b>1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane (R113)</b> <b>CClF<sub>2</sub>CCl<sub>2</sub>F</b>	51H	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons  (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	2000-6000	1/2	Белый	Красно-оранжевый	3
			250-2000	1			
	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons  (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	10-400	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
<b>1,1,1-Трихлор-2,2,2-трифторэтан (R113a)</b> <b>1,1,1-Trichloro-2,2,2-trifluoroethane (R113a)</b> <b>CCl<sub>3</sub>CF<sub>3</sub></b>	51H	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons  (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	1600-4800	1/2	Белый	Красно-оранжевый	3
			200-1600	1			
	51	Фторхлоруглеводороды Fluorochlorocarbons  (трубка Pyrotec) (Pyrotec tube)	10-400	1	Жёлтый	Красно-пурпурный	3
<b>Триэтиламин</b> <b>Triethylamine</b> <b>(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>N</b>	180	Амины Amines	4.5-90	1	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	0.3-6	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-оранжевый	2
<b>Триметиламин</b> <b>Trimethylamine</b> <b>(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N</b>	3M	Аммиак Ammonia	25-250	1	Пурпурный	Жёлтый	3
	180	Амины Amines	3.5-70	1	Розовый	Жёлтый	3
	180L	Амины Amines	0.25-5	1	Розовый	Жёлтый/Бледно-оранжевый	2
<b>Триметилбензол</b> <b>Trimethyl benzene</b> <b>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub></b>	123	Ксилол Xylene	10-300	2	Белый	Коричневый	3
<b>Валериановая кислота</b> <b>Valeric acid</b> <b>CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>COOH</b>	81L	Уксусная кислота Acetic acid	0.38-15	1	Розовый	Бледно-жёлтый	2*
<b>Винилацетат</b> <b>Vinyl acetate</b> <b>CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>CH:CH<sub>2</sub></b>	143	Винилацетат Vinyl acetate	100-250	1	Белый	Коричневый	3
			10-100 5-10	2 4			
	141	Этилацетат Ethyl acetate	0.06-0.9%	1	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3

<b>Винилбензол</b> Vinyl benzene	Смотри Стирол See Styrene						
<b>Винилхлорид</b> Vinyl chloride $\text{CH}_2:\text{CHCl}$	131	Винилхлорид Vinyl chloride	1-2% 0.05-1% 0.025-0.05%	1/2 1   2	Оранжевый	Тёмно-зелёный	3
	131La	Винилхлорид Vinyl chloride	20-54 1-20 0.5-1 0.25-0.5	1/2 1   2 4	Жёлтый	Красно-коричневый	2*
	131L	Винилхлорид Vinyl chloride	3-6.6 0.2-3 0.1-0.2	1 2   4	Жёлтый	Красно-коричневый	2*
	131LB	Винилхлорид Vinyl chloride	20-70 1-20 0.25-1	1 2   4	Жёлтый	Пурпурный	2*
<b>Винилцианид</b> Vinyl cyanide	Смотри Акрилонитрил See Acrylonitrile						
<b>Винилиденхлорид</b> Vinylidene chloride $\text{CH}_2:\text{CCl}_2$	130L	Винилиденхлорид Vinylidene chloride	14-40.6 1-14 0.4-1	1/2 1   2	Жёлтый	Красно-коричневый	2*
	113L	Изопропиловый спирт Isopropyl alcohol	2.5-40	2	Розовый	Бледно-голубой	3
<b>Водяные пары</b> Water vapour $\text{H}_2\text{O}$	6	Водяные пары Water vapour	18-32mg/l 1-18mg/l 0.5-1mg/l	1/2 1   2	Жёлто-зеленый	Пурпурный	3
	6L	Водяные пары Water vapour	1-2mg/l 0.05-1mg/l	1/2 1	Жёлтый	Пурпурный	3
	6LP	трубки Pipeline Dew Point Pipeline Dew Point Tube	0-100LB/MMCF 3-40LB/MMCF	1/2 1	Жёлтый	зеленовато-пурпурный	3
	6LLP	трубки Pipeline Dew Point Pipeline Dew Point Tube	2-10LB/MMCF	2	Жёлтый	Зелёный	3
<b>Ксилол</b> Xylene $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	123	Ксилол Xylene	250-625 10-250 5-10	1/2 1   2	Белый	Коричневый	3
	123L	Ксилол Xylene	100-200 2-100	1 2	Белый	Коричневый	3
	100A	Сжиженный нефтяной газ LPG	0.1-1.2%	2	Оранжевый	Чёрно-зелёный	3
	122L	Толуол Toluene	100-200 4-100 2-4	1 2 4	Белый	Коричневый	3