

1	2	3	4	5	6
	шт.ВНИИгенетика У-546				
54.	<i>Candida scotti</i> , шт.ВГИ-81/1	Продуцент кормового белка	1000	3	-
55.	<i>Candida seatrium</i> , шт.АР-217	Продуцент кормового белка	200	3	А
56.	<i>Candida tropicalis</i> , шт.ВСБ-830	Продуцент кормового белка	300	3	А
1	2	3	4	5	6
57.	<i>Candida tropicalis</i> , шт.ВСБ-637	Продуцент кормового белка	500	3	А
58.	<i>Candida tropicalis</i> , шт.Арх.2/8	Продуцент кормового белка	1000	3	-
59.	<i>Candida tropicalis</i> , шт.У-456	Продуцент ксилита	300	3	А
60.	<i>Candida valida</i> , шт.ЕЛ-1Ф-Б	Продуцент биомассы из этанола	1000	3	-
61.	<i>Candida utilis</i> , шт.ВСБ-651	Продуцент эприна	1000	3	А
62.	<i>Clostridium acetobutylicum</i> , шт.3108	Продуцент бутанола	500	3	А
63.	<i>Corynebacterium (Brevibacterium) ammoniagenes</i> , шт.АS 72-26	Продуцент инозин-5-монофосфата	50000	4	-
64.	<i>Corynebacterium glutamicum (Brevibacterium flavum)</i> , шт.Н150 ВКПМ В-12692	Продуцент лизина	50000	4	-
65.	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт.3144	Продуцент глутаминовой кислоты	10000	4	-
66.	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт.ВНИИгенетика Н-43А	Продуцент гистидина	10000	4	А
67.	<i>Endomycopsis fibuligera</i> , шт.ВСБ-12	Продуцент кормового белка	400	3	А
68.	<i>Entomophthora</i> , шт."Е.ИНМИ"	Продуцент биополиена	5000	3	А
69.	<i>Escherichia coli</i> , шт.ТДГ-6	Продуцент треонина	1000		-
70.	<i>Escherichia coli</i> , шт.А-858	Продуцент биокатализатора	5000	3	-
71.	<i>Escherichia coli</i> , БРЦ ВКПМ В-13427	Продуцент L-треонина	5000	3	-
72.	<i>Fusidium coccineum</i> , шт.108	Продуцент фузидиевой кислоты	5000	3	А
73.	<i>Komagataella (Pichia) pastoris</i> шт.ВКПМ У-4225	Продуцент фитазы	3000	3	А
74.	<i>Komagataella (Pichia) pastoris</i> , шт. БРЦ ВКПМ У-4394	Продуцент ксиланазы	3000	3	А
75.	<i>Lactobacillus acidophilus</i> , шт.1-К	Компонент пропиацида и энтерацида	50000	4	А
76.	<i>Lactobacillus casei</i> , шт.5-1/8	Компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	-
77.	<i>Lactobacillus plantarum</i> , шт.435	Компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	-
78.	<i>Lecanicillium lecanii (Verticillium lecanii)</i> , шт.В-80 ВКПМ F-1182	Действующее начало биоинсектицида Биоверт	50000	4	-
79.	<i>Lysinibacillus xylanilyticus</i> , шт.5rb ВКПМ В-11685	Компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти, нефтепродуктов и от других стойких органических загрязнителей	50000	4	-
80.	<i>Micrococcus varians</i> , шт.80	Компонент препарата для производства мясных продуктов	50000	4	-
81.	<i>Micromonospora atratavinsosa sp. nov. 1573</i> , шт.184R	Продуцент сизомицина и сизовета	2000	3	А
82.	<i>Mycobacterium sp.</i> , шт.В-3805	Продуцент андростандиона из β -ситостерина	20000	4	А
83.	<i>Nocardia mediterranei</i> , шт.ВНИИА-2142	Продуцент рифамицина В	2000	3	-
84.	<i>Paenibacillus musilaginosus</i> , шт.Рm 2906 ВКПМ В-12259	Активный компонент в производстве биоудобрений для растениеводства	50000	4	-
85.	<i>Penicillium canescens</i> , шт.Ф-436	Продуцент β -галактозидазы	2000	3	-
86.	<i>Penicillium canescens</i> , шт.Ф-832	Продуцент ксиланазы	2000	3	А
87.	<i>Penicillium canescens</i> , шт.Ф-912	Продуцент эндо-(1-4)- β -ксиланазы	5000	3	А
88.	<i>Penicillium canescens</i> , шт.PhP133 ВКМ F-38670	Продуцент пектинлиазы и фитазы	2000	3	А

1	2	3	4	5	6
89.	<i>Penicillium chrysogenum</i> , шт.9741 беж	Продуцент бензилпенициллина	5000	3	A
90.	<i>Penicillium funiculosum</i> , шт.F-149	Продуцент декстраназы	2000	3	A
1	2	3	4	5	6
91.	<i>Penicillium funiculosum</i> шт.ВКМ F 3668D	Продуцент комплекса карбогидраз	2000	3	A
92.	<i>Penicillium verruculosum</i> , шт.РК-1	Продуцент вермикулена	2000	3	A
93.	<i>Penicillium verruculosum</i> , шт.RV2007 ВКМ F-3972D	Продуцент комплекса карбогидраз	2000	3	A
94.	<i>Pichia membranifaciens</i> , шт.ВКМ-Y-934	Продуцент цитохрома С	2000	3	A
95.	<i>Pichia pastoris (Komagataella kurzmanii)</i> БРЦ ВКПМ Y-4465	Продуцент β -глюканазы	5000	3	A
96.	<i>Propionibacterium aches</i> , шт.F3	Компонент пропиацида	50000	4	A
97.	<i>Pseudomonas aureofaciens</i> , шт.ВКМ-2391Д	Активное начало биофунгицида Псевдобактерин-3	5000	3	A
98.	<i>Pseudomonas caryophylli</i> , шт.КМ 92-102/1	Утилизатор стирола	5000	3	A
99.	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт.К-36	Продуцент салициловой кислоты	2000	3	A
100.	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт.В-6844	Препарат для очистки от нефтяных загрязнений	5000	3	A
101.	<i>Pseudomonas fluorescens (denitrificans)</i> , шт.В99	Продуцент витамина В12	2000	3	-
102.	<i>Pseudomonas stutzeri</i> , шт.367-1	Компонент препарата Деваройл	300	3	-
103.	<i>Rhodococcus corallinus</i>	Компонент биоочистки парогазовых выбросов табачной промышленности	50000	4	-
104.	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.КД	Компонент для биоочистки нефтяных загрязнений	50000	4	-
105.	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.367-2, 367-6, S-1379	Компонент препарата Деваройл, продуцент биоПАВ	50000	4	-
106.	<i>Rhodococcus jialingiae</i> , шт.1кр ВКПМ Ас-1957	Компонент биопрепарата по очистке почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти, нефтепродуктов	50000	4	-
107.	<i>Rhodococcus maris</i> , шт.367-5	Компонент препарата Деваройл	50000	4	-
108.	<i>Rhodococcus rhodochrous</i> , шт.М-8, М-33	Продуцент нитрилгидратазы, компонент препарата для получения амидов из нитритов	50000	4	-
109.	<i>Serratia marcescens</i> , шт.ВКМ-851	Компонент препарата для оценки защитной эффективности СИЗ	20000	4	-
110.	<i>Streptococcus faecium</i> , шт.М-74	Компонент препарата Энтерацид	50000	4	A
111.	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт.019 (8)	Продуцент хлортетрациклина	5000	3	A
112.	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт.777	Продуцент биовита и хлортетрациклина	5000	3	A
113.	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт.STR-2255	Продуцент тетрациклина	5000	3	-
114.	<i>Streptomyces avermitilis</i> шт.ВНИИСХМ-54, шт.3NN	Продуцент авермектина	5000	3	-
115.	<i>Streptomyces bambergensis</i> , шт.712 ATCC 13879	Продуцент флавомицина	30000	4	-
116.	<i>Streptomyces cinnamonensis</i> , шт.НИЦБ-109	Продуцент монензина	3000	3	-
117.	<i>Streptomyces cremeus sub. sp. tobramycin</i> , шт.ВНИИА-9871	Продуцент тобрамицина и апрамицина	2000	3	A
118.	<i>Streptomyces erythreus</i> , шт.85-1	Продуцент эритромицина	3000	3	A
119.	<i>Streptomyces fradiae</i> , шт.БС-1	Продуцент тилозина	2000	3	A
120.	<i>Streptomyces griseus</i> , шт.С-5	Продуцент стрептомицина	5000	3	-
121.	<i>Streptomyces kanamyceticus</i> , шт.ВНИИА-1747	Продуцент канамицина	5000	3	A
122.	<i>Streptomyces rimosus</i> , шт.1-43	Продуцент окситетрациклина	3000	3	A

1	2	3	4	5	6
123.	<i>Streptovercillium olivoreticulum</i> , шт.ЛС-1631	Продуцент аминоксилы	3000	3	-
124.	<i>Tolypocladium inflatum</i> , шт.1069	Продуцент циклоспорины А	2000	3	-
125.	<i>Tolypocladium penicilloides</i> , шт.2151	Продуцент Д-фунгина	2000	3	-
1	2	3	4	5	6
126.	<i>Trichoderma asperellum</i> , шт.ОПФ-19 ВКПМ F-1323	Активная субстанция фунгицида "Оргамик Ф, Ж"	50000	4	-
127.	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт.ТW-1	Продуцент β-глюканазы	5000	3	А
128.	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт.ТW-420 ВКМ F-3880D	Продуцент целлюлаз, ксиланазы и β-глюканазы	5000	3	-
129.	<i>Trichoderma reesei</i> , шт.18.2-КК	Продуцент целлюлолитической Г 20Х	5000	3	-
130.	<i>Trichoderma viride</i> , шт.44-11-62/3	Продуцент комплекса целлюлолитических ферментов	2000	3	А
131.	<i>Yarrowia lipolytica</i> , шт.ВКПМ Y-3323	Продуцент липазы	500	3	А
132.	<i>Yarrowia lipolytica</i> , шт.2кр ВКПМ Y-4043	Компонент биопрепарата по биоремедиации почв, грунтов, водоемов и стоков от нефти и нефтепродуктов	500	3	А

Предельно допустимые концентрации (ПДК) бактериальных препаратов в воздухе рабочей зоны
Таблица 2.5

№ п/п	Наименование и состав бактериального препарата	Назначение	ПДК, кл/м ³	Класс опасности	Особенности действия на организм (А - бактериальные препараты, способные вызывать аллергические заболевания)
1	2	3	4	5	6
1.	Ампеломиксин (на основе <i>Ampelomyces quisqualis</i>)	Биологическое средство защиты растений	10000	4	-
2.	Байкал (на основе <i>Lactobacillus casei</i> , шт.21 - 30%, <i>Streptococcus lactis</i> , шт.47 - 30%, <i>Phodopseudomonas palustris</i> - 30%, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , шт.22 - 10%)	Биодобавка к кормам, регулятор микробиоценоза почвы, очистка канализационных стоков	20000 по <i>Lactobacillus casei</i> , шт.21	4	-
3.	Биоэнергия (на основе <i>Rizobium sp.</i> , <i>Corynebacterium foscians</i> , <i>Azotobacterium agila</i> , <i>Bacterium megatherium phosphatians</i> , <i>Azotobacterium chroocoeum</i>), содержание микроорганизмов до 45%	Регулятор роста растений	50000 по сумме микроорганизмов	4	-
4.	Битоксибациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. thuringiensis</i>)	Инсектицидный препарат	50000	4	А
5.	Вермикул (на основе <i>Penicillium vermiculatum</i>)	Фунгицидный препарат	5000	3	-
6.	Дендробациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. dendrolimus</i>)	Инсектицидный препарат	50000	4	А
7.	Деваройл (на основе <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.367-2; <i>Rhodococcus maris</i> , шт.367-5; <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт.367-6; <i>Rseudomonas stutzeri</i> , шт.367-1; <i>Candida lipolytica</i> , шт.367-3); содержание каждого штамма - 20%	Препарат для очистки природных экосистем	1000 по сумме микроорганизмов	3	-
8.	Казахсил (на основе <i>Streptococcus lactis diastaticus</i>)	Препарат для силосования кормов	10000	4	-

1	2	3	4	5	6
9.	Колорадо (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>tenebrionis</i> , шт. ВНИИ Генетика 16-816)	Инсектицидный препарат	5000	3	-
10.	Консорциум мезофильных бактерий (метанобразующие - 30%, ацетогенные неспорообразующие метилотрофы - 60%, Клостридии - 4%, сульфатредуцирующие - 6%)	Продуцент кормового витамина В12	10000 по сумме микроорганизмов	4	A
11.	Лебенин (<i>Lactobacillus gasseri</i> , <i>Bifidobacterium infantis</i> , <i>Enterococcus faecium</i> по 33,3%)	Активная субстанция препарата Линекс	50000 по <i>Enterococcus faecium</i>	4	-
12.	Лепидоцид (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i>)	Средство защиты растений	50000	4	A
13.	Микробный аэрозоль животноводческих и птицеводческих производственных помещений (при наличии грибов рода <i>Aspergillus</i> $\leq 20\%$, рода <i>Candida</i> 0,04% от общего количества грибов, сальмонелл $\leq 0,1\%$, кишечных палочек и гемолитических штаммов $\leq 0,02\%$ от общего количества бактерий)		50000 по сумме микроорганизмов	4	-
14.	Пропиацид (молочнокислые бактерии - 20%, пропионовокислые - 80%)	Препарат для лечения дисбактериоза	50000 по сумме микроорганизмов	4	A
15.	Путидойл (на основе <i>Pseudomonas putida</i>)	Препарат для очистки природных экосистем	50000	4	-
16.	Фарин (на основе <i>Pseudomonas fluorescens</i>)	Фунгицидный препарат	5000	3	A
17.	Фитоспорин - АС, Ж (на основе <i>Bacillus subtilis</i> шт. 26Д - 98,2%)	Препарат для защиты растений	50000	4	-
18.	Фитоспорин - ПроБио (на основе <i>Bacillus subtilis</i> 3Н ВКПМ В-12758)	Препарат для защиты растений	50000	4	-
19.	Энтерацид (молочнокислые бактерии - 57%, бифидобактерии - 21,5%, стрептококки фекальные - 21,5%)	Препарат для лечения дисбактериоза микроорганизмов	50000 по сумме	4	A
20.	Энтомофторин (на основе <i>Entomophthora</i> sp.)	Средство защиты растений	15000	4	-

Аварийные пределы воздействия (АПВ) 1,1-Диметилгидразина в воздухе рабочей зоны (очаге воздействия)

Таблица 2.6

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Экспозиция, мин.				
			5	15	60	240 (4 часа)	480 (8 часов)
			Концентрация, мг/м ³				
1,1-Диметилгидразин (Несимметричный диметилгидразин, НДМГ, Гептил)	57-14-7	C ₂ H ₈ N ₂	3,0	2,0	0,6	0,15	0,05

Допустимая суточная доза (ДСД) 1,1-Диметилгидразина в организме человека

Таблица 2.7

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ДСД (мг/кг массы тела человека в сутки)
1,1-Диметилгидразин (Несимметричный диметилгидразин, НДМГ, Гептил)	57-14-7	C ₂ H ₈ N ₂	0,0003

**Предельно допустимая концентрация (ПДК) компонентов ракетного топлива
в воздухе рабочей зоны**

Таблица 2.8

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/м ³	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
1,1-диметилгидразин	57-14-7	C ₂ H ₈ N ₂	0,1	п	1	канцероген
Аммония перхлорат	7790-98-9	NH ₄ ClO ₄	1,0	а	2	-
4,4,4,4-Тетраметил-2-тетразен (Тетраметилтетразен) (требуется специальная защита кожи и глаз)	6130-87-6	C ₄ H ₁₂ N ₄	3,0	п + а	3	-

**Предельно допустимый уровень (ПДУ) веществ на невпитывающей поверхности
технологического оборудования и строительных конструкций производственных помещений**

Таблица 2.10

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм ²	Лимитирующий показатель вредности
Пропан-1,2,3-триилтринитрит (Нитроглицерин, тринитроглицерин, глицеринтринитрат, тринитрин, глоноин, 1,2,3-пропантринилтринитрат)	55-63-0	C ₃ H ₅ O ₉ N ₃	0,1	Рез.

Предельно допустимый уровень (ПДУ) веществ на поверхности средств индивидуальной защиты

Таблица 2.11

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/см ²	Лимитирующий показатель вредности
Пропан-1,2,3-триилтринитрит (Нитроглицерин, тринитроглицерин, глицеринтринитрат, тринитрин, глоноин, 1,2,3-пропантринилтринитрат)	55-63-0	C ₃ H ₅ O ₉ N ₃	0,001	Рез.

Предельно допустимый уровень (ПДУ) веществ на поверхности технологического оборудования

Таблица 2.12

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм ²	Лимитирующий показатель вредности
Пропан-1,2,3-триилтринитрит (Нитроглицерин, тринитроглицерин, глицеринтринитрат, тринитрин, глоноин, 1,2,3-пропантринилтринитрат)	55-63-0	C ₃ H ₅ O ₉ N ₃	0,1	Рез.

**Предельно допустимый уровень (ПДУ) высокотоксичных веществ на поверхности
технологического оборудования**

Таблица 2.13

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм ²	Класс опасности	Особенности действия на организм
Оксид бериллия	1304-56-9	BeO	3,0×10 ⁻⁴	I	канцероген

Предельно допустимые концентрации (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в воздухе рабочей зоны (включая аэрозоль дезинтеграции строительных материалов) при выводе объектов по уничтожению химического оружия из эксплуатации и ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.16

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/м ³	Класс опасности
О-изобутил-β-N-диэтиламиноэтантоило-вый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	C ₁₁ H ₂₆ NO ₂ P S	5,0 × 10 ⁻⁶	1 (при работе со строительными материалами требуется защита кожи и глаз)

Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия (ОВ КНД) и продуктов их деструкции в воздухе рабочей зоны объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.17

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/м ³	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
1	2	3	4	5	6	7
2,2'-Дихлордиэтилсульфид (иприт)	505-60-2	S(CH ₂ CH ₂ Cl) ₂	0,0002	смесь паров и аэрозоля (п + а)	1	ОВ кожно- нарывного действия, требуется специальная защита кожи и глаз
2-Хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	Cl ₂ AsC ₂ H ₂ Cl	0,0002	смесь паров и аэрозоля (п + а)	1	ОВ кожно- нарывного действия, требуется специальная защита кожи и глаз
Отравляющие вещества, входящие в состав ипритно-люизитной смеси:						
2,2'-дихлордиэтилсульфид (иприт)	505-60-2	S(CH ₂ CH ₂ Cl) ₂	0,0002	смесь паров и аэрозоля (п + а)	1	ОВ кожно- нарывного действия, требуется специальная защита кожи и глаз
2-хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	Cl ₂ AsC ₂ H ₂ Cl	0,0002	смесь паров и аэрозоля (п + а)	1	ОВ кожно- нарывного действия, требуется специальная защита кожи и глаз
2-Хлорвиниларсиноксид (оксид люизита)	3088-37-7	C ₂ H ₂ ClAsO	0,0006	аэрозоль (а)	1	обладает кожно-резорбтивным действием, требуется специальная защита кожи и глаз

Аварийные пределы воздействия (АПВ) ОВ кожно-нарывного действия в воздухе рабочей зоны объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.18

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина АПВ, мг/м³			Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
			Время экспозиции					
			1 час	4 часа	8 часов			
2-Хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	Cl ₂ AsC ₂ H ₂ Cl	1,4 × 10 ⁻¹	4,0 × 10 ⁻²	1,4 × 10 ⁻²	смесь паров и аэрозоля	1	Кожно-нарывное действие

Аварийные пределы воздействия (АПВ) фосфорорганических отравляющих веществ в воздухе рабочей зоны объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.19

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина АПВ, мг/м³				Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности
			Время					
			30 мин.	1 час	2 часа	4 часа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О-изобутил-β- N-диэтиламинотантантио- ловый эфир метилфос- фоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	C11H26N O2PS	3,0 × 10-4	1,5 × 10-4	7,5 × 10-5	3,5 × 10-5	смесь паров и аэрозоля	1
О-1,2,2-триметил- пропиловый эфир метилфтор- фосфоновой кислоты (зоман)	96-64-0	C7H16F O2P	9,6 × 10-3	4,7 × 10-3	3,3 × 10-3	1,5 × 10-3	смесь паров и аэрозоля	1
О-изопропил- овый эфир метилфтор- фосфоновой кислоты (зарин)	107-44-8	C4H10F O2P	1,3 × 10-1	6,7× 10-2	3,4 × 10-2	1,6 × 10-2	смесь паров и аэрозоля	1

Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения отравляющими веществами и продуктами их деструкции поверхностей технологического оборудования на объектах по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.20

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм ²	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности
2-Хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	Cl ₂ AsC ₂ H ₂ Cl	5,0 × 10 ⁻³	-	1
2,2-Дихлордиэтилсульфид (иприт)	505-60-2	S(CH ₂ CH ₂ Cl) ₂	2,0 × 10 ⁻⁴	смесь паров и аэрозоля (п+а)	1
О-1,2,2-триметилпропиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты (зоман)	96-64-0	C ₇ H ₁₆ FO ₂ P	1,0 × 10 ⁻⁶	-	1
О-изопропилметилфторфосфонат (зарин)	107-44-8	C ₄ H ₁₀ FO ₂ P	1,0 × 10 ⁻⁵	-	1
О-изобутил-β-N-диэтиламиноэтилтиоловый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	C ₁₁ H ₂₆ N ₂ O ₂ PS	2,0 × 10 ⁻⁶	-	1
Мышьяк, неорганические соединения (по мышьяку). Обладает канцерогенным действием	7440-32-2	As	5,0 × 10 ⁻²	-	1 – при содержании мышьяка более 40% 2 – при содержании мышьяка до 40%

Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения фосфорорганическими отравляющими веществами средств индивидуальной защиты (СИЗ) на объектах по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.22

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/см ²	Класс опасности
О-1,2,2-триметилпропиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты (зоман)	96-64-0	C ₇ H ₁₆ FO ₂ P	$1,0 \times 10^{-7}$	1
О-изопропиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты (зарин)	107-44-8	C ₄ H ₁₀ FO ₂ P	$1,0 \times 10^{-6}$	1
О-изобутил-β-N-диэтиламиноэтантоловый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	C ₁₁ H ₂₆ NO ₂ PS	$3,0 \times 10^{-8}$	1

Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения отравляющими веществами и продуктами их деструкции кожи работников объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.23

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/см ²	Преимущественное агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
2-Хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	Cl ₂ AsC ₂ H ₂ Cl	$3,0 \times 10^{-5}$	-	1
2,2-Дихлордиэтилсульфид (иприт)	505-60-2	S(CH ₂ CH ₂ Cl) ₂	$7,0 \times 10^{-7}$	Смесь паров и аэрозоля	1
О-изобутил-β-N-диэтиламиноэтантоловый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	C ₁₁ H ₂₆ NO ₂ PS	$3,0 \times 10^{-8}$	-	1
О-(1,2,2-триметилпропил)метилфторфосфонат (зоман)	96-64-0	C ₇ H ₁₆ FO ₂ P	$1,0 \times 10^{-7}$	-	1
1	2	3	4	5	6
О-изопропилметилфторфосфонат (зарин)	107-44-8	C ₄ H ₁₀ FO ₂ P	$1,0 \times 10^{-6}$	-	1
Мышьяк, неорганические соединения (суммарно по мышьяку). Обладает канцерогенным действием	7440-32-2	As	$5,0 \times 10^{-4}$	-	1 – при содержании мышьяка более 40%; 2 – при содержании мышьяка до 40%

8. Гигиенические нормативы для персонала, занятого в работах по ликвидации объекта по уничтожению химического оружия, применяются с учетом продолжительности контакта с загрязненной почвой не более 2,5 лет.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ и продуктов их деструкции в почве территорий промышленных площадок объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.24

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Класс опасности
2,2-Дихлордиэтилсульфид (иприт)	505-60-2	S(CH ₂ CH ₂ Cl) ₂	0,5	1
2-Хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	Cl ₂ AsC ₂ H ₂ Cl	1,0	1

Предельно допустимые концентрации (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в материалах строительных конструкций после демонтажа производственных зданий объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.25

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Класс опасности
О-1,2,2-триметилпропиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты (зоман)	96-64-0	$C_7H_{16}FO_2P$	0,1	1
О-изопропилметилфторфосфонат (зарин)	107-44-8	$C_4H_{10}FO_2P$	0,4	1

Предельно допустимые концентрации (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в строительных отходах и в отходах после термообезвреживания при ликвидации последствий деятельности объектов по уничтожению химического оружия

Таблица 2.26

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Класс опасности
О-изобутил-β-N-диэтиламиноэтилтиоловый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	$C_{11}H_{26}NO_2PS$	$5,0 \times 10^{-5}$	1

Предельно допустимые концентрации (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в отходах строительных конструкций, включая отходы после термического обезвреживания, объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.27

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Класс опасности
Метилфосфоновая кислота	993-13-5	CH_5O_3P	10,0	3

Предельно допустимые концентрации (ПДК) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в отходах после печей (золе) объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.28

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
О-1,2,2-триметилпропиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты (зоман)	96-64-0	$C_7H_{16}FO_2P$	0,25	миграционный воздушный, общесанитарный (микробоценоз)	1
О-изопропилметилфторфосфонат (зарин)	107-44-8	$C_4H_{10}FO_2P$	0,5	миграционный воздушный, общесанитарный (микробоценоз)	1

Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения фосфорорганическими отравляющими веществами и продуктами их деструкции металлических отходов (лом химических боеприпасов, металлические емкости, технологическое оборудование) объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.29

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм ²	Класс опасности
О-1,2,2-триметилпропиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты (зоман)	96-64-0	$C_7H_{16}FO_2P$	$1,0 \times 10^{-5}$	1
О-изопропилметилфторфосфонат (зарин)	107-44-8	$C_4H_{10}FO_2P$	$1,0 \times 10^{-4}$	1

9. Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия и продуктов их деструкции в материалах строительных конструкций после демонтажа сооружений объектов по уничтожению химического оружия, в отходах после печей (золе) объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности применяются с учетом продолжительности контакта с загрязненными материалами не более 2,5 лет.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия и продуктов их деструкции в строительных отходах после демонтажа сооружений объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.30

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
Мышьяк (суммарно во всех формах)	7440-32-2	As	10,0	транслокационный	1

Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия и продуктов их деструкции в материалах строительных конструкций после демонтажа сооружений объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.31

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
2,2'-Дихлордиэтилсульфид (иприт)	505-60-2	$S(CH_2CH_2Cl)_2$	0,1	воздушно-миграционный	1
2-Хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	$Cl_2AsC_2H_2Cl$	0,5	водно-миграционный	1

Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия в отходах после печей (золе) объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.32

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
2,2'-дихлордиэтил- сульфид (иприт)	505-60-2	$S(CH_2CH_2Cl)_2$	0,1	воздушно-миграционный, транслокационный	1
2-хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	$Cl_2AsC_2H_2Cl$	0,2	водно-миграционный	1
Мышьяк, неорганические соединения (по мышьяку)	7440-32-2	As	5,0	транслокационный	1

Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения отравляющими веществами кожно-нарывного действия металлических отходов и отходов металлических конструкций после демонтажа сооружений объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.33

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм ²	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
2,2'-дихлордиэтилсульфид (иприт)	505-60-2	$S(CH_2CH_2Cl)_2$	2×10^{-4}	-	1
2-хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	$Cl_2AsC_2H_2Cl$	$1,5 \times 10^{-3}$	-	1
Мышьяк (суммарно во всех формах)	7440-32-2	As	$1,5 \times 10^{-2}$	Транслокационный	1

Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения отравляющими веществами поверхности металлоотходов, прошедших термообезвреживание, объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.34

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм ²	Класс опасности
О-изобутил-β-N-диэтиламиноэтилтиоловый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	C ₁₁ H ₂₆ NO ₂ PS	2,0 × 10 ⁻⁶	1

Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения отравляющими веществами обезвреженных корпусов боеприпасов и выведенного из эксплуатации технологического оборудования и материалов, предназначенных для металлоперерабатывающих предприятий, с объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

Таблица 2.35

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм ²	Класс опасности
О-1,2,2-триметилпропиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты (зоман)	96-64-0	C ₇ H ₁₆ FO ₂ P	1,0 × 10 ⁻⁵	1
О-изопротилметилфторфосфонат (зарин)	107-44-8	C ₄ H ₁₀ FO ₂ P	1,0 × 10 ⁻⁴	1
О-изобутил-β-N-диэтиламиноэтилтиоловый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	C ₁₁ H ₂₆ NO ₂ PS	2,0 × 10 ⁻⁶	1
2-хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	Cl ₂ AsC ₂ H ₂ Cl	1,5 × 10 ⁻³	1
2,2-дихлордиэтилсульфид (иприт)	505-60-2	S(CH ₂ CH ₂ Cl) ₂	2,0 × 10 ⁻⁴	1

III. Нормативы качества и безопасности воды

10. Содержание в воде взвешенных веществ природного происхождения (хлопья гидроксидов металлов, образующихся при обработке сточных вод, частички асбеста, стекловолокна, базальта, капрона, лавсана) не допускается.

Органолептические показатели качества различных видов вод, кроме технической воды

Таблица 3.1

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Норматив, не более	Примечание
1	2	3	4	5
1	Запах	баллы	2	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; водоемистиков хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования; морская вода в местах водопользования населения;
			3	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
			3	Вода плавательных бассейнов и аквапарков
2	Привкус	баллы	2	Вода питьевая централизованного водоснабжения
			3	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
3	Цветность	градусы	20	Вода питьевая централизованного водоснабжения; вода плавательных бассейнов
			30	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
			5	Вода аквапарков

1	2	3	4	5
4	Окраска	см	Не должна обнаруживаться столбике воды 10 см	Морская вода в местах водопользования населения; вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения, для хозяйственно-бытового водопользования и для водоснабжения пищевых предприятий
			Не должна обнаруживаться в столбике воды 20 см	Вода поверхностных водоисточников, используемых для рекреационного водопользования
5	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по форма-зину) или мг/л (по коалину)	2,6 по формазину 1,5 по коалину	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; вода плавательных бассейнов
			1,0	вода аквапарков
6	Прозрачность	см	Не менее 30 по шрифту Снеллена	Морская вода в местах водопользования населения
7	Взвешенные вещества	мг/дм куб	При сбросе сточных вод, производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на 0,25, для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест – более чем на 0,75. Для водных объектов, содержащих в межень более 30 мг/л природных взвешенных веществ, допускается увеличение их содержания в воде в пределах 5%. Взвеси со скоростью выпадения более 0,4 мм/с для проточных водоемов и более 0,2 мм/с для водохранилищ к спуску запрещаются	Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения, для хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования
8	Плавающие примеси		На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей	Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения, для хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования; морская вода в местах водопользования населения

Органолептические показатели качества технической воды

Таблица 3.2

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Вид технической воды	
			в открытых системах технического водоснабжения и для полива улиц и зеленых насаждений	в системах технического оборотного водоснабжения ручных и автоматических моек автомобильного транспорта
			Допустимые уровни	
1	Взвешенные вещества	мг/л	5,0	20,0 60,0 - для колесных моек автотранспорта
2	Запах	баллы	2	3
3	Окраска	в столбике воды, см	10	—

11. Для колесных моек автотранспорта, кроме колесных моек автотранспорта на полигонах твердых коммунальных отходов, обязательным для контроля является показатель «взвешенные вещества».

Обобщенные показатели качества различных видов вод, кроме технической воды

Таблица 3.3

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Норматив, не более	Примечание
1	2	3	4	5
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм куб	1000	Вода питьевая централизованного водоснабжения
			1500	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
2	Жесткость общая	мг-экв/дм куб	7,0	Вода питьевая централизованного водоснабжения
			10,0	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм куб	0,1	Вода питьевая централизованного водоснабжения
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм куб	5,0	Вода питьевая централизованного водоснабжения
			7,0	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения
			7,5	Вода аквапарков
5	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм куб	0,5	Вода питьевая централизованного водоснабжения
6	Водородный показатель (рН)	ед.	В пределах 6,0-9, 0	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования
			В пределах 6,5-8,5 (отклонения от фона не более ± 1)	Морская вода в местах водопользования населения
7	Растворенный кислород	мг/дм куб	Не должен быть менее 4,0 мг/л в любой период года, в пробе, отобранной до 12 часов дня.	Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения, для хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования; морская вода в местах водопользования населения
8	Биохимическое потребление кислорода, (БПК ₅)	мгО ₂ /дм куб	Не должно превышать при температуре 20°C 2,0	Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения, для хозяйственно-бытового водопользования, морская вода для централизованного водоснабжения населения, для хозяйственно-бытового водопользования, мест водозабора для плавательных бассейнов, водолечебниц
			Не должно превышать при температуре 20°C 4,0	Вода поверхностных водоисточников, используемых для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест (включая морскую воду для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест)
8	Общий органический углерод	мг/дм куб	5,0	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, поступающая на хлорирование

1	2	3	4	5
9	Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость, ХПК)	мгО ₂ /дм куб	Не должно превышать 15,0	Вода поверхностных водоемностей, используемых для централизованного водоснабжения населения, для хозяйственно-бытового водопользования, морская вода для централизованного водоснабжения населения, для хозяйственно-бытового водопользования, мест водозабора для плавательных бассейнов, водолечебниц
			Не должно превышать 30,0	Вода поверхностных водоемностей, используемых для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест (включая морскую воду для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест)
10	Температура	°C	Летняя температура воды в результате сброса сточных вод не должна повышаться более чем на 3°C по сравнению со среднемесячной температурой воды самого жаркого месяца года за последние 10 лет	Вода поверхностных водоемностей, используемых для централизованного водоснабжения населения, для хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования; морская вода в местах водопользования населения

Обобщенные показатели качества технической воды

Таблица 3.4

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни технической воды	
			в открытых системах технического водоснабжения и для полива улиц и зеленых насаждений	в системах технического оборотного водоснабжения ручных и автоматических моек автомобильного транспорта
1	2	3	4	5
1.	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм куб	5,0	10,0
2.	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО ₂ /дм куб	30,0	60,0
3.	Нефтепродукты	мг/дм куб	не требуется определения	1,0

12. Для колесных моек автотранспорта, кроме колесных моек автотранспорта на полигонах твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), обязательными для контроля являются показатели БПК₅ и ХПК.

Для колесных моек автотранспорта на полигонах ТКО обязательными для контроля являются все показатели, кроме нефтепродуктов.

Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды систем централизованного питьевого водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения

Таблица 3.5

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	
1	2	3	4
<i>Основные показатели</i>			
Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³	Не более 50	
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	отсутствие	определяется до 01.01.2022
<i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	определяется с 01.01.2022
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	определяется с 01.01.2022
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дм ³	Отсутствие	
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Отсутствие	
<i>Дополнительные показатели</i>			
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	
<i>Legionella pneumophila</i>	КОЕ/ 1 дм ³	Не более 100	

13. Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

При определении обобщенных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

Показатель Цисты и ооцисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов в горячей воде не определяется.

Определение спор сульфитредуцирующих клостридий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

При росте оксидазоположительных бактерий проводится определение только показателя *Pseudomonas aeruginosa*.

Показатель *Legionella pneumophila* определяется в горячей воде.

Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды систем нецентрализованного питьевого водоснабжения

Таблица 3.6

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	
1	2	3	4
<i>Основные показатели</i>			
Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³	Не более 100	
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	определяется до 01.01.2022
<i>E.coli</i>	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	определяется с 01.01.2022
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	определяется с 01.01.2022
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие	
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дм ³	Отсутствие	
<i>Дополнительные показатели</i>			
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	

14. Дополнительные показатели определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

**Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды
поверхностных водных объектов**

Таблица 3.7

Показатели	Единицы измерения	Цель водопользования			
		Для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, из поверхностных водисточников, а также для водоснабжения пищевых предприятий	В зонах рекреации, а также в черте населенных мест		
			купание	Занятие водным спортом	
Основные показатели					
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не более 1000	Не более 500	Не более 1000	
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не более 100	Не более 100	Не более 100	определяется до 01.01.2022
<i>E.coli</i>	КОЕ/100 см ³	Не более 100	Не более 100	Не более 100	определяется с 01.01.2022
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не более 100	Не более 10	Не более 10	определяется с 01.01.2022
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не более 10	Не более 10	Не более 10	
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 25 дм ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	
Дополнительные показатели					
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие

15. Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

Показатели, определяются в периоды начала купального сезона, максимальной антропогенной нагрузки и по эпидемическим показаниям.

Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности морской воды в контрольных створах и местах водопользования населения

Таблица 3.8

Показатели	Единицы измерения	Цель водопользования			
		Для хозяйственно-питьевого водоснабжения	Водозабор для плавательных бассейнов и водолечебниц	Купание	Занятие водным спортом и в черте населенных мест
1	2	3	4	5	6
<i>Основные показатели</i>					
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не более 100	Не более 10	Не более 500	Не более 1000
<i>E.coli</i>	КОЕ/100 см ³	Не более 10	Не более 10	Не более 10	Не более 100
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не более 10	Не более 10	Не более 10	Не более 10
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не более 10	Не более 10	Не более 10	Не более 10
Стафилококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Не более 10

1	2	3	4	5	6
<i>Дополнительные показатели</i>					
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 25 дм ³	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие

16. При наличии обеззараживания морской воды перед подачей, в воде водозабора для плавательных бассейнов и водолечебниц допускается значение показателя «обобщенные колиформные бактерии» - «не более 100».

Дополнительные показатели «возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы» определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

Показатели «Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов» определяются в периоды начала купального сезона, максимальной антропогенной нагрузки и по эпидемическим показаниям.

Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности обеззараженных сточных вод, допустимых к сбросу в поверхностные водные объекты

Таблица 3.9

Показатели	Единицы измерения	Норматив	
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	≤ 500	
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	≤ 100	определяется до 01.01.2022
<i>E. coli</i>	КОЕ/100 см ³	≤ 100	определяется с 01.01.2022
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	≤ 100	определяется с 01.01.2022
Колифаги	БОЕ/100 см ³	≤ 100	
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие	
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие	
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 25 дм ³	Отсутствие	

Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды плавательных бассейнов и аквапарков

Таблица 3.10

Показатели	Единицы измерения	Норматив
<i>Основные показатели</i>		
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
<i>E. coli</i>	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	КОЕ/500 см ³	Отсутствие
<i>Staphylococcus aureus</i>	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дм ³	Отсутствие
<i>Дополнительные показатели</i>		
Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	Отсутствие
Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	Отсутствие
<i>Legionella pneumophila</i>	КОЕ/1000 см ³	Отсутствие
<i>Candida albicans</i>	КОЕ/100 см ³	Отсутствие

17. Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

Legionella pneumophila определяется в бассейнах и аквапарках с «барботированием» типа «Джакузи», в том числе при использовании горячей воды естественных источников, при температуре воды в бассейне более 28°C. Нормативным значением является отсутствие колониеобразующих единиц в 1 литре воды.

Показатель *Candida albicans* определяется при наличии жалоб от посетителей. Нормативным значением является отсутствие колониеобразующих единиц в 100 мл воды.

Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели безопасности природных и сточных вод систем технического водоснабжения

Таблица 3.11

Показатели	Единицы измерения	Системы технического водоснабжения	
		Техническая вода в открытых системах технического оборотного водоснабжения ручных и автоматических моек автомобильного транспорта	Техническая вода, используемая в открытых системах технического водоснабжения и для полива улиц и зеленых насаждений
Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100 см ³	Не более 100	Не более 100
<i>E. coli</i>	KOE/100 см ³	Не более 10	Не более 10

Показатели радиационной безопасности воды

Таблица 3.12

Скрининговые показатели		
Наименование показателя	Единицы измерения	Контрольный уровень
удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,2
удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	1,0
Радионуклиды		
Наименование показателя	Единицы измерения	Уровень вмешательства
Радон (222Rn)	Бк/кг	60
Σ радионуклидов	отн. единицы	1

18. При превышении скрининговых показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде. Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

При совместном присутствии в воде нескольких радионуклидов должно выполняться условие $\sum A_i / U_{Bi} \leq 1$, где:

A_i - удельная активность i -го радионуклида в воде, Бк/кг;

U_{Bi} - соответствующий уровень вмешательства радионуклида.

При невыполнении условия оценка воды проводится в соответствии с санитарным законодательством Российской Федерации.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков

Таблица 3.13

№ п/п	Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК (мг/л)	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
1.	6-Аза-2,4-диокса-5-имино-6-цианиминононан-7-он	—	$C_6H_8N_4O$	0,3	с.-т.	2
2.	4,4'-Азобис(4-цианпентановая кислота) (4,4'-азобис(4-циановалериановая кислота))	2638-94-0	$C_{12}H_{16}N_4O_4$	0,25	орг. зап.	4
3.	Акриламид <м> (проп-2-енамид; акриловой кислоты амид)	79-06-1	C_3H_5NO	0,0001 <к>	с.-т.	1
4.	Акриловая кислота <м> (проп-2-еновая кислота)	79-10-7	$C_3H_4O_2$	0,5	с.-т.	2
5.	Акрилонитрил <м> (проп-2-енонитрил; акриловой кислоты нитрил)	107-13-1	C_3H_3N	0,002 <к>	с.-т.	2
6.	Алкенилсульфонат натрия	—	—	0,5	орг. пена	4
7.	АлкенилС12-14сульфонаты	—	—	0,4	орг. пена	4
8.	АлкенилС15-18сульфонаты	—	—	0,2	с.-т.	2
9.	Алкиламидометансульфонат натрия	—	—	0,5	орг. пена	3
10.	Алкиламинобензол	—	—	0,003	с.-т.	2
11.	АлкилС17-20аминопропионитрил	—	—	0,05	орг. пена	4
12.	АлкилС7-9амины	—	—	0,1	орг. зап.	3
13.	АлкилС10-15амины	—	—	0,04	орг. зап.	4
14.	АлкилС16-22амины	68037-92-3	$C_{16-22}H_{33-47}N$	0,03	орг. зап.	4
15.	АлкилС10-16бензилдиметиламинный хлорид (алкилС10-16диметилбензиламмоний хлорид)	68989-00-4	$C_{19-25}H_{34-46}NCl$	0,3	орг. зап.	3
16.	АлкилС17-20бензилдиметиламинный хлорид	—	—	0,5	орг. зап.	3
17.	Алкилбензолсульфонат аммония	—	—	1	с.-т.	3
18.	Алкилбензолсульфонат кальция	—	—	0,2	орг. пена	4
19.	Алкилбензолсульфонат натрия	—	—	0,4	орг. пена	3
20.	Алкилбензолсульфонат триэтаноламина	—	—	1	орг. пена	3
21.	Алкилбензолсульфонаты	—	—	0,5	орг. пена	4
22.	Алкилгидроксibenзол сланцевый	—	—	0,1	орг. пена	3
23.	6-АлкилС12-15-ш-гидроксиполи(оксиэтан-1,2-диил) (оксиэтилированные спирты С12-15 линейные; этоксилированные спирты С12-15 линейные)	68131-39-5	$C_{12-15}H_{26-32}O(C_2H_4O)_n$	0,1	орг. пена	4
24.	6-Алкил-ш-гидроксиполи(оксиэтан-1,2-диил)-2-сульфобутандиоат динатрия	—	—	0,1	орг. пена	4
25.	Алкилдиметиламин	—	—	0,2	с.-т.	3
26.	Алкилдиметиламина оксид	—	—	0,4	с.-т.	2
27.	6-АлкилС12-15-ш-гидроксиполи(оксиэтан-1,2-диил) (оксиэтилированные спирты С12-15 линейные; этоксилированные спирты С12-15 линейные)	68131-39-5	$C_{12-15}H_{26-32}O(C_2H_4O)_n$	0,1	орг. пена	4

1	2	3	4	5	6	7
28.	6-Алкил-щ-гидроксиполи(оксизтан-1,2-диил)-2-сульфобутандиоат динатрия	—	—	0,1	орг. пена	4
29.	Алкилдиметиламин	—	—	0,2	с.-т.	3
30.	Алкилдиметиламина оксид	—	—	0,4	с.-т.	2
31.	6-АлкилC ₁₆₋₁₈ -щ-оксиметиленди (оксизтан-1,2-диил)диэтилментан-аминийбензолсульфат	11098-05-8	C ₃₂₋₃₄ H ₆₁₋₆₅ NO ₆ S	0,5	орг. пена	4
32.	Алкилпропендиамин	—	—	0,15	орг. зап.	4
33.	Алкилсульфат первичный	—	—	0,5	орг. пена	3
34.	Алкилсульфаты	—	—	0,5	орг. пена	4
35.	Алкилсульфобутандиоат динатрия	—	—	0,5	с.-т.	3
36.	Алкилсульфобутандиовая кислота	—	—	0,1	с.-т.	2
37.	АлкилC ₁₁₋₁₈ сульфонат натрия	—	—	0,4	с.-т.	2
38.	Алкилсульфонаты	—	—	0,5	орг. пена	4
39.	Алкилтриметиламинийхлорид	—	—	0,2	с.-т.	2
40.	Альфаол (оксизтилированный алкилфенол; этоксилированный алкилфенол) <в>	—	—	0,1	орг. пена	4
41.	Алюминий (Al, суммарно) <в> <м>	7429-90-5	—	0,2	орг. мутн.	3
42.	Алюминий гидроксид хлорид (по алюминию) (алюминий оксихлорид; алюминий гидроксихлорид; алюминий хлоргидрат)	12042-91-0	Al ₂ ClH ₃ O ₅	0,2	орг. мутн.	3
43.	тетраАлюминий дикалий диалюмогексасиликат тетрагидроксид	1200-26-2	Al ₆ K ₂ O ₂₄ Si ₆ H ₄	0,25	орг. мутн.	4
44.	Амин нитропарафиновый обогащенный	—	—	0,15	орг. привк.	4
45.	4-Амино-N- (аминоиминометил)бензолсульфонамид (4-амино-N-[амино (имино) метил] бензолсульфонамид (сульфаниловой кислоты N-[амино(имино)метил]амид)	57-67-0	C ₇ H ₁₀ N ₄ O ₂ S	0,01	общ.	3
46.	5-Амино-2-(4-аминофенил)-1Н-бензимидазол	7621-86-5	C ₁₃ H ₁₂ N ₄	1	с.-т.	2
47.	1-Аминоантрацен-9,10-дион (1-аминоантрахинон; антрахинониламид)	82-45-1	C ₁₄ H ₉ NO ₂	10	с.-т.	2
48.	2-Аминобензойная кислота (о-аминобензойная кислота; о-карбоксианилин)	118-92-3	C ₇ H ₇ NO ₂	0,1	общ.	3
49.	3-Аминобензойная кислота (м-аминобензойная кислота; м-карбоксианилин)	99-05-8	C ₇ H ₇ NO ₂	10	орг. окр.	4
50.	4-Аминобензойная кислота (п-аминобензойная кислота; п-карбоксианилин)	150-13-0	C ₇ H ₇ NO ₂	0,1	с.-т.	3
51.	4-Аминобензойной кислоты фосфат	—	C ₇ H ₇ NO ₂ x H ₂ O ₄ P	0,1	орг. зап.	3
52.	Аминобензол (анилин; фениленамин; бензоламин)	62-53-3	C ₆ H ₇ N	0,1	с.-т.	2
53.	4-Аминобензолсульфонамид (п-аминобензолсульфамид; стрептоцид)	63-74-1	C ₆ H ₈ O ₂ N ₂ S	0,5	общ.	4
54.	3-Аминобензолсульфоновая кислота (м-аминобензолсульфокислота; метаниловая кислота)	121-47-1	C ₆ H ₇ NO ₃ S	0,7	орг. окр.	4
55.	1-Амино-4-бутилбензол (4-бутиланилин; п-бутиланилин)	104-13-2	C ₁₀ H ₁₃ N	0,4	орг. зап.	3
56.	1-Амино-2-гидроксибензол (о-аминофенол; 2-гидроксианилин)	95-55-6	C ₆ H ₇ NO	0,01	орг. окр.	4

1	2	3	4	5	6	7
57.	4-Амино-2-гидроксibenзол (п-аминофенол; 4-гидроксианилин)	123-30-8	C_6H_7NO	0,05	орг. окр.	4
58.	5-Амино-2-гидроксibenзойная кислота (5-аминосалициловая кислота)	89-57-6	$C_7H_7NO_3$	0,5	орг. окр.	4
59.	2-Амино-1-гидрокси-2,4-динитробензол (2-амино-4,6-динитрофенол; 6-гидрокси-3,5-нитроанилин; пикраминовая кислота)	96-91-3	$C_6H_3N_3O_5$	0,1	общ.	4
60.	4-Амино-1-гидрокси-3-хлорбензол (4-амино-3-хлорфенол)	17609-80-2	C_6H_6ClNO	0,1	орг. окр.	4
61.	[2S-[26,56,6b(S*)]]-6-[[Амино-(4-гидроксибензил)ацетил]амино]-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3.2.0]гептан-2-карбоновая кислота (амоксациллин)	26787-78-0	$C_{16}H_{19}N_3O_5S$	0,000078	с.-т.	1
62.	4-Амино-2-(2-гидроксиэтил)-N-этиламинобензол сульфит	—	$C_{10}H_{17}N_2O \times H_2O_3S$	0,2	орг. зап.	3
63.	7-Аминодезацетоксицефалоспоровая кислота	—	$C_7H_6N_2O_4S$	0,001	с.-т.	2
64.	4-Амино-N-(2,4-диаминофенил)бензамид	60779-50-2	$C_{13}H_{14}N_4O$	0,02	с.-т.	2
65.	1-Амино-2,4-дibромантрацен-9,10-дион (1-амино-2,4-дibромантрахинон)	81-49-2	$C_{14}H_7Br_2NO_2$	10	общ.	3
66.	4-Амино-N-(4,6-диметил-2-пиридинил)бензолсульфонамид (4-амино-N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил)бензолсульфонамид; сульфаниловой кислоты N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил)амид)	57-68-1	$C_{12}H_{14}N_4O_2S$	1	общ.	3
67.	1-Амино-2,4-динитробензол (2,4-динитроанилин; 2,4-динитробензоламин; 2,4-динитрофениламин)	97-02-9	$C_6H_3N_3O_4$	0,05	орг. окр.	4
68.	1-Амино-2,5-динитробензол (2,5-динитроанилин; 2,5-динитробензоламин; 2,5-динитрофениламин)	619-18-1	$C_6H_3N_3O_4$	0,05	орг. окр.	4
69.	1-Амино-3,4-динитробензол (3,4-динитроанилин; 3,4-динитробензоламин; 3,4-динитрофениламин)	610-41-3	$C_6H_3N_3O_4$	0,05	орг. окр.	4
70.	динитробензоламин; 3,4-динитрофениламин)					
71.	4-Аминодифениламин (N-фенил-1,4-бензолдиамин; п-аминодифениламин; N-(4-аминофенил)анилин)	101-54-2	$C_{12}H_{12}N_2$	0,005	с.-т.	2
72.	2-(Аминоимидметан)тиоэтановая кислота	—	$C_3H_6NO_2S$	0,4	с.-т.	2
73.	1-Амино-3-метилбензол (3-метиланилин; м-толуидин; 3-толуидин; 3-аминотолуол; 3-метиламинобензол)	108-44-1	C_7H_9N	0,6	с.-т.	2
74.	1-Амино-4-метилбензол (4-метиланилин; п-толуидин; 4-толуидин; 4-аминотолуол; 4-метиламинобензол)	106-49-0	C_7H_9N	0,6	орг. зап.	3
75.	N-(4-Амино-3-метилфенил)-1,4-бензохинонимин	—	$C_{13}H_{12}N_2O$	1	с.-т.	2
76.	1-Амино-2-метоксибензол (2-метоксибензоламин; 2-метоксианилин; о-анизидин; 2-анизидин; о-аминоанизол; 2-аминоанизол)	90-04-0	C_7H_9NO	0,02	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
77.	1-Амино-4-метоксибензол (4-метоксибензоламин; 4-метоксианилин; п-анизидин; 4-анизидин; п-аминоанизол; 4-аминоанизол)	104-94-9	C_7H_9NO	0,02	с.-т.	2
78.	4-Аминафталин-1,5-дисульфат натрия	85328-80-9	$C_{10}H_8NNaO_6S_2$	10	общ.	4
79.	3-Аминафталин-1,5-дисульфоновая кислота	—	$C_{10}H_9NO_6S_2$	10	общ.	4
80.	4-Амино-1,5-нафталиндисульфоновая кислота	117-55-5	$C_{10}H_9NO_6S_2$	5	общ.	4
81.	1-Амино-2-нитробензол (2-нитроанилин; о-нитроанилин; 2-нитробензоламин)	88-74-4	$C_6H_6N_2O_2$	0,01	орг. окр.	3
82.	1-Амино-3-нитробензол (3-нитроанилин; м-нитроанилин; 3-нитробензоламин)	99-09-2	$C_6H_6N_2O_2$	0,15	орг. окр.	3
83.	1-Амино-4-нитробензол (4-нитроанилин; п-нитроанилин; 4-нитробензоламин)	100-01-6	$C_6H_6N_2O_2$	0,05	с.-т.	3
84.	1-Амино-4-нитробензол-2-сульфонат аммония (2-амино-5-нитробензолсульфонат аммония)	4346-51-4	$C_6H_9N_3O_5S$	0,08	орг. окр.	4
85.	4-Амино-2-нитробензолсульфоновая кислота	4616-84-2	$C_6H_6N_2O_5$	0,9	орг. окр.	4
86.	1-Амино-2-нитро-4-хлорбензол (2-нитро-4-хлорбензоламин; 2-нитро-4-хлоранилин; 4-хлор-2-нитроанилин)	89-63-4	$C_6H_5ClN_2O_2$	0,025	орг. окр.	3
87.	2-Аминопропан (изопропиламин; метилэтиламин; 2-пропанамин)	75-31-0	C_3H_9N	2	с.-т.	3
88.	1-Аминопропан-2-ол (изопропаноламин; 1-амино-2-пропанол; этаден)	78-96-6	C_3H_9NO	0,3	с.-т.	2
89.	4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин	36768-62-4	$C_9H_{20}N_2$	4	с.-т.	2
90.	4-Амино-N-2-тиазолилбензолсульфонамид (4-амино-N-(тиазол-2-ил)бензолсульфонамид; норсульфазол; сульфаниловой кислоты N-(тиазол-3-ил)амид; сульфатиазол)	72-14-0	$C_9H_9N_3O_2S_2$	1	общ.	3
91.	1-Амино-2,4,6-триметилбензол (2,4,6-триметилбензоламин; 2,4,6-триметиланилин)	88-05-1	$C_9H_{13}N$	0,01	с.-т.	2
92.	4-Амино-2-(трихлорметил)-3,5-дихлорпиридин	14321-05-2	$C_6H_3Cl_5N_2$	0,02	с.-т.	2
93.	4-Амино-2-(трихлорметил)-3,5,6-трихлорпиридин	5005-62-9	$C_6H_2Cl_6N_2$	0,02	с.-т.	2
94.	7-(D-6-Аминофенилацетида)-3-метил-3-цефем-4-карбоновая кислота	15686-71-2	$C_{16}H_{17}N_3O_4S$	0,0005	с.-т.	1
95.	[2S-[26,56,6v]]-6-[(Аминофенилацетил)амино]-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3.2.0]гептен-2-карбоновая кислота (Ампициллин)	69-53-4	$C_{16}H_{19}N_3O_4S$	0,02	с.-т.	2
96.	5-Амино-2-фенил-4-хлорпиридазин-3-(2H)-он (пирамин; феназон)	1698-60-8	$C_{10}H_8ClN_3O$	2	с.-т.	2
97.	5-Амино-2-хлорбензойная кислота	89-54-3	$C_6H_6ClNO_2$	2	общ.	4

1	2	3	4	5	6	7
98.	1-Амино-3-хлорбензол (3-хлоранилин; м-хлоранилин)	108-42-9	C_6H_5ClN	0,2	с.-т.	2
99.	1-Амино-4-хлорбензол (4-хлоранилин; п-хлоранилин)	106-47-8	C_6H_5ClN	0,2	с.-т.	2
100.	2-Аминоэтанол (2-аминоэтан-1-ол; моноэтанолламин; этанолламин; коламин)	141-43-5	C_2H_7NO	0,5	с.-т.	2
101.	2-Аминоэтансульфоновая кислота (таурин)	107-35-7	$C_2H_7NO_3S$	0,3	общ.	3
102.	(2-Аминоэтил)карбамодитионовая кислота ((2- аминоэтил)дитиокарбаминовая кислота)	20950-84-9	$C_3H_8N_2S_2$	0,8	с.-т.	2
103.	1-(2-Аминоэтил)пиперазин (N-аминоэтилпиперазин; 2-пиперазин- 1-илэтиламин; 1-пиперазинэтиламин)	140-31-8	$C_6H_{13}N_3$	0,6	с.-т.	2
104.	1-Амино-4-этоксibenзол (4-этоксаминобензол; 4-этоксанилин)	156-43-4	$C_8H_{11}NO$	0,02	с.-т.	2
105.	2-Амино-2-этоксiben-6- нафталинсульфоновая кислота	—	$C_{12}H_{13}NO_4S$	2,5	орг. окр.	4
106.	Аммиак / аммоний-ион (NH_3 / NH_4^+) <м>	7664-41-7	NH_3	1,5 2,0 **	орг. зап.	4
107.	диАммоний пероксодисульфат (аммоний персульфат; диаммоний персульфат; диаммоний пероксидисульфат; аммоний надсерноокислый)	7727-54-0	$H_8N_2O_8S_2$	0,5	с.-т.	2
108.	диАммоний сульфат (по азоту) (аммоний серноокислый)	7783-20-2	$H_8N_2O_4S$	1	орг. привк.	3
109.	АМФИКОР (ингибитор сероводородной коррозии)	—	—	0,22	орг.	4
110.	АНСК-50 (ингибитор атмосферной коррозии)	—	—	0,5	с.-т.	3
111.	Антрацен-9,10-дион (9,10-антрахинон; 9,10-антрацендион)	84-65-1	$C_{14}H_8O_2$	10	с.-т.	3
112.	Антрацен-9,10-дион-1-сульфонат натрия	60274-89-7	$C_{14}H_7NaO_5S$	10	общ.	4
113.	Антрацен-9,10-дион-2-сульфонат натрия	131-08-8	$C_{14}H_7NaO_5S$	10	общ.	4
114.	АПН-2 (флотореагент)	—	—	0,05	орг. зап.	3
115.	Ацетальдегид <м> (уксусный альдегид; этаналь)	75-07-0	C_2H_4O	0,2	орг. зап.	4
116.	Ацетат кобальта тетрагидрат (по кобальту)	6147-53-1	$C_4H_6CoO_4 \times 4H_2O$	0,1	с.-т.	2
117.	Ацетон (пропан-2-он) <м>	67-64-1	C_3H_6O	2,2	общ.	3
118.	Ацетофенон <м> (1-фенилэтанон; метилфенилкетон)	98-86-2	C_8H_8O	0,1	с.-т.	3
119.	N-Ацетил-DL-2-амино-3,3- диметилпропановая кислота (N-ацетил- DL-валин)	3067-19-4	$C_7H_{13}NO_3$	2,5	общ.	3
120.	N-Ацетил-DL-2-амино-3- метилбутановая кислота (D-метионин)	348-67-4	$C_5H_{11}NO_2S$	0,7	орг. зап.	3
121.	(6R-транс)-3-[(Ацетилокси)метил]-7- амино-8-оксо-5-тиа-1- азабицикло[4.2.0]окт-2-ен-2- карбоновая кислота (7-аминоцефалоспоровая кислота)	957-68-6	$C_{10}H_{12}N_2O_5S$	0,001	с.-т.	2
122.	Ацетоксим (ацетогидроксамовая кислота)	546-88-3	$C_2H_5NO_2$	8	с.-т.	2
123.	Ацетонитрил (этаннитрил; уксусной кислоты нитрил;	75-05-8	C_2H_3N			

1	2	3	4	5	6	7
	метилцианид; цианометан; метилцианистый)			0,7	орг. зап.	3
124.	Барий (Ba, суммарно) <в>	—	—	0,7	с.-т.	2
125.	Белково-витаминный концентрат	—	—	0,02	с.-т.	3
126.	Бензальдегид <м>	100-52-7	C ₇ H ₆ O	0,003	орг. зап.	4
127.	Бензальдегид-2,4-дисульфонат динатрия	33513-44-9	C ₇ H ₄ Na ₂ O ₇ S ₂	0,5	общ.	4
128.	Бенз(а)пирен <м>	50-32-8	C ₂₀ H ₁₂	0,00001 <к>	с.-т.	1
129.	Бензилбензоат (бензиловый эфир бензойной кислоты)	120-51-4	C ₁₄ H ₁₂ O ₂	0,4	общ.	3
130.	Бензилкарбинол (бензиловый спирт; бензолметанол; фенилметанол; фенилкарбинол)	100-51-6	C ₇ H ₈ O	0,4	общ.	3
131.	3-Бензил-1-метилбензол (3-бензилметилбензол; 3-бензилтолуол)	620-47-3	C ₁₄ H ₁₄	0,08	орг. зап.	2
132.	Бензил-1,3,4,5-тетрагидробензоат	—	C ₁₄ H ₁₄ O ₂	0,1	общ.	3
133.	Бензилхлорид <м> ((хлорметил)бензол; бензилхлорид; хлортолуол)	100-44-7	C ₇ H ₇ Cl	0,001	с.-т.	2
134.	Бензилцианид (фенилацетонитрил; бензацетонитрил; бензил цианистый)	140-29-4	C ₈ H ₇ N	0,03	орг. зап.	4
135.	Бензин	8032-32-4	—	0,1	орг. зап.	3
136.	Бензоат калия (бензойной кислоты калиевая соль; бензойнокислый калий)	582-25-2	C ₇ H ₅ KO ₂	7,5	орг. привк.	3
137.	1Н,3Н-Бензо[1.2-с:4.5с']дифуран-1,3,5,6-тетрон (бензол-1,2,4,5-тетракарбоновой кислоты диангидрид; пиромеллитовой кислоты диангидрид)	89-32-7	C ₁₀ H ₂ O ₆	0,06	общ.	3
138.	Бензойная кислота	65-85-0	C ₇ H ₆ O ₂	0,6	общ.	4
139.	Бензоксазол-2(3Н)-он	59-49-4	C ₇ H ₅ NO ₂	0,1	с.-т.	2
140.	Бензол	71-43-2	C ₆ H ₆	0,001 <к>	с.-т.	1
141.	Бензол-1,3-дикарбонилдихлорид (изофталонилдихлорид)	99-63-8	C ₈ H ₄ Cl ₂ O ₂	0,08	орг. зап.	4
142.	Бензол-1,4-дикарбонилдихлорид (терефталонилдихлорид)	100-20-9	C ₈ H ₄ Cl ₂ O ₂	0,02	орг. зап.	4
143.	Бензол-1,3-дикарбонитрил (изофталодинитрил)	626-17-5	C ₈ H ₄ N ₂	5	с.-т.	3
144.	Бензол-1,2-дикарбоновая кислота (1,2-бензолдикарбоновая кислота; фталевая кислота)	88-99-3	C ₈ H ₆ O ₄	0,5	общ.	3
145.	Бензол-1,3-дикарбоновая кислота (1,3-бензолдикарбоновая кислота; изофталевая кислота; м-фталевая кислота)	121-91-5	C ₈ H ₆ O ₄	0,1	общ.	4
146.	Бензол-1,4-дикарбоновая кислота (1,4-бензолдикарбоновая кислота; терефталевая кислота; п-фталевая кислота)	100-21-0	C ₈ H ₆ O ₄	0,1	общ.	4
147.	Бензолсульфамид (бензолсульфонамид)	98-10-2	C ₆ H ₇ NO ₂ S	6	с.-т.	3
148.	Бензолсульфонилхлорид (бензолсульфоновой кислоты хлорангидрид)	98-09-9	C ₆ H ₅ ClO ₂ S	0,5	орг. зап.	4
149.	1,2,3-1Н-Бензотриазол (1Н-бензотриазол; азимидобензол)	95-14-7	C ₆ H ₅ N ₃	0,1	с.-т.	3
150.	Бериллий (Be, суммарно) <в> <м>	—	—	0,0002	с.-т.	1
151.	4-(2-Бензтиазолтио)морфолин (2-морфолинотиобензтиазол)	102-77-2	C ₁₁ H ₁₂ N ₂ OS ₂	0,5	общ.	3

1	2	3	4	5	6	7
152.	2,2'-Бипиридин (2,2'-дипиридил)	366-18-7	$C_{10}H_8N_2$	0,03	орг. зап.	3
153.	4,4'-Бипиридин (4,4'- дипиридил)	553-26-4	$C_{10}H_8N_2$	0,03	орг. зап.	4
154.	4,4'-Бипиридин дигидрат	—	$C_{10}H_8N_2 \times 2H_2O$	0,03	орг. зап.	4
155.	2,2-Бис(4-гидрокси-3,5-дихлорфенил)пропан	—	$C_{15}H_{12}Cl_4O_2$	0,1	орг. привк.	4
156.	2,2-Бис(гидроксиметил)пропан-1,3-диол (пентаэритрит)	115-77-5	$C_5H_{12}O_4$	0,1	с.-т.	2
157.	Бис(N,N-диметил-N-карбодецоксиметилэтилен)-аминийсульфид дихлорид	—	—	0,1	общ.	3
158.	Бис(2-метилпропил)амин (диизобутиламин)	110-96-3	$C_8H_{19}N$	0,07	орг. привк.	4
159.	2,4-Бис[N-(1-метилэтил)амино]-6-хлор-1,3,5-триазин (2,4-бис(N-изопропил амино)- 6-хлор-1,3,5-триазин)	139-40-2	$C_9H_{16}ClN_5$	1	орг. зап.	4
160.	N,N'-Бис(1-метилэтил)гуанидин гидрохлорид (N,N'-бис(изопропил)гуанидинхлорид)	38588-66-8	$C_7H_{17}N_3 \times ClH$	1	общ.	4
161.	1,4-Бис(1-метилэтил)фенилгидропероксид	—	$C_{12}H_{18}O_2$	0,3	общ.	3
162.	2,4(2,6 или 3,5)-Бис(1-метилэтил)фенилгидропероксид	79554-48-6	$C_{12}H_{18}O_2$	0,6	общ.	3
163.	Бис(1-метилэтил)фосфонат (О,О-диизопропилфосфонат; диизопропилфосфонат)	1809-20-7	$C_6H_{15}O_3P$	0,02	орг. зап.	4
164.	1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотрицикло[4.4.1.1.4.9]додекан)этилиден дигидрохлорид	—	$C_{18}H_{30}N_8 \times 2ClH$	0,015	с.-т.	2
165.	Бис(трибутилолово)оксид	56-35-9	$C_{24}H_{54}OSn_2$	0,0002	с.-т.	1
166.	1,3-Бис(трихлорметил)бензол (гексахлор- мета-ксилол)	881-99-2	$C_8H_4Cl_6$	0,008	орг. зап.	4
167.	1,4-Бис(трихлорметил)бензол (гексахлор-п- ксилол)	68-36-0	$C_8H_4Cl_6$	0,03	орг. зап.	4
168.	3,3-Бис(хлорметил)оксетан	78-71-7	$[-CH_2C(CH_2Cl)_2CH_2-]_n$	0,2	общ. с.-т.	2
169.	Бис(2-хлорэтил)-2-хлорэтилфосфонат (О,О- ди(2-хлорэтил)-2-хлорэтилфосфонат; бис(2-хлорэтиловый) эфир 2-хлорэтилфосфоновой кислоты)	6294-34-4	$C_6H_{12}Cl_3O_3P$	0,2	с.-т.	2
170.	4,6-Бис(этиламино)-2-хлор-1,3,5-триазин 2- оксипроизводное	—	$C_7H_{13}ClN_5O$	отсутствие	орг. пл.	4
171.	О,О-Бис(2-этилгексил)дитиофосфат	5810-88-8	$C_{16}H_{35}O_2PS_2$	0,02	с.-т.	2
172.	1,1'-Бифенил (фенилбензол; бифенил)	92-52-4	$C_{12}H_{10}$	0,001	с.-т.	2
173.	2,2-Бициклогекс-3-ен в	—	$C_{12}H_{18}$	1	общ.	4
174.	Бицикло[2.2.1]гепта-2,5-диен (норборнадиен; бициклогентадиен)	121-46-0	C_7H_8	0,004	орг. зап.	4
175.	Бицикло[2.2.1]гепт-2-ен (норборнен)	498-66-8	C_7H_{10}	0,004	орг. зап.	4
176.	Бор (В, суммарно) <в>	—	—	0,5	с.-т.	2
177.	Бром (Br, суммарно) <в>	—	—	0,2	с.-т.	2
178.	Бром остаточный (при бромировании воды)	—	—	0,8 - 1,5	с.-т.	2
179.	Бромат-ион (BrO_3^-) <м>	—	—	0,01 <к>	с.-т.	1
180.	3-Бромбензальдегид	3132-99-8	C_7H_5BrO	0,02	с.-т.	2
181.	7-Бром-1,3-дигидро-5-(2-хлорфенил)-2Н-1,4-бензодиазепин-2-он (феназепам)	51753-57-2	$C_{15}H_{10}BrClN_2O$	0,8	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
182.	Бромдихлорметан <м> (дихлорбромметан)	75-27-4	CHBrCl_2	0,03 <к>	с.-т.	1
183.	Бромид-ион (Br^-) <м>	—	—	0,2	с.-т.	2
184.	4-Бром-1-метиламиноантрацен-9,10-дион (1-бром-4-(метиламино)антрахинон)	128-93-8	$\text{C}_{14}\text{H}_9\text{BrNO}_2$	5	общ.	3
185.	Бромоформ <м> (трибромметан)	75-25-2	CHBr_3	0,1	с.-т.	2
186.	Бромхлорацетонитрил <м> (нитрил бромхлоруксусной кислоты; бромхлорметилцианид)	83463-62-1	C_2HBrClN	0,02	0,02	2
187.	Бутадиен <м> (бута-1,3-диен; дивинил)	106-99-0	C_4H_6	0,05	орг. зап.	4
188.	Бутан-1-амин (1-аминобутан; бутиламин)	109-73-9	$\text{C}_4\text{H}_{11}\text{N}$	4	орг. зап.	3
189.	Бутан-1,4-дикарбонат натрия (гександиовой кислоты натриевая соль; натрия адипат)	23311-84-4	$\text{C}_6\text{H}_9\text{NaO}_4$	1	с.-т.	3
190.	Бутан-1,4-дикарбоновая кислота (адипиновая кислота)	124-04-9	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_2$	2	с.-т.	3
191.	Бутандинитрил (1,2-дицианэтан; сукцидонитрил)	110-61-2	$\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2$	0,2	с.-т.	2
192.	1,4-Бутандиол (бутиленгликоль)	110-63-4	$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}_2$	5	с.-т.	2
193.	Бутановая кислота (масляная кислота)	107-92-6	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$	0,7	общ.	4
194.	Бутан-2-ол (втор-бутиловый спирт)	78-92-2	$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$	0,2	с.-т.	2
195.	Бутан-2-он (этилметилкетон; метилэтилкетон; метилацетон)	78-93-3	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$	1	орг. зап.	3
196.	Бут-1-ен (1-бутилен; б-бутилен; н-бутен)	106-98-9	C_4H_8	0,2	орг. зап.	3
197.	(Е)-Бут-2-еналь (кротональдегид)	123-73-9	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}$	0,3	с.-т.	3
198.	(Z)-Бут-2-ендиовая кислота (малеиновая кислота)	110-16-7	$\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4$	1	орг. зап.	4
199.	3-(Бут-2-енил)изотиуронийхлорид	—	—	0,1	орг. пена	4
200.	Бут-2-енонитрил (2-бутеннитрил; кротононитрил)	4786-20-3	$\text{C}_4\text{H}_5\text{N}$	0,1	с.-т.	2
201.	Бут-3-енонитрил (3-бутеннитрил; бут-3-еновой кислоты нитрил; аллилцианид)	109-75-1	$\text{C}_4\text{H}_5\text{N}$	0,1	с.-т.	2
202.	Бутилакрилат <м> (бутилпроп-2-еноат ; бутиловый эфир акриловой кислоты)	141-32-2	$\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_2$	0,01	орг. привк.;	4
203.	Бутиламид О-этил-S-фенилдитиофосфорной кислоты (О-этил-S-фенил-N-бутиламидодитиофосфат)	4205-52-1	$\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{NOPS}_2$	0,03	орг. зап.	4
204.	Бутилацетат <м> (бутилэтанат; уксусной кислоты бутиловый эфир)	123-86-4	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$	0,1	общ.	4
205.	Бутилбензол (1-бутилбензол; н-бутилбензол)	104-51-8	$\text{C}_{10}\text{H}_{14}$	0,1	орг. зап.	3
206.	N-Бутилбензолсульфамид (бензолсульфоновой кислоты N-бутиламид)	3622-84-2	$\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{NO}_2\text{S}$	0,03	с.-т.	2
207.	О-Бутилдитиокарбонат (О-бутиловый эфир дитиоугольной кислоты; бутилксантогенат)	110-50-9	$\text{C}_5\text{H}_{10}\text{OS}_2$	0,001	орг. зап.	4
208.	Бутил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты бутиловый эфир; бутилметакрилат)	97-88-1	$\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_2$	0,02	орг. зап.	4
209.	Бутилнафталинсульфонат натрия (бутилнафталинсульфоновой кислоты)	25638-17-9	$\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{NaO}_3\text{S}$	0,1	орг. зап.	3

1	2	3	4	5	6	7
	натриевая соль)					
210.	Бутилнитрит (азотистой кислоты бутиловый эфир)	544-16-1	$C_4H_9NO_2$	0,05	орг. зап.	4
211.	2-Бутилтиобензотиазол (бутилкаптакс)	2314-17-2	$C_{11}H_{13}NS_2$	0,005	орг. зап.	4
212.	Бутил-2-(3- циклогексилуреидо)циклопент-1-ен-1- карбонат	—	$C_{18}H_{28}N_2O_4$	0,05	орг. пл.	4
213.	Бут-2-ин-1,4-диол (1,4-бутиндиол; 2-бутин-1,4-диол)	110-65-6	$C_4H_6O_2$	1	с.-т.	2
214.	1-Бутоксибут-1-ен-3-ин (этинилвинилбутиловый эфир)	2798-72-3	$C_8H_{12}O$	0,002	орг. зап.	4
215.	Бутоксиэтен (1-(этенилокси)бутан; бутилвиниловый эфир; бутоксиэтилен)	111-34-2	$C_6H_{12}O$	0,003	общ.	3
216.	ВА-2-Т (поливинилтолуольный флокулянт)	—	—	0,5	с.-т.	2
217.	ВА-102 (флокулянт)	—	—	2	с.-т.	2
218.	ВА-212 (флокулянт)	—	—	2	с.-т.	2
219.	Ванадий (V, суммарно) <в> <м>	—	—	0,1	с.-т.	3
220.	Винилацетат <м> (этенилацетат; уксусной кислоты виниловый эфир)	108-05-4	$C_4H_6O_2$	0,2	с.-т.	2
221.	Винилхлорид <м> (хлорэтен; винил хлористый; хлорвинил; хлорэтилен; этиленхлорид)	75-01-4	C_2H_3Cl	0,005 <к>	с.-т.	1
222.	Висмут (Bi, суммарно) <в> <м>	—	—	0,1	с.-т.	2
223.	Вольфрам (W, суммарно) <в> <м>	—	—	0,05	с.-т.	2
224.	Выравниватель А	—	—	0,3	орг. пена	4
225.	Галактоманнан, неионогенный полисахарид (гуаровая смола)	9000-30-0	$[C_6H_{10}O_5]_n$	0,5	орг. зап.	3
226.	Гексагидро-1Н-азепин гидрохлорид (гексаметиленмина гидрохлорид; пергидроазепина гидрохлорид)	—	$C_6H_{16}N_2 \times ClH$	5	с.-т.	2
227.	1,4,4а,5,8,8а- Гексагидро(16,46,46в,56,86,86в)- 1,2,3,4,10,10-гексахлор-1,4:5,8- диметанафталин (гексаметиленмина гидрохлорид; пергидроазепина гидрохлорид)	309-00-2	$C_{12}H_8Cl_6$	0,002	орг. привк.	3
228.	1,3,4,5,6,7-Гексагидро-1,3-диоксо-2Н- изоиндол-2-илметил-2,2-диметил-3-(2- метилпроп-1-енил)-циклопропан-1- карбонат (неопинамин-форте; б- тетраметрин)	7696-12-0	$C_{19}H_{25}NO_4$	1	общ.	4
229.	3-(Гексагидро-4,7-метаниндан-5-ил)- 1,1- диметилкарбамид	—	$C_{13}H_{23}N_2O$	2	с.-т.	2
230.	2,3,3б,4,5,6-Гексагидро-8-циклогексил- 1Н- пиразино[3.2.1-і.к]карбазола гидрохлорид (тетриндол)	135991-95-6	$C_{19}H_{28}N_2 \times ClH$	0,002	с.-т.	1
231.	9,9,8,8,7,7,6,6,5,5,4,4,3,3,2,2- Гексадекафторнонаноат аммония	—	$C_9H_5F_{16}NO_2$	2	с.-т.	2
232.	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9- Гексадекафторнонан-1-ол (1,1,9-тригидроперфторнонанол; гексадекафторнониловый спирт)	376-18-1	$C_9H_4F_{16}O$	0,25	орг. зап.	4
233.	Гексаметилендиамингександиоат (гексаметилендиаминдипинат; соль АГ)	3323-53-3	$C_{12}H_{26}N_2O_4$	1	общ.	3
234.	Гексаметилендиамин <м> (1,6-гексаметилендиамин; 1,6- диаминогексан)	124-09-4	$C_6H_{16}N_2$	0,01	с.-т.	2
235.	Гексаметилентетрамин	100-97-0	$C_6H_{12}N_4$			

1	2	3	4	5	6	7
	(1.3.5.7-тетраазатрицикло[3.3.1.1]декан; уротропин)			0,5	с.-т.	2
236.	Гексаметилполидиметилполиметил[3- (трифтор)пропил]силоксан	—	—	10	орг. пл.	3
237.	N,N'-Гексан-1,6-диилбискарбамид (N,N'-1,6-гександиилбискарбамид; 1,1'- (гексаметилен)димочевина; карбоксид)	2188-09-2	C ₈ H ₁₈ N ₄ O ₂	2,5	орг. зап.	4
238.	Гексанитрокобальтиат-ион [Co(NO ₂) ₆] ³⁻ <м>	—	—	1,0	с.-т.	2
239.	Гексанитрокобальтиат калия	—	—	1	с.-т.	2
240.	Гексан-1-ол (гексиловый спирт)	111-27-3	C ₆ H ₁₄ O	0,01	с.-т.	2
241.	Гекса(3- трифторпропил)полидиметил(полимети- л)тр ифторпропилсилоксан	—	—	5	орг. пл.	4
242.	Гексахлорбензол (перхлорбензол)	118-74-1	C ₆ Cl ₆	0,001 <к>	с.-т.	1
243.	Гексахлорбутадиеп (1,1,2,3,4,4-гексахлорбута-1,3-диен; перхлорбута-1,3-диен; перхлорбутадиеп)	87-68-3	C ₄ Cl ₆	0,0006	с.-т.	1
244.	Гексахлорбутан	—	C ₄ H ₄ Cl ₆	0,01	орг. зап.	3
245.	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-3а,4,7,7а- тетрагидро- 4,7-метаноизобензофуран	115-27-5	C ₉ H ₂ Cl ₆ O ₃	1	орг. зап.	3
246.	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-3а,4,7,7а- тетрагидро-2- (2-метилфенил)-4,7- метано-1Н-изоиндол- 1,3(2Н)-дион	18709-04-1	C ₁₆ H ₉ Cl ₆ NO ₂	0,1	общ.	3
247.	1,2,3,4,5,5-Гексахлорциклопента-1,3- диен (гексахлорциклопентадиен; перхлорциклопентадиен)	77-47-4	C ₅ H ₂ Cl ₆	0,001	орг. зап.	3
248.	Гексахлорэтан (перхлорэтан)	67-72-1	C ₂ Cl ₆	0,01	орг. зап.	4
249.	Гептан-1-ол (гептиловый спирт)	111-70-6	C ₇ H ₁₆ O	0,005	с.-т.	2
250.	Гидразин	302-01-2	H ₄ N ₂	0,01	с.-т.	2
251.	б-Гидро-щ-гидроксиполи(оксиэтан-1,2- диил) мол. масса 2 - 3 млн. (полиоксиэтилен; полиэтиленоксид; полиэтиленгликоль)	25322-68-3	[C ₂ H ₂ O] _n	0,1	общ.	4
252.	б-Гидро-щ-гидроксиполи(оксиэтан-1,2- диил) мол. масса 5 млн. (полиоксиэтилен; полиэтиленоксид; полиэтиленгликоль)	25322-68-3	[C ₂ H ₂ O] _n	0,02	общ.	4
253.	Гидроксibenзол (фенол) <м>	108-95-2	C ₆ H ₆ O	0,001 <г>	орг. зап.	4
254.	N-Гидроксibenзоламин (N-фенилгидроксиламин; N- гидроксианилин)	100-65-2	C ₆ H ₇ NO	0,1	с.-т.	3
255.	2-Гидроксibenзотиазол (бензотиазол- 2(3Н)-он)	934-34-9	C ₇ H ₃ NOS	1	с.-т.	2
256.	N-Гидроксигексанамида	4312-93-0	C ₆ H ₁₃ NO ₂	0,1	общ.	4
257.	N-Гидроксигептанамида	30406-18-9	C ₇ H ₁₅ NO ₂	0,1	общ.	3
258.	N-Гидроксидеканамида	2259-85-0	C ₁₀ H ₂₁ NO ₂	0,1	общ.	4
259.	1-Гидроксидиметилбензол (2,6- диметилфенол; 2,6- диметилгидроксibenзол; 2,6-ксиленол; м- ксиленол)	576-26-1	C ₈ H ₁₀ O	0,25	орг. зап.	4
260.	1-Гидрокси-2,4-динитробензол (2,4- динитрофенол)	51-28-5	C ₆ H ₄ N ₂ O ₅	0,03	с.-т.	3
261.	1-Гидрокси-4,6-динитро-2-метилбензол (2-метил-4,6-динитрофенол; 4,6- динитро-о- крезол)	534-52-1	C ₇ H ₆ N ₂ O ₅	0,05	с.-т.	2
262.	1-Гидрокси-2,6-динитро-2-(1- метилпропил)бензол (2-(1-метилпропил)-4,6-	530-17-6	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₅	0,1	орг. окр.	4

1	2	3	4	5	6	7
	динитрогидроксibenзол; 2-изобутил-4,6,- динитрофенол; 2-(1-метилпропил)-4,6- динитрофенол; диносеб)					
263.	2-Гидрокси-3,6-дихлорбензойная кислота (3,6-дихлорсалициловая кислота)	3401-80-7	$C_7H_4Cl_2O_3$	0,5	орг. окр.	3
264.	Гидроксидихлорбензол (2,4-дихлорфенол; дихлорфенол)	25167-81-1	$C_6H_4Cl_2O$	0,002	орг. привк.	4
265.	N-Гидрокси-N'-(3,4-дихлорфенил)карбамид (N-(3,4-дихлорфенил)-N'-гидроксимочевина)	31225-17-9	$C_7H_6Cl_2N_2O_2$	0,8	с.-т.	2
266.	Гидроксиламин сульфат (гидроксиламин сернокислый; гидроксиламмония сульфат)	10039-54-0	$H_6N_2O_2 \times H_2O_4S$	0,1	общ.	2
267.	Гидроксиметансульфонат натрия (формальдегидбисульфит натрия)	870-72-4	CH_3NaO_4S	0,1	орг. зап.	4
268.	1-Гидрокси-4-(метиламино)бензол (п-(метиламино)фенолсульфат; бис(4-гидрокси-N-метиланилиний) сульфат)	1936-57-8	$C_7H_9NO \times 1/2H_2SO_4$	0,3	орг. окр.	3
269.	1-Гидрокси-3-метилбензол (3-метилфенол; 3-гидрокситолуол; 3-крезол; м-крезол)	108-39-4	C_7H_8O	0,004	с.-т.	2
270.	1-Гидрокси-4-метилбензол (4-метилфенол; 4-гидрокситолуол; 4-крезол; п-крезол)	106-44-5	C_7H_8O	0,004	с.-т.	2
271.	1-Гидрокси-3-метил-4-(метилтио)бензол (3-метил-4-(метилтио)фенол; 4-(метилтио)- м-крезол)	3120-74-9	$C_8H_{10}OS$	0,01	орг. привк.	4
272.	6-Гидрокси-4-метил-2-(1-метилэтил)пиримидин	2814-20-2	$C_8H_{12}N_2O$	0,2	общ.	3
273.	2-Гидрокси-2-метилпропанонитрил (ацетонциангидрин; 6-гидроксиизобутиронитрил; 6-гидроксиизомасляной кислоты нитрил)	75-86-5	C_4H_7NO	0,035	с.-т.	2
274.	(4-Гидрокси-2-метилфенил)диметилсульфонийхлорид	6-375980-8	$C_9H_{13}ClOS$	0,007	орг. зап.	4
275.	(1-Гидрокси-2-метилфенил)дитиофосфат	—	—	0,001	орг. зап.	4
276.	1-Гидрокси-3-метил-1-фенилкарбамид (метурин)	6263-38-3	$C_8H_{10}N_2O_2$	1	с.-т.	3
277.	4-Гидрокси-1-метил-2-(этиламино)бензол (3-этиламино-4-метилфенол; 3-(этиламино)-п-крезол)	120-37-6	$C_9H_{13}NO$	0,1	общ.	3
278.	6-Гидрокси-нафталин-2-сульфо-вая кислота	93-01-6	$C_{10}H_8O_4S$	4	с.-т.	3
279.	1-Гидрокси-2-нитробензол (2-нитрофенол; о-нитрофенол)	88-75-5	$C_6H_5NO_3$	0,06	с.-т.	2
280.	1-Гидрокси-3-нитробензол (3-нитрофенол; м-нитрофенол)	554-84-7	$C_6H_5NO_3$	0,06	с.-т.	2
281.	1-Гидрокси-4-нитробензол (4-нитрофенол; п-нитрофенол)	100-02-7	$C_6H_5NO_3$	0,02	с.-т.	2
282.	(1-Гидрокси)нитрозобензол (2-нитрозофенол)	102763-39-3	$C_6H_5NO_2$	0,1	орг. окр.	3
283.	N-Гидроксиоктанамид	7377-03-9	$C_8H_{17}NO_2$	0,1	общ.	4
284.	5-Гидрокси-пентан-2-он	1071-73-4	$C_5H_{10}O_2$	5	общ.	4
285.	Пентадекафтороктановая кислота (Перфтороктановая кислота, перфторкаприловая кислота)	335-67-1	$C_8HF_{15}O_2$	0,0002	с.-т.	1
286.	Пентахлорфенол (2,3,4,5,6-пентахлорфенол; пентахлоргидроксibenзол)	87-86-5	C_6HCl_5O	0,009 <к>	с.-т.	1

1	2	3	4	5	6	7
287.	[(2-Гидроксипропан-1,3-диил)диамино]-N,N,N',N'-тетракис(метилен)тетракис-фосфоновая кислота [(2-гидроксипропан-1,3-диилдиамино)-N,N,N',N'-тетра(метилен)тетра-фосфоновая кислота)	54622-43-4	$C_7H_{22}N_2O_{13}P_4$	4	орг. привк.	4
288.	2-Гидроксипропановая кислота (2-гидроксипропионовая кислота; 1-гидроксиэтанкарбоновая кислота; молочная кислота)	50-21-5	$C_3H_6O_3$	0,9	общ.	4
289.	1-Гидрокси-2-пропилбензол (2-пропилфенол; о-пропилфенол)	644-35-9	$C_9H_{12}O$	0,01	орг. зап.	4
290.	1-Гидрокси-4-пропилбензол (4-пропилфенол; п-пропилфенол)	645-56-7	$C_9H_{12}O$	0,01	орг. зап.	4
291.	2-Гидроксипропилен-1,3-диамин- N,N,N',N'-тетраметиленфосфоноат натрия	—	$C_7H_{22}N_2NaO_{13}P_4$	4	орг. привк.	4
292.	1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазолиний метилсульфат	—	$C_{31}H_{47}N_2O \times$ CH_4O_4P	0,2	с.-т.	2
293.	1-Гидрокси-2,4,6-тринитробензол (2,4,6-тринитрофенол; пикриновая кислота)	88-89-1	$C_6H_3N_3O_7$	0,5	орг. окр.	3
294.	1-Гидрокси-2,4,6-трихлорбензол (трихлорфенол)	25167-82-2	$C_6H_3Cl_3O$	0,004	с.-т.	1
295.	2-Гидрокси-2-(2,4,5-трихлорфенил)этановая кислота	14299-51-5	$C_8H_5Cl_3O_3$	0,2	общ.	3
296.	N-(2-Гидроксифенил)ацетамид (2-ацетамидофенол; о-ацетамидофенол)	614-80-2	$C_8H_9NO_2$	2,5	орг. окр.	4
297.	N-(4-Гидроксифенил)ацетамид (4-ацетамидофенол; парацетамол)	103-90-2	$C_8H_9NO_2$	1	орг. привк.	3
298.	2-Гидрокси-N-фенилбензамид (салициловой кислоты анилид; салициланилид)	87-17-2	$C_{13}H_{11}NO_2$	2,5	орг. зап.	3
299.	Гидроксихлорбензол (хлорфенол)	25167-80-0	C_6H_5ClO	0,001	орг. зап.	4
300.	N-Гидрокси-N'-(4-хлорфенил)карбамид (N-(4-хлорфенил)-N'-гидроксимочевина)	30085-34-8	$C_7H_7ClN_2O_2$	0,1	орг. пл.	4
301.	1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота	2809-21-4	$C_2H_3O_7P_2$	0,6	с.-т.	2
302.	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты медьаммонийный комплекс	—	$C_2H_9CuNO_7P_2$	0,6 <ж>	с.-т.	2
303.	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты монокальциевая соль	—	$C_2H_5KO_7P_2$	0,6 <ж>	с.-т.	2
304.	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты триаммонийная соль	—	$C_2H_{17}N_3O_7P_2$	0,6 <ж>	с.-т.	2
305.	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты тринатриевая соль	2666-14-0	$C_2H_5Na_3O_7P_2$	0,6 <ж>	с.-т.	2
306.	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты цинковый комплекс	—	$C_2H_6O_7P_2Zn$	0,6 <ж>	с.-т.	2
307.	1-Гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты цинкового комплекса динатриевая соль	—	$C_2H_3Na_2O_7P_2Zn$	0,6 <ж>	с.-т.	2
308.	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты 2-гидроксиэтиловый эфир)	868-77-9	$C_6H_{10}O_3$	0,03	с.-т.	4
309.	Гидролизованный бутиловый "аэрофлот"	—	—	0,001	орг. зап.	4
310.	Гидролизованный полиакрилонитрил	—	—	2	с.-т.	2
311.	Гидропол-200 (сополимер окиси пропилена с окисью этилена)	—	—	0,1	орг. пена	4
312.	Гидросульфид – ион (HS-) <м>	—	—	3,0	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
313.	Гидрохинон <м> (1,4-дигидроксibenзол; 1,4-диоксibenзол)	123-31-9	C ₆ H ₆ O ₂	0,2	орг. окр.	4
314.	Гуанидин гидрохлорид	50-01-1	CH ₆ CIN ₃	1,0	с.-т.	2
315.	Декан-1,10-диовая кислота (себаценовая кислота)	111-20-6	C ₁₀ H ₁₈ O ₄	1,5	с.-т.	3
316.	Декалорбутан	6820-74-2	C ₄ C ₁₀	0,02	орг. зап.	3
317.	9-Деоксо-9а-аза-9а-метил-9а-гомоэритромицин (азитромицин)	83905-01-5	C ₃₈ H ₇₂ N ₂ O ₁₂	0,000019	с.-т.	1
318.	1,4-Диазaбицикло[2.2.2]октан (дабко; триэтилендиамин)	280-57-9	C ₆ H ₁₂ N ₂	6	с.-т.	2
319.	ДиалкилC17-20диметиламинныйхлорид	—	C ₃₆₋₄₂ H ₇₆₋₈₈ CIN	0,1	с.-т.	3
320.	Диаллилдиметиламмоний хлорид <м> (диметилдиаллиламмоний хлорид; ДАДМАХ)	7398-69-8	C ₈ H ₁₆ CIN	0,1	с.-т.	3
321.	Ди(алкилфенилполигликоль)фосфит	—	—	0,02	орг. пена	4
322.	1,4-Диаминоантрацен-9,10-дион (1,4-диаминоантрахинон)	128-95-0	C ₁₄ H ₁₀ N ₂ O ₂	0,02	орг. окр.	3
323.	1,5-Диаминоантрацен-9,10-дион (1,5-диаминоантрахинон)	129-44-2	C ₁₄ H ₁₀ N ₂ O ₂	0,2	орг. окр.	4
324.	1,2-Диаминобензол (о-фенилендиамин)	95-54-5	C ₆ H ₈ N ₂	0,01	орг. окр.	3
325.	1,3-Диаминобензол (м-фенилендиамин)	108-45-2	C ₆ H ₈ N ₂	0,1	с.-т.	2
326.	1,4-Диаминобензол (п-фенилендиамин)	106-50-3	C ₆ H ₈ N ₂	0,1	с.-т.	3
327.	4,5-Диаминонафталин-1-сульфеновая кислота	6362-18-1	C ₁₀ H ₁₀ N ₂ O ₃ S	1	орг. зап.	3
328.	3,4-Диамино-1-нитробензол (4-нитро-1,2-диаминобензол; 4-нитро-1,2- фенилендиамин; 4-нитро-о-фенилендиамин)	99-56-9	C ₆ H ₇ N ₂ O ₃	0,005	орг. окр.	4
329.	1,3-Диаминопропан-2-ол (1,3-диамино-2-пропанол)	616-29-5	C ₃ H ₁₀ N ₂ O	0,2	общ.	4
330.	3,7-Диацетил-1,3,5,7-тетраазабицикло[3,3,1]нонан	32516-05-5	C ₉ H ₁₆ N ₄ O ₂	2	орг. привк.	4
331.	Дибензилметилбензол (армотерм; дибензилтолуол)	26898-17-9	C ₂₁ H ₂₀	0,6	орг. зап.	3
332.	Дибензтиазолдисульфид (2,2'-дитиодибензотиазол; 2,2'-дибензтиазолилдисульфид)	120-78-5	C ₁₄ H ₈ N ₂ S ₄	отсутствие	орг. зап.	3
333.	Дибромацетонитрил <м> (нитрил дибромуксусной кислоты)	3252-43-5	C ₂ HBr ₂ N	0,07	с.-т.	2
334.	1,2-Дибромпропан (пропилендибромид; 1,2-дибромид пропилена)	78-75-1	C ₃ H ₆ Br ₂	0,1	с.-т.	3
335.	1,2-Дибром-1,1,5-трихлорпентан	19792-94-0	C ₅ H ₇ Br ₂ Cl ₃	0,04	орг. зап.	3
336.	1,2-Дибром-3-хлорпропан (3-хлор-1,2-дибромпропан)	96-12-8	C ₃ H ₅ Br ₂ Cl	0,001 <к>	с.-т.	1
337.	Дибромхлорметан <м> (хлордибромметан)	124-48-1	CHBr ₂ Cl	0,03	с.-т.	2
338.	Дибутиламин (N-бутил-1-бутанамин; N-бутилбутан-1- амин)	111-92-2	C ₈ H ₁₉ N	1	орг. зап.	3
339.	Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]олово (бис(лаурилокси)дибутилолово; дибутилоловодидодеканоат; дибутилоловодилаурат)	77-58-7	C ₃₂ H ₆₄ O ₄ Sn	0,01	с.-т.	2
340.	Дибутилгексан-1,6-диоат (адипиновой кислоты дибутиловый эфир; дибутиладипинат)	105-99-7	C ₁₄ H ₂₆ O ₄	0,1	общ.	4
341.	Дибутилтиооксоолово	4253-22-9	C ₈ H ₁₈ SSn	0,02	с.-т.	2
342.	Дибутилдитиофосфат калия (O,O-дибутилдитиофосфат калия)	3549-51-7	C ₈ H ₁₈ KO ₂ PS ₂	0,1	орг. зап.	3

1	2	3	4	5	6	7
343.	Дибутилдитиофосфат натрия (О,О-дибутилдитиофосфат натрия)	36245-44-0	$C_8H_{18}NaO_2PS_2$	0,2	с.-т.	2
344.	Дибутилтиофосфат калия	51825-87-7	$C_8H_{18}KO_3PS$	0,1	орг. зап.	3
345.	Дибутилнафталинсульфонат натрия	25414-20-3	$C_{18}H_{23}NaO_3S$	0,5	орг. пена	3
346.	Дибутилоловооксид (дибутилоксостаннан; дибутилтиноксид)	818-08-6	$C_8H_{18}OSn$	0,004	с.-т.	2
347.	Дибутилфенилфосфат (дибутилфениловый эфир о-фосфорной кислоты; О,О-дибутил-О-фенилфосфат)	2528-36-1	$C_{14}H_{23}O_4P$	1,5	общ.	3
348.	Дибутилфталат (дибутилбензол-1,2- дикарбонат) <м> (фталевой кислоты дибутиловый эфир; фталеводибутиловый эфир)	84-74-2	$C_{16}H_{22}O_4$	0,2	с.-т.	3
349.	9,10-Дигидро-9,10-диоксоантрацен-1,5- дисульфоновая кислота (1,5-антрахинондисульфоновая кислота)	117-14-6	$C_{14}H_8O_8S_2$	5	общ.	4
350.	9,10-Дигидро-9,10-диоксоантрацен-1,8- дисульфоновая кислота	82-48-4	$C_{14}H_8O_8S_2$	5	общ.	4
351.	1,2-Дигидроксиантрацен-9,10-дион	72-48-0	$C_{14}H_8O_4$	3	с.-т.	2
352.	1,4-Дигидроксиантрацен-9,10-дион (1,4-дигидрокси-9,10-антрахинон; 1,4- гидрокси-9,10-антрацендион)	81-64-1	$C_{14}H_8O_4$	4	с.-т.	2
353.	1,5-Дигидроксиантрацен-9,10-дион	117-12-4	$C_{14}H_8O_4$	0,1	орг. окр.	3
354.	1,8-Дигидроксиантрацен-9,10-дион (1,8-дигидроксиантрахинон)	117-10-2	$C_{14}H_8O_4$	0,25	орг. окр.	3
355.	1,2-Дигидроксибензол (пирокатехин; катехол)	120-80-9	$C_6H_6O_2$	0,1	орг. окр.	4
356.	1,3-Дигидроксибензол	81133-29-1	$C_6H_6O_2$	0,1	общ.	4
357.	1,3-Дигидрокси-5-метилбензол гидрат	6153-39-5	$C_7H_8O_2 \times H_2O$	1	орг. окр.	4
358.	2,2'-Ди(гидроксиэтил)амин (2,2'- иминодиэтанол; бис(бета- гидроксиэтил)-амин)	111-42-2	$C_4H_{11}NO_2$	0,8	орг. привк.	4
359.	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (2,2'-(N- метилимино)диэтанол; N- метилдиэтаноламин)	105-59-9	$C_5H_{13}NO_2$	1	с.-т.	2
360.	5,6-Дигидро-4-метил-2Н-пиран (3,6- дигидро-4-метил-2Н-пиран)	16302-35-5	$C_6H_{10}O$	0,0001	с.-т.	1
361.	9,10-Дигидро-1-нитро-9,10- диоксоантрацен-2-карбоновая кислота	128-67-6	$C_{15}H_7NO_6$	2,5	с.-т.	3
362.	1,2-Дигидропиридазин-3,6-дион натрия	30681-31-3	$C_4H_3NaN_2O_2$	1	общ.	4
363.	Дигидро-3,5,5-триметилциклогекс-2-ен- 1-она пероксид	—	$C_9H_{16}O_3$	0,1	с.-т.	2
364.	Дигидрофуран-2-он (бутиролактон; гамма-оксимасляной кислоты ангидрид)	96-48-0	$C_4H_6O_2$	5	с.-т.	4
365.	(5б,6б)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-17- метилморфинан-3,6-диол	57-27-2	$C_{17}H_{19}NO_3$	отсутствие	с.-т.	1
366.	(5б,6б)-7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3- метокси-17-метилморфинан-6-ол (кодеин; метилморфин)	76-57-3	$C_{18}H_{21}NO_3$	отсутствие	с.-т.	1
367.	N-[(Диметиламино)метил]проп-2- енамид	2627-98-7	$C_6H_{12}N_2$	2	с.-т.	2
368.	Диметиламин (N-метилметанамины) <м>	124-40-3	C_2H_7N	0,1	с.-т.	2
369.	(3R,4S,5S,6R,7R,9R,11R,12R,13S,14R)- 6- [(2S,3R,4S,6R)-4-(диметиламино)-3- гидрокси-6-метилоксан-2-ил]окси-14- этил-7,12,13-тригидрокси-4- [(2R,4R,5S,6S)-5-	114-07-8	$C_{37}H_{67}NO_{13}$	0,0002	с.-т.	1

1	2	3	4	5	6	7
	гидрокси-4-метокси-4,6-диметилоксан-2-ил]окси-3,5,7,9,11,13-гексаметилоксациклотетрадекан-2,10-дион (эритромицин)					
370.	2-(Диметиламино)этанол (N,N-диметиламиноэтанол; (2-гидроксиэтил)диметиламин)	108-01-0	C ₄ H ₁₁ NO	0,07	общ.	4
371.	N,N-Диметилацетамид (диметиламин уксусной кислоты; ацетилдиметиламин)	127-19-5	C ₄ H ₉ NO	0,4	с.-т.	2
372.	Диметилбензол (смесь изомеров) (ксилол) (метилтолуол)	1330-20-7	C ₈ H ₁₀	0,05	орг. зап.	3
373.	Диметилбензол-1,3-дикарбонат (диметилизофталат; изофталевои кислоты диметиловый эфир)	1459-93-4	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	0,1	общ.	4
374.	3,3-Диметилбутан-2-он (пинаколин; трет-бутилметилкетон)	75-97-8	C ₆ H ₁₂ O	0,04	орг. привк.	4
375.	5,5-Диметил-1,3-диоксан	872-98-0	C ₆ H ₁₂ O ₂	0,005	с.-т.	2
376.	1,1-Диметил-4,4'-дипиридилдиметилфосфат	—	C ₁₄ H ₁₈ N ₂ O ₄ P	0,3	орг. зап.	3
377.	Диметилдисульфид (2,3-дитиобутан; метилдитиометан)	624-92-0	C ₂ H ₆ S ₂	0,04	орг. зап.	3
378.	Диметилдитиокарбамат аммония	3226-36-6	C ₃ H ₁₀ N ₂ S ₂	0,5	с.-т.	3
379.	Диметилдитиокарбамат кальция	20279-69-0	C ₃ H ₁₂ CaN ₂ S ₄	0,5 <6>	общ.	4
380.	Диметилдитиокарбамат натрия (карбамат МН; дитиокарбаминовои кислоты натриевая соль)	128-04-1	C ₃ H ₆ NNaS ₂	1	общ.	4
381.	О,О-Диметилдитиофосфорная кислота (О,О-диэтил-S-гидродитиофосфат; О,О-диэтиловый эфир фосфородитиовой кислоты)	298-06-6	C ₂ H ₅ O ₂ PS ₂	0,1	орг. зап.	4
382.	5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолидин-2,4-дион (дихлорантин; 1,5-дихлор-5,5-диметилгидантоин)	118-52-5	C ₆ H ₆ Cl ₂ N ₂ O ₂	отсутствие <д>	с.-т.	3
383.	О,О-Диметил-О-(2,5-дихлор-4-иодофенил)тиофосфат (иодофенфос)	18181-70-9	C ₈ H ₈ Cl ₂ I ₂ O ₃ PS	1	орг. зап.	3
384.	2,5-Диметил-N,N-диэтилбензамид	26906-15-0	C ₁₃ H ₁₉ NO	0,06	общ.	4
385.	5,5-Диметилимидазолидин-2,4-дион (5,5-диметилгидантоин)	77-71-4	C ₅ H ₈ N ₂ O ₂	1 <д>	орг. привк.	3
386.	1,3-Диметилкарбамид (1,3-диметилмочевина)	96-31-1	C ₃ H ₈ N ₂ O	1	с.-т.	2
387.	2,2-Диметил-3-(2-карбокси-проп-1-енил)циклопропанкарбоновая кислота	497-95-0	C ₁₀ H ₁₄ O ₄	5	с.-т.	3
388.	О,О-Диметил-S-карбэтоксиметилтиофосфат (диметокситиофосфорилтиоуксусной кислоты этиловый эфир; метилацетофос)	2088-72-4	C ₆ H ₁₂ O ₃ PS	0,03	орг. зап.	4
389.	2,2-Диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)циклопропанкарбонат натрия	52889-84-6	C ₁₀ H ₁₅ NaO ₂	0,8	общ.	4
390.	[2S-(26,56,6в)]-3,3-Диметил-6-[[[(5-метил-3-фенил-4-изоксазолил)карбонил]амино]-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3.2.0]гептан-2-карбоновая кислота (оксациллин)	66-79-5	C ₁₉ H ₁₉ N ₃ O ₅ S	0,02	с.-т.	2
391.	[2S-(26,56,6в)]-3,3-Диметил-7-оксо-6-[[[(фенилацетил)амино]-4-тиа-1-азабицикло[3.2.0]гептан-2-карбоновая кислота (бензилпенициллин)	61-33-6	C ₁₆ H ₁₈ N ₂ O ₄ S	0,02	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
392.	N,N-Диметил-N-октадецилбензолметанаминийхлорид (бензилдиметилстеариламмоний хлорид)	122-19-0	$C_{27}H_{50}ClN$	0,1	с.-т.	3
393.	2,5-Диметилпиридин (2,5-Лутидин)	589-93-5	C_7H_9N	0,05	с.-т.	2
394.	Ди(2-метилпропил)-Z-бут-2-ендиоатдиоктилового	—	$C_{28}H_{52}O_4Sn$	0,02	с.-т.	2
395.	Ди(2-метилпропил)тиофосфат натрия	10533-38-7	$C_8H_{18}NaO_3PS$	0,2	с.-т.	2
396.	Диметилсульфид (тиобис(метан); метантиометан)	75-18-3	C_2H_6S	0,01	орг. зап.	4
397.	Диметилсульфоксид (сульфинилбисметан; метилсульфинилметан)	67-68-5	C_2H_6OS	0,1	общ.	3
398.	Диметилтерефталат (диметилбензол-1,4-дикарбонат) <м> (терефталевой кислоты диметиловый эфир; диметиловый эфир 1,4-бензолдикарбоновой кислоты)	120-61-6	$C_{10}H_{10}O_4$	1,5	орг. зап.	4
399.	Диметилтетрахлорбензол-1,4-дикарбонат	1861-32-1	$C_{10}H_6ClO_4P$	1	с.-т.	3
400.	O,O-Диметил-O-[1-(2,3,4,5-тетрахлорфенил)-2-этинил]фосфат	—	$C_{10}H_9Cl_4O_4P$	0,2	орг. привк.	3
401.	1,1-Диметил-3-(3-трифторметилфенил)карбамид (кторан)	2164-17-2	$C_{10}H_{11}F_3N_2O$	0,3	орг. пл.	4
402.	(Диметилфенил)-1-фенилэтан (смесь изомеров)	—	$C_{16}H_{17}$	0,02	с.-т.	2
403.	5-(2,5-Диметилфенокси)-2,2-диметилпентановая кислота (гемфиброзил; 2,5-диметилфенокси-2,2-диметилпентановая кислота)	25812-30-0	$C_{15}H_{22}O$	0,001	с.-т.	1
404.	Диметилформамид (муравьиной кислоты N,N-диметиламид; N-формилдиметиламин)	68-12-2	C_3H_7NO	10	общ.	4
405.	Диметилфталат <м> (фталевой кислоты диметиловый эфир; диметилбензол-1,2-дикарбонат)	131-11-3	$C_{10}H_{10}O_4$	0,3	с.-т.	3
406.	O,O-Диметил-S-(2-(формилметиламино)-2-оксоэтилдитиофосфат (антио; формотион; афликс)	2540-82-1	$C_6H_{12}NO_4PS_2$	0,004	орг. зап.	4
407.	Диметилхлортиофосфат	2524-03-0	$C_2H_6ClO_2PS$	0,07	орг. зап.	3
408.	N,N-Диметил-N'-(3-хлорфенил)гуанидин (ФДН)	13636-32-3	$C_9H_{12}ClN_3$	0,003	орг. привк.	4
409.	N',N'-Диметил-N-(2-хлорфенил)карбамид	—	$C_9H_{11}ClN_2O$	5	орг. пл.	4
410.	3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфенокси)бутан-2-он	57000-78-9	$C_{12}H_{14}Cl_2O_2$	0,04	с.-т.	4
411.	N,N-Диметил-1-(2-хлорэтил)гидразинийхлорид	—	$C_6H_{16}Cl_3N_2$	1	с.-т.	2
412.	O,O-Диметил-O-(4-цианфенил)тиофосфат (цианокс)	2636-26-2	$C_9H_{10}NO_3PS$	0,05	орг. зап.	4
413.	N,N-Диметилэтандиоламин	—	$C_4H_{12}NO_2$	0,07	общ.	4
414.	2,3-Диметил-6-этилпиридиний метилсульфат	—	$C_9H_{11}N \times CH_4O_4S$	4	с.-т.	2
415.	1,3-Ди(1-метилэтил)бензол (1,3-диизопропилбензол)	99-62-7	$C_{12}H_{18}$	0,05	с.-т.	2
416.	1,4-Ди(1-метилэтил)бензол (1,4-диизопропилбензол)	100-18-5	$C_{12}H_{18}$	0,05	с.-т.	2
417.	Ди-(1-метилэтил)гуанидин	38588-65-7	$C_7H_{17}N_3$	1	общ.	4
418.	Ди(1-метилэтил)дитиофосфат калия	3419-34-9	$C_6H_{14}KO_2PS_2$	0,02	орг. зап.	4
419.	1-(1,1-Диметилэтил)-4-метилбензол (4-	98-51-1	$C_{11}H_{16}$	0,05	орг. зап.	3

1	2	3	4	5	6	7
	грет-бутилтолуол)					
420.	4-(1,1-Диметилэтил)-1-метил-2,3,6-трихлорбензол	—	$C_{11}H_{13}Cl_3$	0,1	орг. зап.	4
421.	4-(1,1-Диметилэтил)-1-метил-2-хлорбензол	42597-10-4	$C_{11}H_{13}Cl$	0,002	орг. зап.	4
422.	N,N-Ди(2-метилэтил)-2-метилэтиламин (триизопропиламин)	3424-21-3	$C_9H_{21}N$	0,5	с.-т.	2
423.	O,O-Диметил-S-(2-этилтиоэтил)дитиофосфат (экагин)	640-15-3	$C_6H_{15}O_2PS_3$	0,001	орг. зап.	4
424.	[S-(R*,S*)]-6,7-Диметокси-3-(5,6,7,8-тетрагидро-4-метокси-6-метил-1,3-диоксоло[4.5-g]изохинолин-5-ил)-1(3H)-изобензофуранон (наркотин)	128-62-1	$C_{22}H_{23}NO_7$	отсутствие	с.-т.	1
425.	5-[[[(3,4-Диметоксифенил)этил]метиламино]-2-(3,4-диметоксифенил)-2-(1-метилэтил)-пентанонитрил гидрохлорид	23313-68-0	$C_{27}H_{38}N_2O_4 \cdot ClH$	0,001	с.-т.	1
426.	Динитробензол	25154-54-5	$C_6H_4N_2O_4$	0,5	орг. зап.	4
427.	2,4-Динитро-2,4-дiazопентан	13232-00-3	$C_3H_8N_4O_4$	0,02	с.-т.	2
428.	Динитро-3,6-диоксаоктан-1,8-диол	—	$C_8H_{16}N_2O_8$	1	с.-т.	3
429.	2,6-Динитро-N,N-диэтил-4-(трифторметил)бензоламин	5254-27-3	$C_{11}H_{12}F_3N_3O_4$	1	орг. зап.	4
430.	2,4-Динитрометилбензол (2,4-динитротолуол)	121-14-2	$C_7H_6N_2O_4$	0,04 <к>	с.-т.	1
431.	2,6-Динитрометилбензол (2-метил-1,3-динитробензол)	606-20-2	$C_7H_6N_2O_4$	0,08 <к>	с.-т.	1
432.	Динитронафталин (динитронафталин, смесь 1,5- и 1,8-изомеров)	27478-34-8	$C_{10}H_6N_2O_4$	1	орг. окр.	4
433.	2,4-Динитро-N-(4-нитрофенил)бензамид	59651-98-8	$C_{13}H_8N_4O_7$	0,02	с.-т.	2
434.	2,4-Динитрофенилтиоцианат	1594-56-5	$C_7H_3N_3O_4S$	0,5	общ.	4
435.	2,4-Динитро-1-хлорбензол	97-00-7	$C_6H_3ClN_2O_4$	0,5	орг. зап.	3
436.	3,6-Диоксаоктан-1,8-диол	111-21-7	$C_6H_{14}O_4$	0,5	общ.	3
437.	Диоксид хлора <м>	10049-04-4	ClO_2	0,3	с.-т.	3
438.	Диоктилдекан-1,10-диоат (себаценовой кислоты диоктиловый эфир; диоктилэтилсебацат)	2432-87-3	$C_{26}H_{50}O_4$	0,1	общ.	4
439.	Диоктилфталат <м> (диоктилбензол-1,2-дикарбонат)	117-84-0	$C_{24}H_{38}O_4$	1,6	с.-т.	3
440.	Дипиридилфосфат	21000-42-0	$C_{10}H_8N_2 \times H_3PO_4$	0,3	орг. зап.	4
441.	2,4-Дипиридиний-N-метилметиленсалигенилдихлорид	—	$C_{19}H_{19}Cl_2N_2O_2$	0,5	общ.	3
442.	Дифалон (диметилфосфонат)	868-85-5	$C_2H_7O_2P$	5	орг. привк.	4
443.	Дифениламин (N-фенилбензоламин; анилинбензол)	122-39-4	$C_{12}H_{11}N$	0,05	орг. зап.	3
444.	Дифенилацетилхлорид	1871-76-7	$C_{14}H_{11}ClO$	0,1	общ.	4
445.	O,O-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат (оксифосфонат)	38457-67-9	$C_{14}H_{12}Cl_3O_4P$	0,3	орг. пена	3
446.	1,3-Дифенилгуанидин (амидоанилилинметан)	102-06-7	$C_{13}H_{13}N_3$	1	общ.	3
447.	1,3-Дифенилгуанидин гидрохлорид	24245-27-0	$C_{13}H_{13}N_3 \cdot ClH$	1	общ.	3
448.	N,N'-Дифениларбамид (1,3-дифенилмочевина)	102-07-8	$C_{13}H_{12}N_2O$	0,2	орг. зап.	4
449.	Дифенилолпропан (4,4'-изопропилидендифенол; 2,2-(4,4'-дигидроксифенил)пропан) <м>	80-05-7	$C_{15}H_{16}O_2$	0,01	орг. привк.	4
450.	Дифтордихлорметан (цифтордихлорметан; фреон 12; хладон 12)	75-71-8	CCl_2F_2	10	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
451.	Дифторхлорметан (фреон 22; хладон 22)	75-45-6	CHClF_2	10	с.-т.	2
452.	Дихлорамин /контроль по монохлормину <м>	3400-09-7	NHCl_2	3	с.-т.	2
453.	2,5-Дихлораминобензол (2-амино-1,4-дихлорбензол)	95-82-9	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}_2\text{N}$	0,05	орг. зап.	4
454.	2,6-Дихлораминобензол (2,6-дихлоранилин)	608-31-1	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}_2\text{N}$	0,05	орг.	3
455.	3,4-Дихлораминобензол (3,4-дихлоранилин)	95-76-1	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}_2\text{N}$	0,05	орг. зап.	4
456.	Дихлорацетонитрил <м> (дихлорометилцианид; нитрил дихлоруксусной кислоты)	3018-12-0	$\text{C}_2\text{HCl}_2\text{N}$	0,02	с.-т.	2
457.	1,2-Дихлорбензол	95-50-1	$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$	0,002	орг. зап.	3
458.	1,3-Дихлорбензол	541-73-1	$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$	0,02	орг., зап.	4
459.	1,4-Дихлорбензол	106-46-7	$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$	0,002	орг. зап.	3
460.	Дихлор-1,1-бифенил	25512-42-9	$\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_2$	0,001	с.-т.	2
461.	2,3-Дихлорбута-1,3-диен	1653-19-6	$\text{C}_4\text{H}_6\text{Cl}_2$	0,03	с.-т.	2
462.	3,4-Дихлорбут-1-ен	11069-19-5	$\text{C}_4\text{H}_6\text{Cl}_2$	0,2	с.-т.	2
463.	1,3-Дихлорбут-2-ен	926-57-8	$\text{C}_4\text{H}_6\text{Cl}_2$	0,05	орг. зап.	4
464.	1,5-Дихлор-9,10-дигидроантрацен-9,10-дион (1,5-дихлорантрахинон)	82-46-2	$\text{C}_{14}\text{H}_6\text{Cl}_2\text{O}_2$	1	общ.	3
465.	1,1-Дихлор-2-гидрокси-4-метилпент-4-ен	—	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{Cl}_2\text{O}$	0,15	орг. привк.	3
466.	Дихлордибутилолово (дибутилдихлорстаннан; хлорид дибутилолова)	683-18-1	$\text{C}_8\text{H}_{18}\text{Cl}_2\text{Sn}$	0,002	с.-т.	2
467.	1,4-Дихлор-2-(1,1-диметилэтил)-5-метилбензол	61468-35-7	$\text{C}_{15}\text{H}_{18}\text{Cl}_2$	0,003	орг. зап.	3
468.	4,5-Дихлор-2- (дихлорметилен)циклопент-4-ен-1,3-дион	18964-31-3	$\text{C}_6\text{Cl}_4\text{O}_2$	0,1	орг. зап.	3
469.	Дихлордиэтилолово (диэтилдихлорстаннан)	866-55-7	$\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{Cl}_2\text{Sn}$	0,002	с.-т.	2
470.	Дихлоризоцианурат натрия (натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты) <м>	51580-86-0 2893-78-9	$\text{C}_3\text{Cl}_2\text{N}_3\text{NaO}_3 \times \text{H}_2\text{O}$	4,0	с.-т.	2
471.	Дихлоркарбоновые кислоты C17-20	—	—	1	общ.	4
472.	Дихлорметан (хлористый метилен; метиленхлорид)	75-09-2	CH_2Cl_2	0,02 <к>	с.-т.	1
473.	2,4-Дихлор-1-метилбензол (2,4-дихлортолуол)	95-73-8	$\text{C}_7\text{H}_6\text{Cl}_2$	0,03	орг. зап.	3
474.	4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5,5-гексахлорциклопентен	3424-05-3	$\text{C}_7\text{H}_4\text{Cl}_8$	0,05	орг. зап.	4
475.	1,1-Дихлор-4-метилпента-1,3-диен	55667-43-1	$\text{C}_6\text{H}_9\text{Cl}_2$	0,4	орг. зап.	3
476.	1,1-Дихлор-4-метилпента-1,4-диен	62434-98-4	$\text{C}_6\text{H}_9\text{Cl}_2$	0,37	орг. привк.	3
477.	3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен (3,3-дихлоризобутилен)	22227-75-4	$\text{C}_4\text{H}_6\text{Cl}_2$	0,4	с.-т.	2
478.	2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон	117-80-6	$\text{C}_{10}\text{H}_4\text{Cl}_2\text{O}_2$	0,25	с.-т.	2
479.	2,5-Дихлор-3-нитробензойная кислота	88-86-6	$\text{C}_7\text{H}_3\text{Cl}_2\text{NO}_4$	2	с.-т.	2
480.	1,4-Дихлор-2-нитробензол (нитро-п-дихлорбензол)	89-61-2	$\text{C}_6\text{H}_3\text{Cl}_2\text{NO}_2$	0,1	с.-т.	2
481.	1,2-Дихлор-4-нитробензол (3,4-дихлорнитробензол)	99-54-7	$\text{C}_6\text{H}_3\text{Cl}_2\text{NO}_2$	0,1	с.-т.	3
482.	(Z)-2,3-Дихлор-4-оксобут-2-еновая кислота (4-оксо-2,3-дихлоризокроотоновая кислота; мукохлорная кислота)	87-56-9	$\text{C}_4\text{H}_2\text{Cl}_2\text{O}_3$	1	с.-т.	2
483.	1,2-Дихлорпропан (пропилендихлорид)	78-87-5	$\text{C}_3\text{H}_6\text{Cl}_2$	0,02	с.-т.	2
484.	1,3-Дихлорпропан-2-ол (1,3-дихлор-2-		$\text{C}_3\text{H}_6\text{Cl}_2\text{O}$			

1	2	3	4	5	6	7
	пропанол) (альфа, гамма-дихлоргидрин глицерол)	96-23-1		1	орг. зап.	3
485.	1,3-Дихлорпроп-1-ен	542-75-6	$C_3H_4Cl_2$	0,02 <к>	с.-т.	1
486.	2,3-Дихлорпроп-1-ен	78-88-6	$C_3H_4Cl_2$	0,4	с.-т.	2
487.	(2,3-Дихлорпроп-2-енил)(1-метилэтил)тиокарбамат	2303-16-4	$C_{10}H_{17}Cl_2NOS$	0,03	орг. зап.	4
488.	Дихлорпропил(2-этилгексил)фосфат	—	$C_{11}H_{23}Cl_2O_4P$	6	орг.	4
489.	Дихлоруксусная кислота (дихлорэтановая кислота) <м>	79-43-6	$C_2H_2Cl_2O_2$	0,05	с.-т.	2
490.	N-(3,4-Дихлорфенил)аланин	5472-67-3	$C_9H_9Cl_2NO_2$	0,1	общ.	4
491.	N-(3,4-Дихлорфенил)-N'-метоксиметилкарбамид (1-(3,4-дихлорфенил)-3-метил-3-метоксимочевина)	330-55-2	$C_{10}H_{10}Cl_2N_2O_2$	1	с.-т.	2
492.	2,4-Дихлорфенил-4-нитрофениловый эфир (2,4-дихлор-1-(4-нитрофенокси)бензол; нитрофен)	1836-75-5	$C_{12}H_7Cl_2NO_3$	4	с.-т.	2
493.	4,5-Дихлорфенил-1-пиридаз-6-он	—	$C_{10}H_5Cl_2NO$	2	с.-т.	3
494.	N-(3,4-Дихлорфенил)пропанамид (пропанид; пропионовой кислоты 3,4-дихлоранилид)	709-98-8	$C_6H_9Cl_2NO$	0,1	общ.	4
495.	O-(2,4-Дихлорфенил)-O-этилхлортиофосфат	18351-18-3	$C_8H_8Cl_3O_2PS$	0,05	общ.	4
496.	Дихлорфенилфосфат	770-12-7	$C_6H_5Cl_2O_2P$	0,5	общ.	3
497.	2,4-Дихлорфенол <м> (1-гидрокси-2,4-дихлорбензол)	120-83-2	$C_6H_4Cl_2O$	0,002	орг. привк.	4
498.	(2,4-Дихлорфенокси)ацетат аммония (2,4-ДА)	2307-55-3	$C_8H_9Cl_2NO_3$	0,2	орг. привк.	3
499.	(2,4-Дихлорфенокси)ацетат натрия	2702-72-9	$C_8H_5Cl_2NaO_3$	1	орг. зап.	4
500.	3,4-Дихлорфуран-2,5-дион	42595-14-2	$C_4Cl_2O_3$	0,1	с.-т.	2
501.	1,1-Дихлорциклогексан	2108-92-1	$C_6H_{10}Cl_2$	0,02	орг. зап.	3
502.	1,2-Дихлорэтан	1300-21-6	$C_2H_4Cl_2$	0,003 <к>	с.-т.	1
503.	1,2-Дихлорэтилен	540-59-0	$C_2H_2Cl_2$	0,05	с.-т.	2
504.	1,1-Дихлорэтен (1,1-дихлорэтилен; винилиден хлористый; винилиден хлорид)	75-35-4	$C_2H_2Cl_2$	0,03 <к>	с.-т.	2
505.	Дициандиамид (1-циангуанидин)	461-58-5	$C_2H_4N_2$	10	орг. привк.	4
506.	1,4-Дицианобутан (адипонитрил)	111-69-3	$C_6H_6N_2$	0,1	с.-т.	2
507.	Дициклогексиламина нитрит (додекагидрофениламина нитрит, дициклогексиламин азотистокислый)	3129-91-7	$C_{12}H_{24}NO_2$	0,01	с.-т.	2
508.	Дициклогексилоловооксид	22771-17-1	$C_{12}H_{22}OSn$	0,001	с.-т.	2
509.	Дициклопентадиен (3а,4,7,7а-тетрагидро-4,7-метано-1Н-инден) <м>	77-73-6	$C_{10}H_{12}$	0,015	орг. зап.	3
510.	1,4-Ди(2,3-эпоксипропил)-3-метил-1,2,4- триазол-5-он	—	$C_9H_{13}N_3O_3$	0,5	с.-т.	2
511.	Диэтиленгексан-1,6-диоат	4074-90-2	$C_{10}H_{14}O_4$	0,2	общ.	4
512.	Диэтилсульфид (дивинилсульфид; 1-винилсульфанилэтен; 1-винилтиоэтен)	627-51-0	C_4H_6S	0,5	орг. зап.	3
513.	Диэтиламин (N-этилэтанамина)	109-89-7	$C_4H_{11}N$	2	с.-т.	3
514.	N,N-Диэтиламинобензол (N,N-диэтиланилин; N,N-диэтилфениламин)	91-66-7	$C_{10}H_{18}N$	0,15	орг. окр.	3
515.	Диэтиламинометиловый эфир синтетических жирных спиртов C10-18	—	—	0,15	с.-т.	2
516.	2-(Диэтиламино)-N-(2,6-диметилфенил)ацетамид, гидрохлорид	6108-05-0	$C_{14}H_{22}N_2O \times ClH \times H_2O$	1	с.-т.	3

1	2	3	4	5	6	7
	моногидрат					
517.	N-(Диэтиламино)метил-N'-этилкарбамид	—	$C_8H_{19}N_3O$	4	орг. зап.	4
518.	N,N-Диэтиламино-4-нитробензол	2216-15-1	$C_{10}H_{14}N_2O_2$	0,002	орг. окр.	3
519.	2-(N,N-Диэтиламино)этантол (бета-диэтиламиноэтилмеркаптан; 2-(диэтиламино)этилмеркаптан)	100-38-9	$C_6H_{15}NS$	0,1	орг. зап.	4
520.	O,O-Диэтил-S-бензилтиофосфат	13286-32-3	$C_{11}H_{17}O_3PS$	0,05	с.-т.	2
521.	1,3-Диэтилбензол	25340-14-4	$C_{10}H_{14}$	0,04	орг. зап.	4
522.	N,N-Диэтилбензол-1,4-диамин сульфат (1:1)	6283-63-2	$C_{10}H_{16}N_2 \times H_2O_4S$	0,1	с.-т.	2
523.	Диэтилбис(октаноилокси)олово (диэтилбис[(1-оксооктил)окси]станнат; диэтилдикаприлат олова)	2641-56-7	$C_{20}H_{40}O_4Sn$	0,01	с.-т.	2
524.	(Z)-Диэтилбутендиоат (малеиновой кислоты диэтиловый эфир; диэтилмалеат)	141-05-9	$C_8H_{12}O_4$	1	с.-т.	2
525.	Диэтилентриамин <м> (бис(2-аминоэтил)амин; иминодиэтиламин; N-(2-аминоэтил)этан-1,2-диамин))	111-40-0	$C_4H_{13}N_3$	0,2	орг. зап.	4
526.	Ди(2-этилгексил)гексан-1,6-диоат (бис(2-этилгексил)гександиоат; ди(2-этилгексиловый) эфир адипиновой кислоты)	103-23-1	$C_{22}H_{42}O_4$	0,08	с.-т.	2
527.	Ди(2-этилгексил)-2,2-(дибутилолово)бис(тио)бис(ацетат) (дибутил-бис-изооктилмеркаптоацетат олова)	25168-24-5	$C_{28}H_{56}O_4S_2Sn$	0,01	с.-т.	2
528.	N,N-Ди(2-этилгексил)-2-этилгексанамин	25549-16-0	$C_{24}H_{51}N$	0,025	с.-т.	2
529.	1,2-Диэтилгуанидин	18240-93-2	$C_5H_{13}N_3$	0,3	общ.	3
530.	1,2-Диэтилгуанидин гидрохлорид	—	$C_5H_{11}N_3 \times ClH$	0,8	с.-т.	3
531.	Диэтилдитиокарбамат натрия (натрий-диэтилдитиокарбамат; тиокارب; купрал)	148-18-5	$C_5H_{10}NNaS_2$	0,5	общ.	3
532.	Диэтилдитиофосфат калия	3454-66-8	$C_4H_{10}KO_4P$	0,5	орг. зап.	3
533.	Диэтилдитиофосфат (O,O-диэтил-S-гидродитиофосфат; O,O-диэтиловый эфир фосфородитиовой кислоты)	298-06-6	$C_4H_{11}O_2PS_2$	0,2	орг. зап.	4
534.	N,N-Диэтилкарбамилхлорид	88-10-8	$C_5H_{10}ClNO$	6	с.-т.	2
535.	N,N-Диэтил-2-(1-нафталениокси)пропанамид	15299-99-7	$C_{17}H_{21}NO_2$	1	с.-т.	2
536.	O,O-Диэтил-O-(4-нитрофенил)тиофосфат (тиофос)	56-38-2	$C_{10}H_{14}NO_5PS$	0,003	орг. зап.	4
537.	Диэтилртуть	627-44-1	$C_4H_{10}Hg$	0,0001	с.-т.	1
538.	Диэтилфениларбамид	—	$C_{11}H_{16}N_2O$	0,5	орг. привк.	4
539.	Диэтилфталат <м> (диэтилбензол-1,2-дикарбонат; фталевой кислоты диэтиловый эфир)	84-66-2	$C_{12}H_{14}O_4$	3,0	с.-т.	3
540.	Ди(2-этилгексил)фталат <м> (бис(3-метилгексил)бензол-1,2-дикарбонат(бис(3-метилгексил)фталат; динизогептилфталат; ди(2-этилгексиловый)эфир ортофталевой кислоты)	117-81-7	$C_{24}H_{38}O_4$	0,008 <к>	с.-т.	1
541.	O,O-Диэтилхлортиофосфат	2524-04-1	$C_4H_{10}ClO_2PS$	0,05	орг. зап.	4
542.	N,N-Диэтилэтанамин (триэтиламин)	121-44-8	$C_6H_{15}N$	2	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
543.	1,1-Дизтоксизтан (диэтилацеталь уксусного альдегида; ацеталь)	105-57-7	$C_6H_{14}O_2$	0,1	орг. зап.	4
544.	DKS-70	—	—	0,1	орг. пена	4
545.	DH-75 (диспергатор)	—	—	0,1	орг. пена	4
546.	Додекан-1,12-диамин (додекаметилендиамин)	2783-17-7	$C_{14}H_{28}N_2$	0,05	с.-т.	3
547.	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7- Додекафторгептановая кислота (додекафторгептановая кислота; омега- могогидроперфторгептановая кислота)	1546-95-8	$C_7H_2F_{12}O_2$	1	с.-т.	2
548.	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7- Додекафторгептан-1-ол (1,1,7- тригидрододекафтор-гептанол-1; додекафторгептиловый спирт)	335-99-9	$C_7H_4F_{12}O$	0,1	орг. зап.	4
549.	(Z)-Додец-8-енилацетат (денацил; уксусной кислоты (Z)-додец- 8-ениловый эфир)	28079-04-1	$C_{14}H_{26}O_2$	0,00001	орг. зап.	4
550.	Додециламинопропионитрил	—	$C_{15}H_{31}N_2$	0,07	орг. зап.	4
551.	Додецилпропилендиамин	5538-95-4	$C_{15}H_{34}N_2$	0,1	орг. зап.	3
552.	ДЦМ (закрепитель, продукт конденсации дициандиамина с формальдегидом и 10% ацетата меди)	—	—	0,5	орг. привк.	4
553.	ДЦУ (закрепитель, продукт конденсации дициандиамида с формальдегидом)	—	—	1	общ.	4
554.	Е-капролактam (гексагидро-2Н-азепин- 2-он) <м> (4-аминокапроновой кислоты лактам; 2- аминогексинаовой кислоты лактам)	105-60-2	$C_6H_{11}NO$	1,0	общ.	4
555.	Желатин технический	9000-70-8	—	0,1	общ.	4
556.	Железо (Fe, суммарно) <в> <м>	—	—	0,3	орг.	3
557.	Жирные кислоты синтетические C5-20	—	—	0,1	общ.	4
558.	Загуститель акриловый водорастворимый	—	—	1	общ.	3
559.	Замасливатель А-1	—	—	0,4	орг. пл.	4
560.	Замасливатель Б-73	—	—	3	орг. пл.	4
561.	Замасливатель БВ	—	—	1	орг. зап.	4
562.	Изопрен <м> (изопентадиен; бета-метилдивинил; 2- метилбута-1,3-диен)	78-79-5	C_5H_8	0,005	орг. зап.	4
563.	Изопропилбензол <м> (2-фенилпропан; кумол; (1- метилэтил)бензол)	98-82-8	C_9H_{12}	0,1	орг. зап.	3
564.	ИМ-50 (флотореагент)	—	—	0,1	общ.	4
565.	7-(2-Имидазолинил)-4,7- гексафтордиметил- 3,6- диоксагептилсульфамид этилендиамина	—	$C_{11}H_{18}F_6N_3O_4S$	1	с.-т.	2
566.	7-(2-Имидазолинил)-4,7- гексафтордиметил- 3,6- диоксагептилсульфонат калия	—	$C_9H_8F_6KO_5S$	1	с.-т.	2
567.	1,1'-Иминобис(пропан-2-ол) (бис(2- пропаноламин), ди(2- гидроксипропил)амин)	110-97-4	$C_6H_{15}NO_2$	0,5	с.-т.	2
568.	Ингибитор древесносмоляной прямой гонки	—	—	0,001	орг. зап.	3
569.	Ингибитор СНПХ 6004	—	—	0,03	орг. привк.	3
570.	Ингибитор СНПХ 7401	—	—	0,7	орг. зап.	3
571.	Ингибитор солеотложения фосфатный SP-181	—	—	0,5	общ.	3

1	2	3	4	5	6	7
572.	Ингибитор солеотложения фосфатный SP-191	—	—	0,5	общ.	3
573.	Ингибитор солеотложения фосфатный SP-203	—	—	0,5	общ.	3
574.	ИОМС-1 (ТУ 6-05-211-1153-81)	—	—	4	орг. зап.	4
575.	Йод <м>	7553-56-2	I ₂	0,125	с.-т.	2
576.	Кадмий (Cd, суммарно) <в> <м>	—	—	0,001	с.-т.	2
577.	Калий силикат /по SiO ₃ /	10006-28-7	K ₂ O ₃ Si	30	с.-т.	2
578.	диКалий персульфат	7727-21-2	K ₂ O ₈ S ₂	0,5	с.-т.	2
579.	Кальций фосфат /по PO ₄ / (Кальций бис(дигидрофосфат))	7758-23-8	CaH ₄ O ₈ P ₂	3,5	общ.	4
580.	Каптакс (2-тиолбензтиазол; 2-меркаптобензтиазол; бензотиазол-2-тион)	149-30-4	C ₇ H ₅ NS ₂	5,0	орг. зап.	4
581.	Карбамид (карбонилдиамид, мочевины)	57-13-6	CH ₄ N ₂ O	<а>	общ.	4
582.	Карбозолин СПД-3	—	—	0,2	с.-т.	2
583.	Карбозон-О	—	—	1	общ.	3
584.	Карбоксилметилцеллюлоза (карбоксиметилловый эфир целлюлозы; эфир целлюлозы и гликолевой кислоты)	9000-11-7	[C ₈ H ₁₂ O ₈] _n	5	общ.	3
585.	Карбомол	—	—	<а>	общ.	4
586.	Карбомол ЦЭМ (водный раствор метильного производного этиленмочевины)	—	—	10	общ.	4
587.	К-4 (гидролизированный полиакрилонитрил, флокулянт)	—	—	2	с.-т.	2
588.	К-6 (гидролизированный полиакрилонитрил, флокулянт)	—	—	2	с.-т.	2
589.	Керосин окисленный	—	—	0,01	орг. зап.	4
590.	Керосин осветительный (керосин (нефтяной); авиакеросин)	91770-15-9	—	0,05	орг. зап.	4
591.	Керосин сульфированный	68606-38-2	—	0,1	орг. зап.	4
592.	Керосин технический (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	8008-20-6	—	0,01	орг. зап.	4
593.	Керосин тракторный	8008-20-6	—	0,01	орг. зап.	4
594.	триКобальта тетроксид /по Со/ Кобальт (II,III)оксид (окись кобальта)	1308-06-1	Co ₃ O ₄	0,1	орг. мутн.	4
595.	Кобальт (Со, суммарно) <в> <м>	—	—	0,1	с.-т.	2
596.	Коррексит 7664	—	—	0,2	орг. зап.	4
597.	Коррексит ОС-5	—	—	0,3	орг. зап.	3
598.	Краситель органический активный ярко- красный 5 "СХ" (5-[(4,6-дихлор-1,3,5-триазин-2-ил)амино]-4- гидрокси- 3-(фенилазо)нафталин-2,7- дисульфонат динатрия; процион ярко- красный 5 BS)	17804-49-8	C ₁₉ H ₁₀ Cl ₂ N ₆ Na ₂ O ₇ S ₂	0,003	орг. окр.	4
599.	Краситель органический ацетоно-растворимый сине-черный	—	—	0,02	орг. окр.	4
600.	Краситель органический броминдиго-П	—	—	5	орг. окр.	4
601.	Краситель органический дисперсный синий полиэфирный светопроочный	—	—	0,4	орг. окр.	3
602.	Краситель органический дисперсный темно- коричневый 2Ж полиэфирный	—	—	0,25	орг. окр.	4
603.	Краситель органический дисперсный темно- синий 3 полиэфирный	75497-74-4	C ₂₃ H ₂₅ N ₆ O ₁₀ Cl	0,25		

1	2	3	4	5	6	7
	(N-[[5-(ди-(2-ацетилокси)этил)амино]-2-(2-хлор-4,6-динитрофенил)азо]-4-метоксифенил]ацетамид; 2,4-динитро-6-хлор-2-ацетамино-3-метокси-4-диацетоксиэтиламино-азобензол)				орг. окр.	4
604.	Краситель органический катионный желтый 6 "З"	12217-50-4	$C_{21}H_{30}ClN_2O$	0,04	орг. окр.	3
605.	Краситель органический катионный красно-фиолетовый	—	—	0,04	орг. окр.	3
606.	Краситель органический катионный оранжевый "Ж"	—	—	0,04	орг. окр.	3
607.	Краситель органический катионный розовый 2 "С"	—	—	0,04	орг. окр.	3
608.	Краситель органический кислотный антрахиноновый зеленый Н2С (2,2'-[(9,10-дигидро-9,10-диоксо-1,4-антрацендиил)диимино]бис[5-бутилбензолсульфонат]динатрия; ди-п-н-бутиланилиноантрахинон-3,3'-дисульфокислоты динатриевая соль)	6408-57-7	$C_{34}H_{32}N_2Na_2O_8S_2$	0,04	орг. окр.	4
609.	Краситель органический кислотный антрахиноновый чисто-голубой 2 "З"	—	—	0,1	орг. окр.	4
610.	Краситель органический кислотный антрахиноновый ярко-синий (3,3'-[(9,10-дигидро-9,10-диоксоантрацен-1,4-диил)диимино]бис[2,4,6-триметилбензолсульфонат]динатрия; 1,4-димезидиноантрахинон-3,3'-дисульфокислоты динатриевая соль)	4474-24-2	$C_{32}H_{28}N_2Na_2O_8S_2$	0,02	орг. окр.	4
611.	Краситель органический кислотный коричневый К	—	$C_{23}H_{17}NaO_7S_4$	0,2	орг. окр.	4
612.	Краситель органический кислотный красный 2С (4-гидрокси-3-[(4-сульфо-1-нафталенил)азо]-1-нафталинсульфокислоты динатриевая соль)	3567-69-9	$C_{20}H_{12}N_2Na_2O_7S_2$	0,03	орг. окр.	4
613.	Краситель органический кислотный оранжевый светопрочный (1-фенилазо-2-нафтол-6,8-дисульфокислоты динатриевая соль)	1936-15-8	$C_{16}H_{10}N_2Na_2O_7S_2$	0,04	орг. окр.	4
614.	Краситель органический кислотный сине-черный (1-окси-2-фенилазо-3,6-дисульфо-7-(4-нитрофенилазо)-8-аминонафталин динатриевая соль)	1064-48-8	$C_{22}H_{14}N_6Na_2O_9S_2$	0,025	орг. окр.	4
615.	Краситель органический кислотный синий 2К (4-((4-анилино-5-сульфо-1-нафталенил)азо)-5-гидрокси-2,7-нафталиндисульфоновой кислоты тринатриевая соль)	3861-73-2	$C_{26}H_{16}N_3Na_3O_{10}S_3$	0,02	орг. окр.	4
616.	Краситель органический кислотный фиолетовый антрахиноновый (1-окси-4-(4'-метилфениламино-2-сульфоантрахинон)натриевая соль)	4430-18-6	$C_{21}H_{14}NNaO_6S$	0,1	орг. окр.	4
617.	Краситель органический кислотный фиолетовый антрахиноновый Н4К	—	$C_{34}H_{33}N_2NO_{16}S_2$	0,3	орг. окр.	4
618.	Краситель органический кислотный хром желтый К (2-гидрокси-5-[(4-сульфофенил)азо]бензоат динатрия)	6054-99-5	$C_{13}H_8N_2Na_2O_6S$	0,01	орг. окр.	4
619.	Краситель органический кислотный черный "С"	3071-73-6	$C_{36}H_{23}N_5Na_2O_5S_2$	0,01	орг. окр.	4
620.	Краситель органический кислотный	—	—	0,2	орг. окр.	4

1	2	3	4	5	6	7
	чисто- голубой антрахиноновый					
621.	Краситель органический кислотный ярко- красный антрахиноновый Н8С (3-N-(4'-бутилфенил)-6-(4"-бутиланилино)антрапиридондисульфокислоты натриевая соль)	39291-15-1	$C_{36}H_{32}N_2Na_2O_8S_2$	0,04	орг. окр.	4
622.	Краситель органический кислотный ярко- красный 4Ж	—	—	0,02	орг. окр.	4
623.	Краситель органический коричневый б/м	—	—	0,8	орг. окр.	4
624.	Краситель органический красно-фиолетовый легкосмываемый	—	—	0,02	орг. окр.	4
625.	Краситель органический красный легкосмываемый	—	—	0,04	орг. окр.	4
626.	Краситель органический кубовый оранжевый	—	—	3	орг. окр.	4
627.	Краситель органический кубовый черный П	—	—	3	орг. окр.	4
628.	Краситель органический кубовый ярко-голубой ЗП	—	—	5,5	орг. окр.	4
629.	Краситель органический кубовый ярко-зеленый 4ЖП	—	—	1	орг. окр.	4
630.	Краситель органический кубовый ярко-зеленый ЖП	—	—	1	орг. окр.	4
631.	Краситель органический кубовый ярко-зеленый С	—	$C_{36}H_{19}O_4$	0,3	орг. окр.	4
632.	Краситель органический кубовый ярко-фиолетовый К	—	—	1	орг. окр.	4
633.	Краситель М	—	$C_{10}H_5N_2NaO_4S$	0,1	орг. окр.	4
634.	Краситель органический нигрозин водорастворимый марки "А"	—	—	0,1	орг. окр.	4
635.	Краситель органический нигрозин водорастворимый марки "Б"	—	—	0,1	орг. окр.	4
636.	Краситель органический однохромовый оливковый	—	—	0,1	орг. окр.	4
637.	Краситель органический основной фиолетовый К (N-[4-[[[4-диметиламинофенил]-N'-[4-метилфенилметиле]]-2,5-циклогексадиен-1-илиден-N"-метил]метанаминийхлорид)	8004-87-3	$C_{24}H_{28}ClN_3$	0,1	орг. окр.	4
638.	Краситель органический прямой бордо СВ "СМ" (м-ди-[2-[[[1-гидрокси-6-[[[5-гидрокси-6-[(2-гидрокси-5-сульфофенил)азо]-7-сульфо-2-нафталинил]амино]карбонил]амино]-3-сульфо-2-нафталинил]азо]бензоат(7)]тринатрия]купрат (3-))	6837-87-2	$C_{34}H_{17}Cu_2N_6Na_3O_{15}S_3$	0,1	орг. окр.	4
639.	Краситель органический прямой голубой светопроочный	—	—	0,05	орг. окр.	4
640.	Краситель органический прямой диазо-зеленый Ж	5893-32-3	$C_{35}H_{25}Cl_2N_6NaO_{12}S_3$	0,03	орг. окр.	4
641.	Краситель органический прямой желтый СВ "К"	6629-26-1	$C_{35}H_{24}N_6NaO_{13}S_4$	0,1	орг. окр.	4
642.	Краситель органический прямой коричневый светопроочный 2К	—	—	0,03	орг. окр.	4
643.	Краситель органический прямой розовый СВ С (5,5'-[карбонилбис[имино(2-сульфо-1,4-фенилен)азо]]-бис[6-амино-4-гидрокси-2-нафталинсульфонат]тетранатрия)	2829-43-8	$C_{33}H_{22}N_8Na_4O_{15}S_4$	0,1	орг. окр.	4

1	2	3	4	5	6	7
644.	Краситель органический прямой синий светопрочный (3-[[4-[[4-[(6-амино-1-гидрокси-3-сульфо-2-нафталинил)азо](6-сульфо-1-нафталинил)азо]нафталин-1,5-дисульфонат тетранатрия)	4399-55-7	$C_{40}H_{23}N_7Na_4O_{13}S_4$	0,02	орг. окр.	4
645.	Краситель органический прямой синий светопрочный КУ (3-[[4'-[(7-амино-4-гидрокси-2-сульфонафтален-3-ил)-азо]-3,3'-диметокси[1,1'-бифенил]-4-ил]азо]-4-гидрокси-1-нафталинсульфонат динатрия)	110735-25-6	$C_{34}H_{25}N_5Na_2O_{10}S_2$	0,2	орг. окр.	4
646.	Краситель органический прямой темно-зеленый	3626-28-6	$C_{34}H_{25}N_5Na_2O_{10}S_2$	0,1	орг. окр.	4
647.	Краситель органический прямой черный 3 для кожи	—	—	0,1	орг. окр.	4
648.	Краситель органический прямой черный 2С (гидрокси-нафталин-2-сульфонат тринатрия)	6428-38-2	$C_{48}H_{40}N_{13}Na_3O_{13}S_3$	0,1	орг. окр.	4
649.	Краситель органический прямой черный	—	—	0,3	орг. окр.	4
650.	Краситель органический родамин "Ж" (2-(6-(этиламино)-3-(этиламино)-2,7-диметил-3Н-ксантен-9-ил) этилбензоат гидрохлорид)	989-38-8	$C_{28}H_{31}ClN_2O_3$	0,1	орг. окр.	4
651.	Краситель органический родамин 4С	—	$C_{60}H_{70}Cl_4N_4O_6Zn$	0,1	орг. окр.	4
652.	Краситель органический родамин-2Ц-основание	—	—	0,01	общ.	4
653.	Краситель органический синий "З"	—	—	10	общ.	4
654.	Краситель органический темно-коричневый 2Ж	—	—	0,9	орг.	4
655.	Краситель органический темно-синий 3 полиэфирный	—	—	0,8	орг.	4
656.	Краситель органический тиозоль коричневый ВС	—	—	0,5	орг. окр.	4
657.	Краситель органический тиюиндиго красно-коричневый ЖП	—	—	5	орг. окр.	4
658.	Краситель органический тиюиндиго оранжевый КХП	—	—	5	орг. окр.	4
659.	Краситель органический тиюиндиго черный П	3687-67-0	$C_{20}H_9BrClNO_2S$	4	орг. окр.	4
660.	Краситель органический тиюиндиго ярко-розовый ЖП	—	—	2	орг. окр.	4
661.	Краситель органический уранин А (9-орто-карбоксифенил-6-гидрокси-3-изоксантон динатрия)	518-47-8	$C_{20}H_{10}Na_2O_5$	0,0025	орг. окр.	4
662.	Краситель органический флуоресцеин (2-(6-гидрокси-3-оксо-3Н-ксантен-9-ил)бензойная кислота)	2321-07-5	$C_{20}H_{12}O_5$	0,0025	орг. окр.	4
663.	Краситель органический хризофенин	2870-32-8	$C_{30}H_{26}N_4Na_2O_8S_2$	0,1	орг. окр.	4
664.	Краситель органический хромовый бордо "С" (2-[(1-гидрокси-4-сульфо-2-нафталинил)азо]бензоат динатрия)	6408-82-8	$C_{17}H_{10}N_2Na_2O_6S$	0,05	орг. окр.	4
665.	Краситель органический хромовый желтый (свинец сульфат хромат; желтый сульфохромат свинца)	1344-37-2	$PbCrO_4 + PbSO_4$	0,06	орг. окр.	4
666.	Краситель органический хромовый зеленый антрахиноновый (1,4-ди-п-толуидиноантрахинон-N,N'-дисульфокислоты динатриевая соль)	4403-90-1	$C_{28}H_{20}N_2Na_2O_8S_2$	0,3	орг. окр.	4
667.	Краситель органический хромовый					

1	2	3	4	5	6	7
	зеленый антрахиноновый 2Ж (1,4-ди-(4-метил-2-сульфопениламино)- 5,8- диоксидантрахинона динатриевая соль)	4430-16-4	$C_{28}H_{20}N_2Na_2O_{10}S_2$	0,01	орг. окр.	4
668.	Краситель органический хромовый коричневый К (2,4-диамино-5-[(2-гидрокси-3,5- динитрофенил)азо]бензолсульфонат натрия)	10114-76-8	$C_{12}H_9N_6NaO_8S$	0,06	орг. окр.	4
669.	Краситель органический хромовый красный ализариновый (2-сульфокислоты-3,4- диоксидантрахинона натриевая соль)	130-22-3	$C_{14}H_7NaO_7S$	0,3	орг. окр.	4
670.	Краситель органический хромовый рубиновый С	—	—	0,03	орг. окр.	4
671.	Краситель органический хромовый синие- черный (1-нафталинсульфоновая кислота; 1-[(1- окси- 2-нафтил)-азо]-2-нафтол-4- сульфокислоты натриевая соль; С.І. 14640)	2538-85-4	$C_{20}H_{12}NNaO_5S$	0,1	орг. окр.	4
672.	Краситель органический хромовый синие- черный антрахиноновый С (4,4-[(4,9-дигидро-1-гидрокси-4,9- диоксо- 2,10-антрацендиил)диимино]- бисбензолсульфонат динатрия; 1-окси- 2,10- дианилид-4,9-антрахинона динатриевая соль; С.І.63615)	1324-21-6	$C_{26}H_{16}N_2Na_2O_9S_2$	0,04	орг. окр.	4
673.	Краситель органический хромовый синий 2К (5-(ацетиламино)-3-[(5-хлор- 2- гидроксифенил)азо]-4- гидроксиантралин-2,7- дисульфонат динатрия)	6844-73- 1	$C_{13}H_{12}ClN_2Na_2O_9S_2$	0,02	орг. окр.	4
674.	Краситель органический хромовый ярко- красный 2С	—	—	0,02	орг. окр.	4
675.	Кремний (Si, суммарно) <в> <м> жесткость воды до 2,5 мг-экв/л жесткость воды более 2,5мг-экв/л	—	—	25 20	с.-т.	2
676.	Ксантановая смола	11138-66-2	$[C^{0}_{12}H_{200}K^{0}_{-6}N^{1}_{-2}Na^{0}_{-6}O_{120}S^{4}_{-4}]_n$	1	орг. окр.	4
677.	Лак КО-075	—	—	0,1	орг. пл.	4
678.	Лак КО-921	—	—	0,03	орг. пл.	4
679.	Лакрис 20 марки А	—	—	2	орг. пена	4
680.	Лакрис 20 марки Б	—	—	2	орг. пена	4
681.	Лапрол 1502-2-70	—	—	0,1	орг. пена	4
682.	Лапрол 202	25322-69-4	$[C_3H_8O_2]_n$	0,3	орг. пена	4
683.	Лапрол 402-2-100 (6-гидро-щ-гидроксиполи(окси-1,2- этандиол); простой полиэфир полиоксипропиленгликоля; полиэтиленоксид; полиэтиленгликоль; гомополимер этиленгликоля; гомополимер 1,2-этандиола)	25322-68-3	$[C_2H_6O_2]_n$	0,3	орг. пена	4
684.	Лапрол 501-2-100	—	—	1	орг. пена	4
685.	Лапрол 502-2-10	—	—	0,5	орг. пена	4
686.	Лапрол-503	—	—	0,3	орг. пена	4
687.	Лапрол 564	—	—	0,3	орг. пена	4
688.	Лапрол 702 (6-гидро-щ-гидроксиполи[окси(метил- 1,2- этандиол)]; полипропиленгликоль; полипропиленоксид; пропан-1,2-диол пропоксилированный)	25322-69-4	$[C_3H_8O_2]_n$	0,2	орг. пена	4

1	2	3	4	5	6	7
689.	Лапрол 805	—	—	10	общ.	4
690.	Лапрол 805 "О"	—	—	0,3	орг. пена	4
691.	Лапрол 1102-4-80	—	—	0,5	орг. пена	4
692.	Лапрол 1103 К	—	—	0,5	орг. пена	4
693.	Лапрол 1601-2-50 "Р"	—	—	0,1	орг. пена	4
694.	Лапрол 1601-2-50 "Б"	—	—	0,3	орг. пена	4
695.	Лапрол 2102	25322-69-4	$[C_3H_8O_2]_n$	0,1	орг. пена	4
696.	Лапрол 2402	—	—	0,1	орг. пена	4
697.	Лапрол 2501-2-50	—	—	0,1	орг. пена	4
698.	Лапрол 2502-2Б-40	—	—	0,1	орг. пена	4
699.	Лапрол 2505-2-70	—	—	0,1	орг. пена	4
700.	Лапрол 3003	—	—	10	общ.	4
701.	Лапрол 3003/2-60	—	—	0,1	орг. пена	4
702.	Лапрол 3502-2Б-20	—	—	0,1	орг. пена	4
703.	Лапрол 3503-2-70	—	—	0,1	орг. пена	4
704.	Лапрол 3603-2-12	—	—	0,1	орг. пена	4
705.	Лапрол 4003-2-20	—	—	0,1	орг. пена	4
706.	Лапрол 4202-2Б-30	—	—	0,1	орг. пена	4
707.	Лапрол 5003 2Б10	—	—	16	орг. привк.	4
708.	Лапрол 6003-2Б-18	—	—	0,1	орг. пена	4
709.	Лапрол 6003-2Б-7	—	—	0,1	орг. пена	4
710.	Латекс ЛМФ	—	—	6	орг. пена	4
711.	Лигнин сульфатный лиственный	—	—	5	орг. окр.	4
712.	Лигнин сульфатный хвойный	—	—	5	орг. окр.	4
713.	Лигносульфоновые кислоты	8062-15-5	$C_{20}H_{26}O_{10}S_2$	0,3	общ.	4
714.	Литий (Li, суммарно) <в> <м>	—	—	0,03	с.-т.	2
715.	Магний (Mg, суммарно) <в>	—	—	50	орг. привк.	3
716.	Магний дихлорат (магний хлорноватокислый)	10326-21-3	C_2MgO_6	20	общ.	3
717.	Марганец (Mn, суммарно) <в> <м>	—	—	0,1	орг. окр.	3
718.	Медь (Cu, суммарно) <в> <м>	—	—	1,0	с.-т.	3
719.	Меламин (1,3,5-триазино-2,4,6-триамин) (2,4,6-триамино-1,3,5-триазин; циануртриамид)	108-78-1	$C_3H_6N_6$	4	с.-т.	2
720.	Мелем (2,6,10-триамино-симм.-гептазин, триамид циамеллуровой кислоты; циамеллуротриамид)	1502-47-2	$C_6H_6N_{10}$	0,4	с.-т.	2
721.	Метановая кислота (муравьиная кислота)	64-18-6	CH_2O_2	3,5	общ.	3
722.	Метантиол (метилмеркаптан)	74-93-1	CH_4S	0,0002	орг. зап.	4
723.	Метиламин (аминометан; метанамин; монометиламин)	74-89-5	CH_5N	1	с.-т.	3
724.	N-Метиламин-N-метилдитиокарбамат	—	$C_2H_2NS_2 \times CH_3N$	0,02	орг. зап.	3
725.	1-Метиламиноантрацен-9,10-дион	82-38-2	$C_{14}H_{11}NO_2$	5	общ.	3
726.	(Метиламино)бензол (N-метиламинобензол; N-метиланилин; N-монометилаанилин; N-метилфениламин)	100-61-8	C_7H_9N	0,3	орг. зап.	2
727.	Метилакрилат (метиловый эфир акриловой кислоты; метилпроп-2-еноат; метиловый эфир 2-пропеновой кислоты) <м>	96-33-3	$C_4H_6O_2$	0,02	орг. зап.	4

1	2	3	4	5	6	7
728.	Метилметакрилат (метиловый эфир метакриловой кислоты; метил-2-метилпроп-2-еноат; метиловый эфир 2-метилакриловой кислоты; 2- (метоксикарбонил)проп-1-ен; метил-альфа- метилакрилат; метилпропилен-2-карбоксилат) <м>	80-62-6	$C_5H_8O_2$	0,01	с.-т.	2
729.	(R*,S*)-(+)-6-[1-(Метиламино)этил]бензолметанол гидрохлорид (эфедрин гидрохлорид)	134-71-4	$C_{10}H_{16}NO \times ClH$	0,05	общ.	2
730.	1-Метил-N-L-6-аспартил-L-фенилаланин (L-альфа-аспартил-L-фенилаланин метиловый эфир; метиловый эфир N-L-альфа-аспартил-L-фенилаланина; аспартам)	22839-47-0	$C_{14}H_{18}N_2O_5$	1	общ.	4
731.	Метилацетат <м> (метиловый эфир уксусной кислоты; метилэтановат, уксуснометиловый эфир)	79-20-9	$C_3H_6O_2$	0,1	с.-т.	3
732.	Метил-1Н-(бензимидазол-2-ил)карбамат (1Н-бензимидазол-2-илкарбаминовая кислота, метиловый эфир; метиловый эфир 1Н- бензимидазол-2-ил карбаминовой кислоты; метил-2-бензимидазолкарбамат; БМК; карбендиазим; фунабен; медамин)	10605-21-7	$C_9H_9N_3O_2$	0,1	орг. пл.	4
733.	Метил-1Н-бензимидазол-2-ил-карбамата гидрохлорид (карбендиазим гидрохлорид)	37574-18-8	$C_9H_9N_3O_2 \times ClH$	0,5	общ.	4
734.	Метилбензоат (метиловый эфир бензойной кислоты, метилбензолкарбоксилат)	93-58-3	$C_8H_8O_2$	0,05	орг. привк.	4
735.	Метилбензол (толуол, фенилметан)	108-88-3	C_7H_8	0,024	орг., зап.	4
736.	4-Метилбензолсульфиновая кислота (толуол-4-сульфиновая кислота)	536-57-2	$C_7H_8O_2S$	1	с.-т.	2
737.	4-Метилбензолсульфинат натрия (натрий пара-толуолсульфинат; натрий 4- толуолсульфинат; натрий п-толилсульфинат)	824-79-3	$C_7H_7NaO_2S$	1	с.-т.	3
738.	2-Метилбензолсульфонат натрия (толуолсульфонат натрия; толуолсульфоновой кислоты натриевая соль; метилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль)	12068-03-0	$C_7H_7NaO_3S$	0,05	общ.	4
739.	4-Метилбензолсульфонилхлорид (пара-толуолсульфохлорид)	98-59-9	$C_7H_7ClO_2S$	1	общ.	3
740.	2-Метил-2,3-бутандиол (R)-2-метилбутан-2,3-диол)	53399-77-2	$C_5H_{12}O_2$	0,04	с.-т.	2
741.	3-Метилбут-1-ен-2-ол	79144-27-7	$C_5H_{10}O$	0,005	с.-т.	2
742.	3-Метилбут-3-ен-1-ол (изобутиленкарбинол)	763-32-6	$C_5H_{10}O$	0,004	с.-т.	2
743.	(3-Метилбутил)диоктилфосфиноксид (диоктилизопентилфосфиноксид)	53521-41-8	$C_{21}H_{45}OP$	1	с.-т.	3
744.	О-(3-Метилбутил)дитиокарбонат калия (О-изоопентилдитиокарбонат калия; О-изоопентилксантогенат калия; изоамилксантогенат калия; О-(3-метилбутил) эфир карбонодитиовой кислоты калиевая соль)	928-70-1	$C_6H_{11}KOS_2$	0,005	орг. зап.	4
745.	(1-Метилбутил)-4-метилбензолсульфонат	—	$C_{12}H_{18}O_3S$	5	общ.	3

1	2	3	4	5	6	7
746.	4-Метил-4-гидроксиэтил-1,3-диоксан (4-метил-1,3-диоксан-4-этанол; диоксанный спирт; 4-метил-2- оксиэтил-1,3-диоксан; 4-(2- гидроксиэтил)-4-метил-1,3-диоксан; 4- метил- 4-этанол-м-диоксан)	2018-45-3	$C_7H_{14}O_3$	0,04	с.-т.	2
747.	Метил-2,2-диметил-3-(2,2- дихлорэтил)циклопропанкарбонат (метилловый эфир 3-(2,2-дихлорвинил)- 2,2- диметилциклопропанкарбоновой кислоты)	61898-95-1	$C_9H_{12}Cl_2O_2$	0,1	орг. зап.	4
748.	Метил-2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1- енил)циклопропанкарбонат (хризантемовой кислоты метилловый эфир)	5460-63-9	$C_{11}H_{18}O_2$	0,6	орг. зап.	4
749.	Метил-2,2-диметилпропионат (метилловый эфир 2,2- диметилпропановой кислоты; метил пивалат)	598-98-1	$C_6H_{12}O_2$	0,5	общ.	4
750.	2-Метил-1,2-дихлорпропан (1,2-дихлор- 2-метилпропан)	594-37-6	$C_4H_8Cl_2$	0,4	с.-т.	2
751.	2-Метил-1,3-дихлорпроп-1-ен (1,3- дихлор-2-метилпроп-1-ен; 1,3- дихлоризобутилен)	3375-22-2	$C_4H_6Cl_2$	0,4	с.-т.	2
752.	О-Метилдихлортиофосфат	2523-94-6	CH_3Cl_2OPS	0,01 <6>	с.-т.	2
753.	2,2-Метилбензис(1-гидрокси-3,4,6- трихлорбензол) (гексахлорофен)	70-30-4	$C_{13}H_6Cl_6O_2$	0,03	общ.	3
754.	Метилбензиснафталинсульфонат динатрия (метилбензис(нафталинсульфоновой кислоты) натриевая соль; диспергатор НФ)	26545-58-4	$C_{21}H_{14}Na_2O_6S_2$	<a>	общ.	4
755.	Метил-4-метилбензоат (4-толуиловой кислоты метилловый эфир; метил-р-толуат, метилловый эфир р- толуиловой кислоты)	99-75-2	$C_9H_{10}O_2$	0,05	орг. привк.	4
756.	Метил(2-метилпропил)полисилоксан	—	$C_5H_{10}OSi$	2	орг. пл.	4
757.	Метил(метилфосфит)	16391-06-3	$C_2H_7O_2P$	0,02	орг. зап.	3
758.	1-Метилпентан-1-ол (метил-1- пентанол)	54972-97-3	$C_6H_{14}O$	0,01	с.-т.	2
759.	2-Метилпентан-2-ол (2-метил-2- пентанол)	590-36-3	$C_6H_{14}O$	0,01	с.-т.	2
760.	2-Метилпиридин (6-пиколлин; 6-метилпиридин; 2- пиколлин)	109-06-8	C_6H_7N	0,05	с.-т.	2
761.	2-Метилпиридин гидрохлорид	14401-91-3	$C_6H_7N \times ClH$	0,05	с.-т.	2
762.	1-Метилпиридиний хлорид	7680-73-1	C_6H_8ClN	0,01	орг. зап.	4
763.	1-Метилпирролидин-2-он (N-метилпирролид-2-он; 1-метил-2- пирролидон; N-метил-гамма- бутиролактан; N-метилпирролидинон)	872-50-4	C_5H_9NO	0,5	общ.	3
764.	2-Метилпропан-1-амин (изобутиламин)	78-81-9	$C_4H_{11}N$	0,04	орг. привк.	3
765.	2-Метилпропан-2-амин (1,1-диметилэтанамин; 2-амино-2- метилпропан; 2-метил-2-пропанамин; триметиламинметан; триметилкарбиниамин; трет- бутиламин)	75-64-9	$C_4H_{11}N$	1	с.-т.	3
766.	2-Метилпропан-2-ол (триметилкарбинол; трет-бутанол; бутиловый спирт третичный)	75-65-0	$C_4H_{10}O$	1	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
767.	2-Метилпроп-1-ен (изобутилен; гамма-бутилен; изобутен)	115-11-7	C_4H_8	0,5	орг. зап.	3
768.	2-Метилпроп-2-енамид (метакриловой кислоты амид; метакриламид; б-метилакриламид)	79-39-0	C_4H_7NO	0,1	с.-т.	2
769.	2-Метилпроп-2-еннитрил (метакриловой кислоты нитрил; метакрилонитрил; изопропенилцианид; 2- метилпропенонитрил)	126-98-7	C_4H_5N	0,1	с.-т.	2
770.	2-Метилпроп-2-еновая кислота (метакриловая кислота; 2-метакриловая кислота); б-метилакриловая кислота; пропиленкарбоновая кислота; 2- метилакриловая кислота)	79-41-4	$C_4H_6O_2$	1	с.-т.	3
771.	2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенил- 3- метилбут-2-еноат (2-втор-бутил-4,6-динитрофенил 3- метилкротонат; бинапакрил)	485-31-4	$C_{15}H_{18}N_2O_6$	0,03	с.-т.	2
772.	О-(2-Метилпропил)дитиокарбонат калия (калий О-изобутилксантогенат; О-(2- метилпропиловый эфир дитиокарбоновой кислоты калиевая соль; ксантогенат калия изобутиловый)	13001-46-2	$C_5H_9KOS_2$	0,005	орг. зап.	4
773.	Метилсиликонат натрия (метилсилантриол натриевая соль; метилсиликат натрия)	16589-43-8	CH_3NaO_3Si	2	орг. зап.	3
774.	б-Метилстирол ((1-метилвинил)бензол; (1- метилэтенил)бензол; изопропенилбензол; 1- метил-1- фенилэтен; 2-фенилпропен-1) <м>	98-83-9	C_9H_{10}	0,1	орг. привк.	3
775.	N-Метилсульфаминовая кислота (метилсульфаминовая кислота)	4112-03-2	CH_3NO_3S	0,4	с.-т.	2
776.	4-Метилтетрагидро-2Н-пиран-4-ол	7525-64-6	$C_6H_{12}O_2$	0,001	с.-т.	2
777.	3-Метилтиобутан-2-он-О- (метиламинокарбонил)оксим (бутокарбоксим)	34681-10-2	$C_7H_{14}N_2O_2S$	0,1	орг. зап.	3
778.	1-Метил-1,2,3-триазол	16681-65-5	$C_3H_3N_3$	1	общ.	4
779.	Метилтриалкиламинийметилсульфат	—	—	0,01	с.-т.	3
780.	Метилтриалкиламинийнитрат	—	—	0,01	с.-т.	2
781.	2,4,6-Тринитротолуол (2-метил-1,3,5-тринитробензол; 2,4,6- тринитрометилбензол; тротил)	118-96-7	$C_7H_5N_3O_6$	0,01	с.-т.	2
782.	3-Метил-1,2,4-трихлорбензол (2,3,6- трихлорметилбензол; 2,3,6- трихлортолуол)	2077-46-5	$C_7H_5Cl_3$	0,03	орг. зап.	3
783.	б-Метилтрицикло[3.3.1.1]3,7декан-1- метанамин гидрохлорид (1-(1-адамантил)этиламин гидрохлорид; римантадин гидрохлорид)	1501-84-4	$C_{12}H_{21}N \times ClH$	0,06	с.-т.	2
784.	(Метилфенил)метилкарбамат (дикрезил; метилкарбаминовой кислоты метилфениловый эфир)	58481-70-2	$C_9H_{11}NO_2$	0,1	орг. зап.	3
785.	N-Метил-N'-фенилкарбамид (1-метил-3-фенилкарбамид; 1-метил-3- фенилмочевина)	1007-36-9	$C_8H_{10}N_2O$	5	общ.	3
786.	1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид (гидроперекись кумола; кумилгидропероксид; б,б- диметилбензилгидропероксид; гидропероксид изопропилбензола)	80-15-9	$C_9H_{12}O_2$	0,5	с.-т.	3
787.	Метилфеноксиацетат (метиловый эфир феноксиуксусной	2065-23-8	$C_9H_{10}O_3$	0,5	общ.	4

1	2	3	4	5	6	7
	кислоты)					
788.	Метил[1-(феноксиацетил)-1Н-бензимидазол-2-ил]карбамат (1-феноксиацетил-2-карбометоксиаминобензимидазол; бенацил)	42784-13-4	$C_{17}H_{15}N_3O_4$	10	общ.	3
789.	2-Метилфуран (6-метилфуран; 5-метилфуран; сильван)	534-22-5	C_5H_6O	0,5	орг. зап.	4
790.	1-Метил-2-хлорбензол (1-хлор-2-метилбензол; 2-хлортолуол; орто- хлортолуол)	95-49-8	C_7H_7Cl	0,2	с.-т.	3
791.	1-Метил-4-хлорбензол (4-хлортолуол)	106-43-4	C_7H_7Cl	0,2	с.-т.	3
792.	2-Метил-3-хлорпроп-1-ен (3-хлор-2-метилпроп-1-ен; изобутенилхлорид; гамма-хлоризобутилен; хлористый металл; 3-хлоризобутилен; 1-хлор-2-бутен; 1-хлор-2- метил-пропен-2; метилаллилхлорид; металлхлорид)	563-47-3	C_4H_7Cl	0,01	с.-т.	2
793.	N-(4-Метил-3-хлорфенил)-2-метилпентанамид (2-метил-N-(3-хлор-4-метилфенил) пентанамид; 2-метилпентановой кислоты 4- метил-3-хлоранилид; солан)	2307-68-8	$C_{13}H_{18}ClNO$	0,1	орг. зап.	4
794.	O-(4-Метил-2-хлорфенил)-N'-(1-метилэтил)амидохлорметилтиофосфонат	—	$C_{11}H_{16}Cl_2NO_2PS$	0,4	орг. зап.	4
795.	4-(2-Метил-4-хлорфенокси)бутановая кислота (гамма-(4-хлор-о-толилокси)масляная кислота; 2М-4ХМ; бексон; легумекс; троптокс)	94-81-5	$C_{11}H_{13}ClO_3$	0,03	орг. зап.	3
796.	6-О-Метилэритромицин (кларитромицин)	81103-11-9	$C_{38}H_{69}NO_3$	0,00012	с.-т.	1
797.	Метилэтилгексан-1,6-диоат (метилвиниловый эфир адипиновой кислоты; метилвиниладипат)	2969-87-1	$C_{10}H_{14}O_4$	0,2	общ.	3
798.	2-Метил-N-(этиламино)бензол (N-этил-2-метилбензоламин; 1-(этиламино)-2- метилбензол; 2-этиламинотолуол; N-этил-о- толуидин)	94-68-8	$C_9H_{13}N$	0,3	орг. зап.	3
799.	3-Метил-N-(этиламино)бензол (3-метил-N-этиланилин; N-этил-3-метиланилин; N-этил-3-аминотолуол; N-этил- м-толуидин; 3-метил-1-(этанамин)бензол)	102-27-2	$C_9H_{13}N$	0,6	с.-т.	2
800.	(1-Метилэтил)-1-гидроксипропаноат (2-гидрокси-1-метилэтиловый эфир пропионовой кислоты; изопропиллактат)	617-51-6	$C_6H_{12}O_3$	1	с.-т.	3
801.	O-(1-Метилэтил)дитиокарбонат калия (O-(1-метилэтиловый)эфир дитиокарбоновой кислоты калиевая соль; калий ксантогенат изопропиловый калий изопропилксантогенат)	140-92-1	$C_4H_7KOS_2$	0,05	орг. зап.	4
802.	O-(1-Метилэтил)-N-метилтиокарбамат	—	$C_5H_{11}NOS$	0,06	с.-т.	3
803.	(1-Метилэтил)октадециламин (N-изопропилоктадециламин)	13329-71-0	$C_{21}H_{45}N$	0,1	орг. пл.	4
804.	N-(1-Метилэтил)пропан-2-амин (диизопропиламин)	108-18-9	$C_5H_{14}N$	0,5	с.-т.	3
805.	(1-Метилэтил)фенилкарбамат (фенилкарбаминовой кислоты изопропиловый эфир; ИФК; коллавин)	122-42-9	$C_{10}H_{13}NO_2$	0,2	орг. зап.	4

1	2	3	4	5	6	7
806.	О-Метил-О-этилхлортиофосфат (этилметилхлортиофосфат)	13289-13-9	$C_3H_8ClO_2PS$	0,002	орг. зап.	4
807.	(1-Метилэтил)хлорфенилкарбамат (ИФК-хлор; 1-метилэтил-3-хлорфенилкарбамат; 3-хлорфенилкарбаминовой кислоты изопропиловый эфир; N-(3-хлорфенил)изопропилкарбамат; хлорпрофам)	101-21-3	$C_{10}H_{12}ClNO_2$	1	орг. зап.	4
808.	N-[(1-Метилэтил)фенил]-2-хлорацетамид (хлоруксусной кислоты N-изопропионанид; N-изопропил-N-фенил-2-хлорацетамид; N-изопропилхлорацетанид)	1918-16-7	$C_{11}H_{14}ClNO$	0,01	общ.	4
809.	Метоксибензол (анизол; метилфениловый эфир)	100-66-3	C_7H_8O	0,05	с.-т.	3
810.	1-Метокси-2-нитробензол (2-нитроанизол; метиловый эфир о-нитрофенила)	91-23-6	$C_7H_7NO_3$	0,3	орг. привк.	3
811.	1-Метокси-4-нитробензол (4-нитроанизол)	100-17-4	C_7H_7N	0,1	орг. привк.	3
812.	N-(Метоксиэтилхлорацетат)-1-амино-2-метилбензол	—	$C_{12}H_{19}ClNO_3$	0,05	орг. зап.	4
813.	2-(2-Метоксиэтокси)этанол (метилкарбитол; монометиловый эфир диэтиленгликоля)	111-77-3	$C_5H_{12}O_3$	0,3	общ.	3
814.	Микроцистин-LR	101043-37-2	$C_{49}H_{74}N_{10}O_{12}$	0,001	с.-т.	1
815.	Модификатор И13-63	—	—	0,2	орг. пл.	3
816.	Модификатор РУ-ВМ	—	—	0,7	орг. оп.	3
817.	Модификат полиэтиленimina (молекулярная масса 30000)	—	—	2	с.-т.	2
818.	Молантин Р (производное феноксибензола)	—	—	0,05	с.-т.	2
819.	Молибден (Мо, суммарно) <в> <м>	—	—	0,07	с.-т.	3
820.	Монохлорамин (хлорамин) <м>	10599-90-3	NH_2Cl	3	с.-т.	2
821.	Монохлоруксусная кислота (хлорэтановая кислота; хлоруксусная кислота; альфа- хлоруксусная кислота) <м>	79-11-8	$C_2H_3ClO_2$	0,06	с.-т.	2
822.	МСДА (соль дициклогексилamina и технических жирных кислот C10-13 и C17-20)	—	—	0,01	с.-т.	2
823.	Мышьяк (As, суммарно) <в>	—	—	0,01	с.-т.	1
824.	Натрий (Na, суммарно) <в> <м>	—	—	200,0	с.-т.	2
825.	тетраНатрий дифосфат (по PO4) (натрий пиррофосфат; дифосфат тетранатрия)	7722-88-5	$Na_4O_7P_2$	3,5	общ.	4
826.	Натрий метафосфат (по PO4) (метафосфорной кислоты натриевая соль)	10361-03-2	NaO_3P	3,5	общ.	4
827.	Натрий силикат (по SiO3) (диатрий метасиликат; диатрий моносиликат; диатриевая соль метакремниевой кислоты)	6834-92-0	Na_2O_3Si	30	с.-т.	2
828.	Натрий тиосульфат	10124-57-9	$HNaO_3S_2$	2,5	общ.	3
829.	триНатрий фосфат (по PO4) (натрий ортофосфат; фосфат тринатрия; фосфорнокислый натрий)	7601-54-9	Na_3O_4P	3,5	общ.	4
830.	Нафталин (нафтален; нафтен)	91-20-3	$C_{10}H_{18}$	0,01	орг. зап.	4
831.	Нафталин-1,4-дион-2-диазид	—	—	0,06	орг. окр.	4

1	2	3	4	5	6	7
832.	Нафталин-1,5-дисульфоновая кислота	81-04-9	$C_{10}H_8O_6S_2$	1	общ.	4
833.	(R)-2-(1-Нафталинилокси)пропионовая кислота (2-(нафт-1-илокси)пропионовая кислота)	57128-29-7	$C_{13}H_{12}O_3$	2	с.-т.	2
834.	Нафтеновые кислоты	1338-24-5	—	1	орг. зап.	4
835.	Нафт-1-ол (6-нафтол; 1-гидроксинафталин)	90-15-3	$C_{10}H_8O$	0,1	орг. зап.	3
836.	Нафт-2-ол (2-нафтол; бета-нафтол; 2-гидроксинафталин; 2-оксинафталин)	135-19-3	$C_{10}H_8O$	0,4	с.-т.	3
837.	Неионоген ЕА-160	—	—	0,05	орг. пена	4
838.	Неонол АФ9-12 (35-(4-нонилфенокси)-3,6,9,12,15,18,21,24,27,30,33-ундекаоксапентаэтиленоксид-1-ол; монононилфениловый эфир додецилэтиленгликоля)	131890-11-4	$C_{39}H_{72}O_{13}$	0,1	орг. пена	4
839.	Неонол АФ9-25 (6-(изононилфенол)-ш-гидроксиполи(окси-1,2-этандин); оксизетилованный изононилфенол)	37205-87-1	$C_{15}H_{24}O(C_2H_4O)_{25}$	0,1	орг. пена	4
840.	Неонол АФ9-4 (2-[2-[2-(4-нонилфенокси)этокси]этокси]этанол; монононилфениловый эфир тетраэтиленгликоля)	7311-27-5	$C_{23}H_{40}O_5$	0,3	орг. пена	4
841.	Неонол АФ9-6 (17-(4-Нонилфенокси)-3,6,9,12,15-пентаоксагептадекан-1-ол; монононилфениловый эфир гексаэтиленгликоля)	34166-38-6	$C_{27}H_{48}O_7$	0,3	орг. пена	4
842.	Неонол АФ9-8 (6-(нонилфенил)-ш-гидроксиполи(окси-1,2-этандин); октаоксизетиленовый эфир нонилфенола; нонилфенокси[окта(этиленокси)]этанол; нонилфенол эфир полиэтиленгликоля; нонилфенол этоксилированный)	9016-45-9	$C_{15}H_{24}O(C_2H_4O)_n$	0,2	орг. пена	4
843.	Неонол АФ-14	—	—	0,1	орг. пена	4
844.	Неонол АФМ-10	—	—	0,1	орг. пена	4
845.	Неонол АФМ9-10 (0,9)	—	—	0,1	орг. пена	4
846.	Неонол АФМ9-12 (0,3)	—	—	0,1	орг. пена	4
847.	Неонол АФМ9-10 (0,5)	—	—	0,1	орг. пена	4
848.	Неонол АФС9-4КМ	—	—	0,1	орг. пена	4
849.	Неонол АФС9-5КМ	—	—	0,1	орг. пена	4
850.	Неонол АФС9-6КМ	—	—	0,1	орг. пена	4
851.	Неонол АФС9-10КМ	—	—	0,1	орг. пена	4
852.	Неонол АФ9-12СН	—	—	0,1	орг. пена	4
853.	Неонол 2В-1317-12	—	—	0,1	орг. пена	4
854.	Неонол В 1020-3 (оксизетилованные вторичные спирты)	—	—	0,1	орг. пена	4
855.	Нефть	8002-05-9	—	0,3	орг. пл.	4
856.	Нефть многосернистая	—	—	0,1	орг. пл.	4
857.	Никель (Ni, суммарно) <в> <м>	—	—	0,02	с.-т.	2
858.	Ниобий (Nb, суммарно) <в> <м>	—	—	0,01	с.-т.	2
859.	Нитраты (NO ₃ -) <м>	—	—	45,0	с.-т.	3
860.	Нитрилотрис(метилентри(фосфонат)тринатрия медный комплекс тригидрат (нитрилотри(метилентри(фосфонат)медь					

1	2	3	4	5	6	7
	тринатриевая соль тригидрат; нитрилотриметилфосфоновой кислоты медного комплекса тринатриевая соль тригидрат)	—	$C_3H_7CuNNa_3O_9P_3 \times$ $3 H_2O$	1	с.-т.	2
861.	Нитрилотри(метилен)три(фосфонат)три натрия цинковый комплекс (нитрилотри(метиленфосфонато)цинк тринатриевая соль; нитрилотриметилфосфоновой кислоты цинкового комплекса тринатриевая соль)	—	$C_3H_7NNa_3O_9P_3Zn$	1	общ.	3
862.	Нитрилотрис(метилен)три(фосфоновая) кислота (нитрилотриметилфосфоновая кислота)	6419-19-8	$C_3H_{12}NO_9P_3$	1	общ.	3
863.	Нитрилотриэтановая кислота (нитрилотриуксусная кислота; N,N- бис(карбоксиметил)глицин; три(карбоксиметил)амин; 6,6',6''- триметиламинотрикарбоновая кислота)	139-13-9	$C_6H_9NO_6$	0,2	с.-т.	2
864.	Нитрилполисилоксан	—	—	5	орг. пл.	4
865.	Нитриты (NO ₂ -) <м>			3,0	с.-т.	2
866.	1-Нитроантрацен-9,10-дион (1- нитроатрахион)	82-34-8	$C_{14}H_7NO_4$	2,5	общ.	3
867.	3-Нитробензоат гексагидро-1Н-азепина (ингибитор коррозии Г-2)	7270-73-7	$C_{13}H_{18}N_2O_4$	0,01	с.-т.	2
868.	3-Нитробензойная кислота (мета-нитробензойная кислота; 3- нитробензолкарбоновая кислота)	121-92-6	$C_7H_5NO_4$	0,1	орг. окр.	4
869.	4-Нитробензойная кислота (пара-нитробензойная кислота; 4- нитробензолкарбоновая кислота)	62-23-7	$C_7H_5NO_4$	0,1	с.-т.	3
870.	Нитробензол (мононитробензол)	98-95-3	$C_6H_5NO_2$	0,01 <к>	с.-т.	1
871.	3-Нитробензолсульфонат натрия (нитробензолсульфоновой кислоты натриевая соль)	27215-71-0	$C_6H_4NNaO_5S$	<а>	общ.	4
872.	Нитрогуанидин (N-нитрогуанидин; 1-нитрогуанидин)	556-88-7	$CH_4N_2O_2$	0,1	с.-т.	2
873.	N-Нитрозодиметиламин (N-метил-N-нитрозометанамины; N- нитрозо- N,N-диметиламин; диметилнитрозоамин) <м>	62-75-9	$C_2H_6N_2O$	0,0001	с.-т.	1
874.	N-Нитрозо-N-фенилбензоламин (N- нитрозодифениламин; дифенилнитрозоамин; N-нитрозо-N- фениланилин; N-нитрозо-N- фенилбензоламин)	86-30-6	$C_{12}H_{10}N_2O$	0,01	с.-т.	2
875.	1-Нитрозо-1-хлорциклогексан (хлорнитрозоциклогексан)	695-64-7	$C_6H_{10}ClNO$	0,005	орг. зап.	3
876.	Нитрометан (нитрокарбол)	75-52-5	CH_3NO_2	0,005	орг. зап.	4
877.	Нитропропан (2-нитропропан)	25322-01-4	$C_3H_7NO_2$	1	с.-т.	3
878.	1-Нитро-3-(трифторметил)бензил (3- нитробензотрифторид)	98-46-4	$C_7H_4F_3NO_2$	0,01	орг. зап.	3
879.	2-[(4-Нитрофенил)амино]этанол (2-(4- нитроанилин)этанол)	1965-54-4	$C_8H_{10}N_2O_3$	0,5	орг. зап.	4
880.	2-[(4-Нитрофенил)ацетиламино]этан-1- ол	—	$C_{10}H_{12}N_2O_4$	1	орг. зап.	4
881.	[1-(4-Нитрофенил)]-2-хлорэтан-1-ол (2- хлор-1-(4-нитрофенил)этанол)	13407-16-4	$C_8H_8ClNO_3$	0,2	орг. зап.	4
882.	3-Нитро-4-хлорбензойная кислота (4-хлор-3-нитробензойная кислота)	96-99-1	$C_7H_4ClNO_4$	0,25	орг. привк.	3
883.	5-Нитро-2-хлорбензойная кислота (2- хлор-5-нитробензойная кислота)	2516-96-3	$C_7H_4ClNO_4$	0,3	орг. привк.	4

1	2	3	4	5	6	7
884.	Нитрохлорбензол (смесь 2,3,4-изомеров)	25167-93-5	$C_6H_4ClNO_2$	0,05	с.-т.	3
885.	Нитроциклогексан	1122-60-7	$C_6H_{11}NO_2$	0,1	с.-т.	2
886.	Нитроэтан	79-24-3	$C_2H_5NO_2$	1	с.-т.	2
887.	4-Нитроэтоксibenзол (1-этоксi-4-нитробензол)	100-29-8	$C_8H_9NO_3$	0,002	с.-т.	2
888.	Нонангидроксамовая кислота	—	$C_9H_{19}NO_2$	0,1	общ.	4
889.	Нонан-1-ол (нониловый спирт; п-нониловый спирт; октилкарбинол; пеларгоновый спирт)	143-08-8	$C_9H_{20}O$	0,01	с.-т.	2
890.	Нонафторпентановая кислота (перфторвалериановая кислота)	2706-90-3	$C_5HF_9O_2$	0,7	с.-т.	2
891.	17-6-19-Норпрегна-1,3,5(10)-триен-20-ин-3,17-диол (17-альфа-этинилэстрадиол)	57-63-6	$C_{20}H_{24}O_2$	0,000000035	с.-т.	1
892.	Озон (при озонировании воды) <м>	10028-15-6	O_3	остаточный 0,1	орг.	3
893.	Оксалаты (этандиовой кислоты диэфиры алифатических спиртов)	—	—	0,2	общ.	4
894.	Оксамат	—	—	1,5	общ.	4
895.	Оксанол КШ-9	—	—	0,1	орг. пена	4
896.	Оксанол Л-7	—	—	0,1	орг. пена	4
897.	4,4'-Оксибисбензоламин (4,4'-оксидифениламин; 4,4'-диаминодифенилоксид; 4,4'-диаминодифениловый эфир; бис(пара-аминофениловый) эфир; 4-(4-аминофеноксi)анилин)	101-80-4	$C_{12}H_{12}N_2O$	0,03	с.-т.	2
898.	Оксибисметан (диметиловый эфир; метоксиметан)	115-10-6	C_2H_6O	5	с.-т.	4
899.	2,2'-Оксибис(2-хлорпропан) (бис(2-хлоризопропиловый)эфир; 2,2-дихлордипропиловый эфир)	39638-32-9	$C_6H_{12}Cl_2O$	0,1	общ.	3
900.	2,2'-Оксибисэтанолдинитрат (динитратдиэтиленгликоль)	693-21-0	$C_4H_8N_2O_7$	1	с.-т.	3
901.	Оксигексилдендифосфонат натрия	—	$C_6H_{17}NaO_7P_2$	0,5	с.-т.	3
902.	Оксигептилендифосфонат натрия	—	$C_7H_{19}NaO_7P_2$	0,5	с.-т.	3
903.	2,2'-Оксиди(этилен)ди(окси)ди(этанол) (тетрагликоль; тетраэтиленгликоль)	112-60-7	$C_8H_{18}O_5$	1	с.-т.	3
904.	2,2'-Оксидиэтанол (дигликоль; диэтиленгликоль; в,в'-дигидроксидиэтиловый эфир; этилокси-2-этанол; 3-оксапентан-1,5-диол; 2,2'-дигидроксиэтиловый эфир; бис(2-гидроксиэтиловый) эфир)	111-46-6	$C_4H_{10}O_3$	1	с.-т.	3
905.	Оксинонилендифосфонат натрия	—	$C_9H_{23}NaO_7P_2$	0,5	с.-т.	2
906.	Оксиоктилендифосфонат натрия	—	$C_8H_{21}NaO_7P_2$	0,5	с.-т.	2
907.	Оксифос Б (бис[6-алкил C_{8-10} -ш-гидроксиполи(окси-1,2-этандин)]фосфат калия; диалкил C_{8-10} -полиэтиленгликольфосфат калия; диалкил C_{8-10} -полиэтиленгликолевый эфир фосфорной кислоты калиевая соль)	—	—	0,2	орг. пена	3
908.	Оксиэтилированные вторичные спирты	—	—	1	орг. пена	3
909.	Оксиэтилированный алкилфенол	—	—	0,1	орг. пена	3
910.	Оксиэтилированный перфтордециловый спирт	—	—	0,1	орг. пена	3

1	2	3	4	5	6	7
911.	Оксиэтилкрахмал (2-гидроксиэтиловый эфир крахмала)	9005-27-0	$(C_6H_{10}O_5)_m$ $(C_2H_5O)_n$	1	общ.	3
912.	Оксиэтилпиперазин (2-(1-пиперазинил)этанол; 1- пиперазинэтанол; 1-(2- гидроксиэтил)пиперазин; N-(2- гидроксиэтил)пиперазин)	103-76-4	$C_6H_{14}N_2O$	6	с.-т.	2
913.	Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7- тетразоцин (1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7- тетразоциклооктан; октагидро-1,3,5,7- тетранитротетразен; циклотетраметилентетранитроамин)	2691-41-0	$C_4H_8N_8O_8$	0,2	с.-т.	2
914.	(Z)-Октадец-9-еновая кислота (олеиновая кислота)	112-80-1	$C_{18}H_{34}O_2$	0,5	общ.	4
915.	6-(Октадециламино)гексаноат натрия	—	$C_{24}H_{46}NNaO_2$	0,5	общ.	4
916.	Октан-1-ол (октиловый спирт; каприловый спирт)	111-87-5	$C_8H_{18}O$	0,05	орг. привк.	3
917.	2,2,3,3,4,4,5,5-Октафторпентан-1-ол (октафтор-н-пентиловый спирт; 6,6,ш- тригидроперфторпентанол; 1,1,5- тригидрооктафторпентанол-1; 1,1,5- тригидрооктафторамиловый спирт)	355-80-6	$C_5H_4F_8O$	0,25	орг. зап.	4
918.	Октахлорпин-2-ен (октахлор-альфа- пинен)	25267-15-6	$C_{10}H_8Cl_8$	0,2	с.-т.	3
919.	Октил-2,4-дихлорфеноксиацетат (октиловый эфир (2,4- дихлорфенокси)уксусной кислоты; 2,4- Д октиловый эфир)	1928-44-5	$C_{16}H_{22}Cl_2O_3$	0,2	орг. зап.	3
920.	(Sn, Олово суммарно) <в>, <м>	—	—	2,0	с.-т.	3
921.	ОП-7	—	—	0,1	орг. пена	4
922.	ОП-10	—	—	0,1	орг. пена	4
923.	ОПС-Б	—	—	2	общ.	3
924.	ОПС-М	—	—	0,5	с.-т.	2
925.	Пантотеноат кальция	137-08-6	$C_{18}H_{28}CaN_2O_{10}$	0,4	с.-т.	3
926.	Пентадециламин гидрохлорид	1838-05-7	$C_{15}H_{34}ClN$	0,4	орг. зап.	3
927.	Пентандиаль (глутаральдегид; глутаровый альдегид)	111-30-8	$C_5H_8O_2$	0,07	с.-т.	2
928.	Пентан-1-ол (амиловый спирт; пентиловый спирт; бутилкарбинол)	71-41-0	$C_5H_{12}O$	1,5	орг. зап.	3
929.	Пентан-3-он (диэтилкетон)	96-22-0	$C_5H_{10}O$	0,1	орг. зап.	4
930.	Пентахлорбифенилы	25429-29-2	$C_{12}H_5Cl_5$	0,0005 <к>	с.-т.	1
931.	Пентахлорбутан	31391-27-2	$C_4H_5Cl_5$	0,02	орг. зап.	3
932.	Пентахлорметилпиридин	—	$C_6H_2Cl_5N$	0,02	с.-т.	2
933.	Пентахлорпропан (1,1,2,2,3-пентахлорпропан)	16714-68-4	$C_3H_3Cl_5$	0,03	орг. зап.	3
934.	1-(Пентахлорфенил)этанон	25201-35-8	$C_8H_3Cl_5O$	0,02	орг. привк.	3
935.	Пентахлорфенолят натрия (пентахлорфенол натриевая соль)	131-52-2	C_6Cl_5ONa	0,009	с.-т.	1
936.	Пентахлорфенолят терпеномалеинового аддукта	—	—	1	с.-т.	2
937.	Перекись водорода (водорода пероксид) <м>	7722-84-1	H_2O_2	0,1	с.-т.	2
938.	Персульфат-ион $[(SO_3)_2]^-$ <м>	—	—	0,5	с.-т.	2
939.	Перфторгептановая кислота (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7- тридекафторгептановая кислота; пер-н- гептановая кислота, тридекафторэнантовая кислота;	375-85-9	$C_7HF_{13}O_2$	1	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
	перфторэнантовая кислота)					
940.	Перхлораты (ClO_4^-) <м>	—	—	0,07	с.-т.	2
941.	Пиперазин (1,4-диазоциклогексан)	110-85-0	$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{N}_2$	9	орг. зап.	3
942.	Пиперидин (азабициклогексан, гексагидропиридин, пентаметиленимин)	110-89-4	$\text{C}_5\text{H}_{11}\text{N}$	0,06	с.-т.	3
943.	Пиридин (азабензол; азин)	110-86-1	$\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$	0,2	с.-т.	2
944.	Пиролизат древесной смолы	—	—	0,02	орг. зап.	4
945.	Полиамины ($\text{Mr} = 10$ тыс. - 1 млн.)	25988-97-0 68583-79-1 42751-79-1	$(\text{CaHbNcOdCle})_n$	0,05	общ.	3
946.	Полиаминометилфосфат	—	$[\text{CH}_6\text{NO}_4\text{P}]_n$	5	общ.	3
947.	Поли(гексаметиленгуанидин гидрохлорид) (поли(иминоимидокарбонилиминогекса метил ен) гидрохлорид; Биолаг; БРП-1)	57029-18-2	$[\text{C}_7\text{H}_{15}\text{N}_3 \times \text{ClH}]_n$	0,1	общ.	3
948.	Поли(1-гидрокси-4,6-метилбензол-2- карбонат натрия)	—	—	0,1	орг. зап.	4
949.	Полидиаллилдиметиламмоний хлорид (поли(диметилдипроп-2- ениламинийхлорид))	26062-79-3	$(\text{C}_8\text{H}_{16}\text{NCl})_n$	0,2	общ.	3
950.	Поли[иминоэтан-1,2-диил] (полиазиридин; полиэтиленимин)	9002-98-6	$[\text{C}_2\text{H}_5\text{N}]_n$	0,1	с.-т.	2
951.	Полимер 2-метилпроп-2-еновой кислоты и метил-2-метилпроп-2-еноата	25086-15-1	$[\text{C}_4\text{H}_7\text{O}_2]_n[\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2]_m$	10	с.-т.	2
952.	Полимер 2-метилпроп-2-еновой кислоты и 2-метилпроп-2-енамида	25085-03-4	$[\text{C}_4\text{H}_7\text{O}_2]_n[\text{C}_4\text{H}_7\text{NO}]_m$	5	с.-т.	2
953.	Полиметилгидросилоксан	63148-57-2	$[\text{C}_7\text{H}_{22}\text{O}_2\text{Si}_3]_n$	2	орг. пл.	4
954.	Полиметилдихлорфенилсилоксан	—	—	10	орг. пл.	4
955.	Полиметилфенилсилоксан ФМ-5	9005-12-3	$[\text{C}_7\text{H}_8\text{OSi}]_n$	2,5	орг. пл.	4
956.	Полиметилфенилсилоксан ФМ-1322/30	—	—	10	орг. пл.	4
957.	Полиоксипропилендиамин ДА 500	9046-10-0	$\text{C}_6\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}[\text{C}_3\text{H}_6\text{O}]_n$	0,3	орг. привк.	2
958.	Полиоксипропилендиамин ДА-1050	—	—	0,3	с.-т.	2
959.	Полиоксипропилентриамин ТА 1500	—	—	0,2	с.-т.	4
960.	Полиоксипропилентриамин ТА 1100	—	—	0,03	с.-т.	2
961.	Полиоксипропилентриамин ТА 750	—	—	0,03	орг. пена	2
962.	Поли(проп-2-енамид) (полиакриамид; полиакриамид АК-618- 0)	9003-05-8	$[\text{C}_3\text{H}_5\text{NO}]_n$	2	с.-т.	2
963.	Полимер акриламида с акрилатом натрия (полиакриламиды анионные (Mr = 1 - 20 млн.))	25085-02-3	$[[\text{C}_3\text{H}_5\text{NO}]_m[\text{C}_3\text{H}_3\text{N} \times \text{O}_2]_n]_x$	0,1	общ.	4
964.	Поли(проп-2-еноат натрия) (полиакрилат натрия)	9003-04-7	$[\text{C}_3\text{H}_3\text{NaO}_2]_n$	0,8 15	с.-т.	3 2
965.	Поли(трибутилово-2-метилпроп-2- еноат)	—	$[\text{C}_{16}\text{H}_{32}\text{O}_2\text{Sn}]_n$	0,08	с.-т.	2
966.	Полифосфаты (PO_4^{3-}) <м>	—	—	3,5	орг.	3
967.	Полифурит 500	—	—	1	общ.	4
968.	Полифурит 1000	—	—	1	общ.	4
969.	Полифурит 1500	—	—	0,2	общ.	4
970.	Полихлорбензойные кислоты	—	—	5	с.-т.	3
971.	Полиэтенамин (гомополимер этенамина; поливиниламин; поли(Н-этиленамин))	26336-38-9	$[\text{C}_2\text{H}_5\text{N}]_n$	0,005	с.-т.	2
972.	Поли[(4- этиленбензил)триметиламинийхлорид]	—	$[\text{C}_{12}\text{H}_{19}\text{ClN}]_n$	0,5	с.-т.	2
973.	Поли(5-этилен-1,2- диметилпиридинийметилсульфат)	—	$[\text{C}_9\text{H}_{12}\text{N} \times \text{CH}_4\text{O}_4\text{S}]_n$	4	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
974.	Полиэтилбутираль (поливинилбутираль)	63148-65-2	$[-C_8H_{14}O_2-]_n$	2,0	общ. с.-т.	3
975.	Полиэтилнитрат (поливинилнитрат)	26355-31-7	$[C_2H_3O_3N]_n$	4,0	общ. с.-т.	3
976.	Полиэтилхлорид (поливинилхлорид; хлорэтен гомополимер)	9002-86-2	$[C_2H_3Cl]_n$	отсутствие	включени я	4
977.	Поли(винилпиридины) (поли(этилпиридины))	—	$[C_9H_{12}NCH_4O_4S]_n$	0,03	общ.	2
978.	Полиэтенная эмульсия (водная дисперсия 25% полиэтена)	9002-88-4	$[C_2H_4]_n$	0,3	орг. пена	4
979.	Полиэтенол (поливиниловый спирт; полиэтеновый спирт; этенол, гомополимер; полиэтендиол; полиэтандиловый спирт; полигидроксизетилен)	9002-89-5	$[C_2H_4O]_n$	0,5	орг. пена	4
980.	Полиэтенол мол. масса 5000	9002-89-5	$[C_2H_4O]_n$	0,1	орг. пена	4
981.	Полиэтенол 18/11	9002-89-5	$[C_2H_4O]_n$	0,1	орг. пена	4
982.	Полиэтилтиурамдисульфид цинка (метирам)	9006-42-2	$[C_{12}H_{12}N_6S_{16}Zn]_n$	2	орг. зап.	4
983.	Полиэтилгидросилоксан	—	—	10	орг. пл.	4
984.	Полиэтилсилоксановая жидкость	—	—	10	орг. пл.	4
985.	Превосел N 12	—	—	0,1	орг. пена	4
986.	Превосел NY-12	—	—	0,1	орг. пена	4
987.	Превосел W-OFPP	—	—	0,025	орг. пена	4
988.	Превосел WOFPP-100	—	—	0,1	орг. пена	4
989.	Препарат АМ	—	—	5	общ.	3
990.	Препарат Д-11	—	—	0,2	с.-т.	3
991.	Препарат ДА-52	—	—	0,6	с.-т.	2
992.	Препарат ОС-20 (альфа-алкил C_{16-20} -омега- гидроксиполи(окси- 1,2-этандиол))	—	—	0,1	орг. пена	4
993.	Проксамин 385	—	—	0,1	орг. пена	4
994.	Проксанол 186 (полимер 1,2-эпоксизетана с 1,2- эпоксипропаном; полимер оксирана и метилоксирана; сополимер этиленоксида и пропиленоксида; полипропиленполиэтиленгликоль)	—	—	0,1	орг. пена	4
995.	Пропандиамид (малонамид; малондиамид; амид метандикарбоновой кислоты; пропаноид)	108-13-4	$C_3H_6N_2O_2$	1	общ.	3
996.	Пропандинитрил (малонодинитрил; динитрил малоновой кислоты, малонитрил, дицианметан)	109-77-3	$C_3H_2N_2$	0,02	с.-т.	2
997.	Пропан-1,2-диол (пропиленгликоль; 1,2-пропандиол; 1,2- диоксипропан метилгликоль; альфа- пропиленгликоль; пропандиол-1,2; 1,2- дигидроксипропан; монопропиленгликоль)	57-55-6	$C_3H_8O_2$	0,6	общ.	3
998.	Пропан-1,2,3-тринитринитрит (Нитроглицерин, тринитроглицерин, глицеринтринитрат, тринитрин, глюкоин, 1,2,3-пропантринитринитрат)	55-63-0	$C_3H_5O_9N_3$	0,01	с.-т.	1
999.	Пропан-1,2,3-триол (1,2,3-пропантриол; 1,2,3- тригидроксипропан)	56-81-5	$C_3H_8O_3$	0,5	общ.	4
1000.	6,6',6''-1,2,3-Пропанэтринтрис[щ- эпоксипропанметоксиполи[окси(метил					

1	2	3	4	5	6	7
	этан- 1,2-диол] (триглицидиловый эфир полиоксипропилентриола; олигоэфиртриэпоксид; полиоксипропиленэпоксид)	83712-85-0	$C_{12}H_{20}O_3[C_3H_6O]_n$	0,3	орг. пена	4
1001.	Пропен (метилэтилен; пропен; пропилен-1; пропен-1)	115-07-1	C_3H_6	0,5	орг. зап.	3
1002.	Проп-2-ен-1-аль(акриальдегид; акролеин; акриловый альдегид; альдегид акриловой кислоты)	107-02-8	C_3H_4O	0,02	с.-т.	1
1003.	Проп-1-енамин (аллиламин; 2-пропенамин; 2- пропениламин; 3-аминопропилен; моноаллиламин)	107-11-9	C_3H_7N	0,005	с.-т.	2
1004.	Проп-2-енилизотиуронийхлорид	2547-92-4	$C_4H_8ClN_2S$	0,004	орг. зап.	3
1005.	Проп-1-енилоксиэтанол (2-(проп-2-енокси)этанол; 2- аллилоксиэтанол; 2-(аллилокси)этанол; моноаллиловый эфир этиленгликоля; аллилцеллозольв)	111-45-5	$C_3H_{10}O_2$	0,4	с.-т.	3
1006.	N-Пропенилпроп-2-ен-1-амин (диаллиламин; ди(проп-1-енил)амин; N- аллилпроп-2-енамин)	124-02-7	$C_6H_{11}N$	0,01	с.-т.	2
1007.	Проп-2-ен-1-ол (3-гидроксипропен, винилкарбинол, 2- пропен-1-ол, пропениловый спирт; аллиловый спирт)	107-18-6	C_3H_6O	0,1	орг. привк.	3
1008.	Проп-2-ен-1-тиол (аллилмеркаптан)	870-23-5	C_3H_6S	0,0002	орг. зап.	3
1009.	Пропиламин (1-аминопропан)	107-10-8	C_3H_9N	0,5	орг. зап.	3
1010.	Пропилбензол (1-фенилпропан)	103-65-1	C_9H_{12}	0,2	орг. зап.	3
1011.	S-Пропилбутилэтилтиокарбамат (бутил(этил) тиокарбаминовой кислоты S- пропиловый эфир; тилам)	1114-71- 2	$C_{10}H_{21}NOS$	0,01	орг. зап.	3
1012.	N-Пропилпропан-1-амин	142-84-7	C_6H_5N	0,5	орг. привк.	3
1013.	Пропионат натрия (пропионовой кислоты натриевая соль)	137-40-6	$C_3H_5NaO_2$	0,8	общ.	4
1014.	Роданид-ион (SCN-) <м>	—	—	0,1	с.-т.	2
1015.	Родий(III)гидридокарбонилтрис(трифен илфос фин)	—	$C_{19}H_{16}OPRh$	0,02	общ.	3
1016.	Ртуть (Hg, суммарно) <в>	—	—	0,0005	с.-т.	1
1017.	Рубидий хлорид (рубидий хлористый)	7791-11-9	ClRb	0,1	с.-т.	2
1018.	Сапонин	8047-15-2	—	0,2	орг. зап.	3
1019.	Свинец (Pb, суммарно) <в> <м>	—	—	0,01	с.-т.	2
1020.	Селен (Se, суммарно) <в>	—	—	0,01	с.-т.	2
1021.	Серебро (Ag, суммарно) <в> <м>	—	—	0,05	с.-т.	2
1022.	Сероводород <м> (сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)	7783-06-4	H_2S	0,05	орг. зап.	4
1023.	Силанол лака КО-116	—	—	0,015	орг. зап.	4
1024.	Силанол лака КО-75	—	—	0,5	орг. пл.	4
1025.	Силанол лака КО-921	—	—	0,05	орг. пл.	4
1026.	Силоксан жидкость 187	—	—	5	орг. пл.	4
1027.	Синтаид 5 (полиэтиленгликолевый эфир моноэтаноламида жирных кислот фракции C10-16)	26635-75-6	$C_{14}H_{29}NO_2(C_2H_4O)_n$	0,1	орг. пена	4

1	2	3	4	5	6	7
1028.	Синтанол ВН-7	—	—	0,1	орг. пена	4
1029.	Синтанол ВТ-15	—	—	0,1	орг. пена	4
1030.	Синтанол ДС-10 (оксиэтилированные С10-18 спирты)	12627-29-1	$C_{30-38}H_{62-78}O_{11}$	0,1	орг. пена	4
1031.	Синтанол ДТ-7	—	—	0,1	орг. пена	4
1032.	Синтанол МЦ-10	—	—	0,1	орг. пена	4
1033.	Скипидар /в пересчете на С/ (терпентин)	8006-64-2	—	0,2	орг. зап.	4
1034.	Смесь Альпан (фосфоросодержащие кислоты, метанол, алкиламин, вода)	—	—	0,25	общ.	4
1035.	Смесь Аценол (8-додецинил-ацетат и додециниловый спирт в соотношении 1:10)	—	—	0,00003	орг. зап.	4
1036.	Смесь Гелезагуститель OG-10 Gellant /по алюминию/	—	—	0,2	орг. мутн.	3
1037.	Смесь Глифтор (1,3-дифторпропан-2-ол (70-74%) смесь с 3-фтор-1-хлорпропан-2-олом; 1,3-дифторпропан-2-ол смесь с 1-фтор-3-хлорпропан-2-олом)	8065-71-2	$C_3H_6ClFO \cdot C_3H_6F_2O$	0,006	с.-т.	2
1038.	Смесь Динил (дифенил 26,5% и дифениловый эфир - 73,5%) /по дифенилу/	8004-13-5	$C_{12}H_{10}O \cdot C_{12}H_{10}$	0,002	с.-т.	2
1039.	Смесь Диспергент деско хром фри (танины, сульфат железа и кристаллический кремнезем) /по комплексутаннина с железом/	—	—	0,02	орг. окр.	2
1040.	Смесь Жарилек /по монобензилтолуолу/	—	—	0,01	орг. зап.	2
1041.	Смесь Метилсистокс (О,О-Диметил-О-этилмеркаптоэтилтиофосфат и О,О-диметил- S-этилмеркаптоэтилтиофосфат)	8022-00-2	$C_6H_{15}O_3PS_2$	0,01	орг. зап.	4
1042.	Смесь Мобильтерм 605 (предельные углеводороды фракций С5-16, С30-50 и С55-70 в соотношении 0,2:2:1)	—	—	0,1	орг. пл.	3
1043.	Смесь НГЖ-4 /по дибутилфенилфосфату/ ТУ 38-101740-80	—	—	0,2	орг. пена	4
1044.	Смесь НГЖ-5У /по трибутилфосфату/ ТУ 38-401-811-90	—	—	3	орг. зап.	3
1045.	Смесь Пеназолин 10-16Б (1-(2-аминоэтил)-2-алкил-2-имидазолины и 1-(2-алкиламиноэтил)-2-алкил-2-имидазолины фракции С10-16) ТУ 38407355-86	—	—	0,25	орг.	3
1046.	Смесь РИП (деэмульгатор-ингибитор коррозии) (N-алкил-2-метил-5-этилпиридинийбромид 70% и блоксополимер окиси этилена и пропилена 30%) ТУ 39-5765657-211-91	—	—	0,3	орг. пена	3
1047.	Смесь РИПД (деэмульгатор-ингибитор коррозии) (N-алкил-2-метил-5-этилпиридиний бромид 50% и дипроксамин 50%) ТУ 39-5765657-110-91	—	—	0,75	орг. пена	3
1048.	Смесь РИФ (деэмульгатор-ингибитор коррозии) (на основе О-алкилфосфатов N-	—	—	0,22	орг. пена	3

1	2	3	4	5	6	7
	алкиламмония и блоксополимеров окси пропилена и этилена) ТУ 39-57656557-139-91					
1049.	Смесь РИФД (деэмульгатор-ингибитор коррозии) (на основе О-алкилфосфатов N- алкиламмония и блоксополимеров окси пропилена и этилена) ТУ 39- 57656557-138-91	—	—	0,9	орг. пена	3
1050.	Смесь Целатокс (бутилового эфира 2-метил-4- хлорфеноксисукусной кислоты с амиловыми эфирами изомерных трихлорфеноксисукусных кислот)	—	$C_{13}H_{15}O_3Cl_3$	0,5	орг. мутн.	3
1051.	Смесь Экохим-СК-110 (1-гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты (75%) и полиакриловой кислоты (25%)) ТУ 05944473-1-95	—	—	3,5	с.-т.	2
1052.	Смесь OG-4 Activator	—	—	0,1	общ.	4
1053.	Смесь OG-4 Gellant	—	—	0,07	общ.	3
1054.	Смесь OG-4 Surfactant	—	—	0,08	орг.	4
1055.	Смола древесная лиственных пород	—	—	0,01	орг. зап.	4
1056.	Смола КС-35	—	—	0,1	с.-т.	2
1057.	Смола МКС-10	—	—	3	с.-т.	3
1058.	Спирт бутиловый (н-бутанол; бутан-1-ол; пропилкарбинол) <м>	71-36-3	$C_4H_{10}O$	0,1	с.-т.	2
1059.	Спирт изобутиловый (2-метилпропан-1-ол; изобутанол) <м>	78-83-1	$C_4H_{10}O$	0,15	с.-т.	2
1060.	Спирт изопропиловый (пропан-2-ол) <м>	67-63-0	C_3H_8O	0,25	орг. зап.	4
1061.	Спирт метиловый (метанол) <м>	67-56-1	CH_4O	3,0	с.-т.	2
1062.	Спирт пропиловый (пропан-1-ол; н-пропиловый спирт) <м>	71-23-8	C_3H_8O	0,25	орг. зап.	4
1063.	Стеарокс-6 (полиэтиленгликолевый эфир стеариновой кислоты)	9004-99-3	—	1	орг. пена	4
1064.	Стеарокс-920	—	—	0,5	орг. пена	4
1065.	Стирол (этиленбензол; винилбензол) <м>	100-42-5	C_8H_8	0,02<к>	с.-т.	1
1066.	Стронций (Sr, суммарно) <в> <м>	—	—	7,0	с.-т.	2
1067.	Сульфамид С12-17	—	—	0,1	общ.	4
1068.	Сульфаты (SO42-) <м>	—	—	500,0	орг. привк.	4
1069.	Сульфенамид БТ	—	—	0,05	орг. зап.	4
1070.	4-Сульфонилен-1-карбоновой кислоты натриевая соль, сульфозфир с бисфенолформальдегидной смолой	—	—	0,04	орг. окр.	4
1071.	Сульфокарбоновых кислот натриевые соли	—	—	3	орг. пена	4
1072.	Сульфоксимины метионин	—	—	0,004	с.-т.	2
1073.	1,1'-Сульфонибис(4-хлорбензол) (бис(4-хлорфен)сульфон)	80-07-9	$C_{12}H_8Cl_2O_2S$	0,4	с.-т.	2
1074.	4,4'-Сульфонибис(аминобензол) (4,4'- диаминодифенилсульфон)	80-08-0	$C_{12}H_{12}N_2O_2S$	1	с.-т.	2
1075.	Сульфонол НП-1	—	—	0,5	орг. пена	3
1076.	Сульфонол НП-3	—	—	0,5	орг. пена	3
1077.	Сульфонол сланцевый ЭС-1	—	—	0,5	орг. пена	3

1	2	3	4	5	6	7
1078.	Сульфозтоксилат C10-13	—	—	0,2	орг. пена	4
1079.	Сурьма (Sb, суммарно) <в><м>	—	—	0,005	с.-т.	2
1080.	Таллий (Tl, суммарно) <в><м>	—	—	0,0001	с.-т.	1
1081.	Тебаин	—	—	отсутствие	с.-т.	1
1082.	Теллур (Te, суммарно) <в>	—	—	0,01	с.-т.	2
1083.	2,4,5,7-Тетрабромфлуоресцеин	15086-94-9	C ₂₀ H ₈ Br ₄ O ₅	0,1	орг. окр.	4
1084.	Тетрабутилолово (тетрабутилстаннан)	1461-25-2	C ₁₆ H ₃₆ Sn	0,002	с.-т.	2
1085.	4,5,6,7-Тетрагидроизобензофуран-1,3-дион	2426-02-0	C ₈ H ₈ O ₃	0,5	общ.	4
1086.	4,5,6,7-Тетрагидро-1Н-изоиндол-1,3(2Н)-дион (циклогекс-1-ен-1,2-дикарбоновой кислоты имид)	4720-86-9	C ₈ H ₉ NO ₂	0,7	общ.	3
1087.	Тетрагидро-1,4-оксазин (морфолин; диэтиленимидоксид)	110-91-8	C ₄ H ₉ NO	0,04	орг. привк.	3
1088.	1,4,5,8-Тетрагидроксиантрацен-9,10-дион	81-60-7	C ₁₄ H ₈ O ₆	3	с.-т.	2
1089.	Тетрагидротииофен-1,1-диоксид (тетраметилсульфон)	126-33-0	C ₄ H ₈ O ₂ S	0,5	орг. зап.	
1090.	Тетрагидрофуран (окись тетраметилена; окись диэтилена; тетраметиленоксид; диэтиленоксид)	109-99-9	C ₄ H ₈ O	0,5	общ.	4
1091.	Тетрагидро-2-фуранметанол (тетрагидро-2-фуранкарбинол; тетрагидрофурфурфуриловый спирт)	97-99-4	C ₅ H ₁₀ O ₂	0,5	общ.	4
1092.	N-(2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-ил)-3-[2,2,6,6-тетраметилпиперидин-4-ил]амино]пропанамид (диацетам)	76505-58-3	C ₂₁ H ₄₂ N ₄ O	8	с.-т.	2
1093.	2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-он	826-36-8	C ₉ H ₁₇ NO	4	с.-т.	2
1094.	Тетрамон С	—	—	<а>	общ.	4
1095.	Тетранитрометан	509-14-8	CN ₄ O ₈	0,5	орг. зап.	4
1096.	Тетраоксипропилэтилендиамин (лапрамол 294)	52930-44-6	C ₁₄ H ₃₂ N ₂ O ₄	2	с.-т.	2
1097.	3,6,9,12-Тетраоксатетрадекан-1,14-диол (пентаэтиленгликоль)	4792-15-8	C ₁₀ H ₂₂ O ₆	1	с.-т.	3
1098.	2,2,3,3-Тетрафторпропан-1-ол (2,2,3,3-тетрафторпропиловый спирт)	76-37-9	C ₃ H ₄ F ₄ O	0,25	орг. зап.	3
1099.	1,2,3,4-Тетрахлорбензол	634-66-2	C ₆ H ₂ Cl ₄	0,01	с.-т.	2
1100.	2,3,5,6-Тетрахлорбензол-1,4-дикарбонилдихлорид (2,3,5,6-тетрахлортерефталевой кислоты дихлорангидрид)	719-32-4	C ₈ Cl ₆ O ₂	0,02	орг. зап.	4
1101.	Тетрахлор-1,4-бензолдикарбоновая кислота	2136-79-0	C ₈ H ₂ Cl ₄ O ₄	10	общ.	4
1102.	3,3,3',4'-Тетрахлорбицикло[2,2,1]гепт-5-ен-2-спиро-1'-циклопент-3-ен-2',5'-дион (ЭФ-2)	68089-39-4	C ₁₁ H ₆ ClO ₂	0,01	общ.	4
1103.	1,2,3,4-Тетрахлорбутан	3405-32-1	C ₄ H ₆ Cl ₄	0,02	с.-т.	2
1104.	Тетрахлоргептан	25641-64-9	C ₇ H ₁₂ Cl ₄	0,0025	орг. зап.	4
1105.	2,3,7,8-Тетрахлордibenzo-п-диоксин (диоксин; тетрадиоксин)	1746-01-6	C ₁₂ H ₄ Cl ₄ O ₂	1 <к> мг/л	с.-т.	1
1106.	Тетрахлорметан (четырехлористый углерод; хладон 10; фреон 10)	56-23-5	CCl ₄	0,002 <к>	с.-т.	1
1107.	1,1,1,9-Тетрахлорнонан	1561-48-4	C ₉ H ₁₆ Cl ₄	0,003	орг. зап.	4
1108.	1,1,1,5-Тетрахлорпентан	2467-10-9	C ₅ H ₈ Cl ₄	0,005	орг. зап.	4
1109.	1,1,1,3-Тетрахлорпропан	1070-78-6	C ₃ H ₄ Cl ₄	0,01	орг. зап.	4
1110.	Тетрахлорпроп-1-ен	60320-18-5	C ₃ H ₂ Cl ₄	0,002	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
1111.	2,4,5,6-Тетрахлор-2-(трихлорметил)пиридин	1134-04-9	C_6Cl_7N	0,02	с.-т.	2
1112.	1,1,1,11-Тетрахлорундекан	63981-28-2	$C_{11}H_{20}Cl_4$	0,007	орг. зап.	4
1113.	2,3,4,6-Тетрахлорфенол	58-90-2	$C_6H_2Cl_4O$	0,001	орг., зап.	4
1114.	2,3,5,6-Тетрахлорциклогексен-2,5-диен-1,4-дион (тетрахлоро-пара-бензодионин; пара-хлоранил)	118-75-2	$C_6Cl_4O_2$	0,01	орг. окр.	3
1115.	Тетрахлорэтан (смесь изомеров)	25322-20-7	$C_2H_2Cl_4$	0,2	орг. зап.	4
1116.	Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)	127-18-4	C_2Cl_4	0,005 <к>	с.-т.	1
1117.	Тетраэтилолово (тетраэтилстаннан)	597-64-8	$C_8H_{20}Sn$	0,0002	с.-т.	1
1118.	Тетраэтилсвинец	78-00-2	$C_8H_{20}Pb$	отсутствие	с.-т.	1
1119.	N-(1,2,3-Тиадиазол-5-ил)-N-фенилкарбамид	—	$C_8H_7N_4OS$	2	общ.	4
1120.	Тиоациланилид кислот C5-6, включая тиоациланилид	—	—	0,5	орг. зап.	4
1121.	Тиокарбамид (тиомочевина; диамид тиюгольной кислоты)	62-56-6	CH_4N_2S	0,03	с.-т.	2
1122.	Тиофен (тиофуран)	110-02-1	C_4H_4S	2	орг. зап.	3
1123.	Тиофосфорилхлорид	3982-91-0	Cl_3PS	0,05 <б>	с.-т.	2
1124.	Титан (Ti, суммарно) <в> <м>	—	—	0,1	общ.	3
1125.	1,3,5-Триазин-2,4,6(1H,3H,5H)-трион (циануровая кислота) <м>	108-80-5	$C_3H_3N_3O_3$	6	орг. привк.	3
1126.	1,3,5-Триазин-2,4,6(1H,3H,5H)-трион натрия	2624-17-1	$C_3H_2N_3NaO_3$	25	орг. привк.	3
1127.	ТриалкилC7-9амин	—	$C_{7-9}H_{15-19}N$	0,1	с.-т.	3
1128.	1,2,4-Триаминобензола фосфат	63189-94-6	$C_6H_9N_3 \cdot H_3O_4P$	0,01	орг. привк.	3
1129.	Трибутиламин	102-82-9	$C_{12}H_{27}N$	0,9	орг. зап.	3
1130.	Трибутил[(2-метил-1-оксопроп-2-енил)окси]олово (трибутилтинметакрилат; трибутил(метакрилоилокси)станнан)	2155-70-6	$C_{16}H_{32}O_2Sn$	0,0002	с.-т.	1
1131.	S,S,S-Трибутилтрисфосфат	78-48-8	$C_{12}H_{27}OPS_3$	0,003	орг. привк.	4
1132.	O,O,O-Трибутилфосфат (три-н-бутилфосфат; три-н-бутиловый эфир орто-фосфорной кислоты; бутифос)	126-73-8	$C_{12}H_{27}O_4P$	0,01	орг. привк.	4
1133.	Трибутилхлоролово (трибутилхлорстаннан)	1461-22-9	$C_{12}H_{27}ClSn$	0,02	с.-т.	2
1134.	1,2,3-Тригидроксibenзол (бензол-1,2,3-триол)	87-66-1	$C_6H_6O_3$	0,1	орг. окр.	3
1135.	1,1,13-Тригидротетраэйкозафтортридецен-1-ол	—	$C_{13}H_4F_{24}O$	0,25	орг. зап.	3
1136.	Тридекафторгептаналь гидрат	—	$C_7F_{12}O \cdot H_2O$	0,5	с.-т.	2
1137.	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафторгептан-1-ол	375-82-6	$C_7H_{13}F_{13}O$	4	с.-т.	2
1138.	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафторгептилпроп-2-еноат (акриловой кислоты 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-тридекафторгептиловый эфир; 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-тридекафторгептилакрилат)	559-11-5	$C_{10}H_3F_{13}O_2$	1	орг. зап.	4
1139.	Триодометан (йодопирон; йодофор)	75-47-8	CHI_3	0,0002	орг. зап.	4
1140.	Триметиламин (N,N-диметилметанамиин; аминотриметан)	75-50-3	C_3H_9N	0,05	орг. зап.	4

1	2	3	4	5	6	7
	<м>					
1141.	Три(3-метилбутил)фосфоновая кислота	—	$C_{15}H_{33}OP$	0,3	с.-т.	2
1142.	1,2,5-Триметил-4-фенил-4-пиперидинол пропионат (1,2,5-триметил-4-пропионилокси-4-фенилпиперидин; промедол)	64-39-1	$C_{17}H_{25}NO_2$	отсутствие	с.-т.	1
1143.	О,О,О-Триметилфосфат (триметилловый эфир фосфорной кислоты)	512-56-1	$C_3H_9O_4P$	0,3	орг. зап.	4
1144.	Триметилфосфит	121-45-9	$C_3H_9O_3P$	0,005	орг. зап.	4
1145.	N,N,N-Триметил-2-хлорэтанаминийхлорид (2-хлорэтилтриметиламмоний хлорид; хлорхолинхлорид)	999-81-5	$C_3H_{13}Cl_2N$	0,2	с.-т.	2
1146.	Тринитробензол	25377-32-6	$C_6H_3N_3O_6$	0,4	с.-т.	2
1147.	Тринитрометан (нитроформ)	517-25-9	CHN_3O_6	0,01	орг. окр.	3
1148.	1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидротриазин (гексоген)	121-82-4	$C_3H_6N_6O_6$	0,1	с.-т.	2
1149.	Три(проп-1-енил)амин (N,N-диаллилпроп-2-енамин; триаллиламин)	102-70-5	$C_9H_{15}N$	0,01	с.-т.	2
1150.	Трис(N,N-дибутиламид) фосфорной кислоты	—	$C_{12}H_{30}O_7P$	0,5	общ.	4
1151.	Трис(диметилфенил)фосфат (диметилфенилфосфат (3:1); триксилиловый эфир фосфорной кислоты)	25155-23-1	$C_{24}H_{27}O_4P$	0,05	орг. зап.	3
1152.	Трис(диэтиламино)-2-хлорэтилфосфин	—	—	2	орг. зап.	3
1153.	Трис(метилфенил)фосфат (трикрезилфосфат; тритолилфосфат)	1330-78-5	$C_{21}H_{21}O_4P$	0,005	с.-т.	2
1154.	Трифенилфосфин (трифенилфосфид, трифенилфосфор, трифенилфосфан)	603-35-0	$C_{18}H_{15}P$	0,02 <6>	общ.	3
1155.	О,О,О-Трифенилфосфит (трифениловый эфир фосфористой кислоты; трис(феноксид)фосфин; трифенилфосфит)	101-02-0	$C_{18}H_{15}O_3P$	0,01	с.-т.	2
1156.	3-(Трифторметил)аминобензол (трифторметиламинобензол; 3-(трифторметил)анилин)	98-16-8	$C_7H_6F_3N$	0,02	с.-т.	2
1157.	Трифторметилбензол (трифтортолуол)	98-08-8	$C_7H_5F_3$	0,1	с.-т.	2
1158.	1-(3-Трифторметилфенил)карбамид (1-(3-(трифторметилфенил)мочевина)	13114-87-9	$C_8H_7F_3N_2O$	0,03	орг. привк.	4
1159.	Трифторпропилсилан	460-48-0	$C_3H_7F_3Si$	1,5	орг. привк.	4
1160.	Трифторхлорпропан	—	$C_3H_4ClF_3$	0,1	с.-т.	2
1161.	Трихлорамин (трихлорид азота) /контроль по монохлорамину/ <м>	10025-85-1	Cl_3N	3	с.-т.	2
1162.	2,4,5-Трихлораминобензол (2,4,5-трихлоранилин)	636-30-6	$C_6H_4Cl_3N$	1	орг. пл.	4
1163.	2,4,6-Трихлораминобензол (2,4,6-трихлоранилин)	634-93-5	$C_6H_4Cl_3N$	0,8	орг. привк.	3
1164.	Трихлорацетат натрия(трихлоруксусной кислоты натриевая соль)	650-51-1	$C_2Cl_3O_2Na$	5	общ.	4
1165.	4,5,6-Трихлорбензоксазолин-2-3Н-он (4,5,6-трихлорбензоксазол-2(3Н)-он; трилан)	50995-94-3	$C_7H_2Cl_3NO_2$	1	орг. пл.	4
1166.	2,3,6-Трихлорбензойная кислота	50-31-7	$C_7H_3Cl_3O_2$	1	с.-т.	2
1167.	Трихлорбензол	12002-48-1	$C_6H_3Cl_3$	0,03	орг. зап.	3
1168.	Трихлорбифенил	25323-68-6	$C_{12}H_7Cl_3$	0,0005 <к>	с.-т.	1
1169.	2,3,4-Трихлорбут-1-ен	2431-50-7	$C_4H_5Cl_3$	0,02	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
1170.	2-(Трихлорметил)-3,4,5-трихлорпиридин (гексахлорпиколин)	1201-30-5	C_6HCl_6N	0,02	с.-т.	2
1171.	6-(Трихлорметил)-1-хлорпиридин	1929-82-4	$C_6H_3Cl_4N$	0,02	с.-т.	3
1172.	1,1,5-Трихлорпент-1-ен	2677-33-0	$C_5H_3Cl_3$	0,04	орг. зап.	3
1173.	1,2,3-Трихлорпропан (трихлорид аллил, глицерол трихлоргидрин)	96-18-4	$C_3H_3Cl_3$	0,07	орг. зап.	3
1174.	О,О,О-Трис(2-хлорпропил)фосфат (2-хлорпропан-1-олфосфат (3:1); три(2-хлорпропиловый)эфир ортофосфорной кислоты)	6145-73-9	$C_6H_{18}Cl_3O_4P$	0,1	общ.	3
1175.	Трихлорацетонитрил (нитрил трихлоруксусной кислоты) <м>	545-06-2	C_2Cl_3N	0,001	с.-т.	1
1176.	Трихлорпропионат натрия	—	$C_3H_2Cl_3NaO_2$	1	орг. зап.	3
1177.	2,2,3-Трихлорпропионовая кислота	3278-46-4	$C_3H_3Cl_3O_2$	0,01	орг. привк.	4
1178.	Трихлорнитрометан (хлорпикрин, нитрохлороформ) <м>	76-06-2	CCl_3NO_2	0,007	с.-т.	1
1179.	Трихлоруксусная кислота (трихлорэтановая кислота) <м>	76-03-9	$C_2HCl_3O_2$	0,1	с.-т.	2
1180.	[2-(2,4,5-Трихлорфенокси)этил]-2,3-дихлорпропионат 2,2	136-25-4	$C_{11}H_9Cl_5O_3$	2,5	с.-т.	3
1181.	[2-(2,4,5-Трихлорфенокси)этил]трихлорацетат (2,4,5-трихлорфеноксиэтиловый эфир трихлоруксусной кислоты)	25056-70-6	$C_{10}H_6Cl_6O_3$	5	с.-т.	3
1182.	2,4,6-Трихлорфенол (1-гидрокси-2,4,6-трихлорбензол; 1,3,5-трихлор-2-гидроксибензол) <м>	88-06-2	$C_6H_3Cl_3O$	0,004	орг. привк.	4
1183.	1,2,2-Трихлорэтан-1,2-диол (трихлорацетальдегид)	302-17-0	$C_2H_3Cl_3O_2$	0,01	с.-т.	2
1184.	Трихлорэтаналь (хлораль, трихлорацеталь, трихлоруксусный альдегид, 2,2,2-трихлорацетальдегид) <м>	75-87-6	C_2HCl_3O	0,2	с.-т.	2
1185.	Триэтаноламин (2,2',2"-нитрилотриэтанол; три(2-гидроксиэтил)амин) <м>	102-71-6	$C_6H_{15}NO_3$	1,0	орг. привк.	4
1186.	Трихлорэтилен (1,1,2-трихлорэтен)	79-01-6	C_2HCl_3	0,005 <к>	с.-т.	1
1187.	Трициклогексилоловохлорид	—	$C_{18}H_{33}ClSn$	0,001	с.-т.	2
1188.	Триэтилфосфат (триэтиловый эфир ортофосфорной кислоты)	78-40-0	$C_6H_{15}O_4P$	0,3	общ.	3
1189.	Т-66 (флокулянт)	—	—	0,2	с.-т.	2
1190.	Углерод дисульфид (сероуглерод)	75-15-0	CS_2	1	орг. зап.	4
1191.	Универсин (компаундированный жидкий битум)	—	—	0,01	орг. зап.	3
1192.	Уран	7440-61-1	U	0,015	с.-т.	1
1193.	6-Фенилбензолуксусная кислота	117-34-0	$C_{14}H_{12}O_2$	0,5	общ.	4
1194.	Фенилгидразин (гидразинбензол)	100-63-0	$C_6H_8N_2$	0,01	с.-т.	3
1195.	1,3-Фениленбис(1-метилэтилиден)бис(гидропероксид)	721-26-6	$C_{12}H_{18}O_4$	1	с.-т.	2
1196.	1,4-Фениленбис(1-метилэтилиден)бис(гидропероксид)	3159-98-6	$C_{12}H_{18}O_4$	1	с.-т.	2
1197.	1,3-Фениленбис(1-метилэтилиден)бисгидропероксид натрия	—	$C_{12}H_{17}NaO_4$	0,5	с.-т.	2
1198.	1,4-Фениленбис(1-метилэтилиден)бисгидропероксид натрия	—	$C_{12}H_{17}NaO_4$	1	с.-т.	2
1199.	1-Фенил-3-пиразолидон (1-фенилпиразолидин-3-он)	92-43-3	$C_9H_{10}N_2O$	0,5	орг. окр.	3

1	2	3	4	5	6	7
1200.	N-Фенил-N-[1-(2-фенилэтил)пиперидин-4-ил]пропанамид (фентанил; хлорсульфоксим)	437-38-7	$C_{22}H_{28}N_2O$	отсутствие	с.-т.	1
1201.	1-Фенилэтан-1-ол (альфа-метилбензолметанол; фенилметилкарбинол; альфа-гидроксиэтилбензол)	98-85-1	$C_8H_{10}O$	0,4	общ.	4
1202.	2-Фенилэтан-1-ол	1517-69-7	$C_8H_{10}O$	0,01	общ.	3
1203.	N-Фенил-N-этилбензолметанамина (этилбензиланилин)	92-59-1	$C_{15}H_{17}N$	4	с.-т.	2
1204.	(Е)1-Фенилэтил-3-[(диметоксифосфинил)окси]бут-2-еноат (3-диметокситиофосфорилоксикротовой кислоты 1-фенилэтиловый эфир; циодрин)	7700-17-6	$C_{14}H_{19}O_6P$	0,05	с.-т.	2
1205.	1-Фенилэтил-3-оксобутаноат (1-фенилэтиловый эфир ацетоуксусной кислоты; (3-оксомасляной кислоты 1-фенилэтиловый эфир)	40552-84-9	$C_{12}H_{14}O_3$	0,8	общ.	4
1206.	(Фенилэтил)-3-оксо-2-хлорбутаноат (3-оксо-2-хлормасляной кислоты фенилэтиловый эфир)	68683-30-7	$C_{12}H_{13}ClO_3$	0,15	с.-т.	2
1207.	О-Фенил-О-этилтиофосфат натрия	—	$C_8H_{10}NaO_3PS$	0,1	орг. зап.	4
1208.	О-Фенил-О-этилхлортиофосфат	38052-05-0	$C_8H_{10}ClO_2PS$	0,005	орг. зап.	3
1209.	3-Феноксibenзальдегид	39515-51-0	$C_{13}H_{10}O_2$	0,02	с.-т.	2
1210.	3-Фенокси-1-метилбензол (3-метилдифениловый эфир; 3-фенокситолуол)	3586-14-9	$C_{13}H_{12}O$	0,04	орг.	4
1211.	Феноксизтановая кислота (феноксиксусная кислота)	122-59-8	$C_8H_8O_3$	1	с.-т.	2
1212.	10Н-Фенотиазин	92-84-2	$C_{12}H_9NS$	1	общ.	4
1213.	Ферроцианид-ион $[Fe(CN)_6]^{4-}$ <м>	—	—	1,25	с.-т.	2
1214.	Флотол С7-8	—	—	0,5	с.-т.	3
1215.	Флотореагент ААР-1	—	—	0,001	орг. зап.	4
1216.	Флотореагент АРР-2	—	—	0,005	орг. зап.	4
1217.	Флотореагент Оксаль	—	—	0,2	с.-т.	2
1218.	Флотореагент СФК (по амиловому спирту)	—	—	0,02	с.-т.	2
1219.	Флотореагент Т-81	—	—	0,2	с.-т.	2
1220.	Формальдегид (муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид, метаналь) <м>	50-00-0	CH_2O	0,05	с.-т.	2
1221.	Фосфор элементарный (красный)	7723-14-0	P	0,0001	с.-т.	1
1222.	Фосфор элементарный <м>	—	P	0,0001	с.-т.	1
1223.	29Н,31Н-Фталоцианиндисульфат (4-)-N29,N30,N31,N32-кобальта (SP-4-1)	—	$C_{32}H_{16}CoN_8O_6S_2$	0,3	орг. зап.	3
1224.	Фтор для климатических районов I - II	7782-41-4	F	1,5 <д>	с.-т.	2
1225.	Фтор для климатического III района	7782-41-4	F	1,2	с.-т.	2
1226.	Фтор для климатического IV района	7782-41-4	F	0,7	с.-т.	2
1227.	Фториды (F-) <м>	—	—	1,5	с.-т.	2
1228.	Фуран (фурфурол; оксол; оксациклопентадиен)	110-00-9	C_4H_4O	0,2	с.-т.	2
1229.	Фуран-2-карбальдегид (фуран-2-альдегид; 2-фуральдегид; фурфурол; фурфураль)	98-01-1	$C_5H_4O_2$	1	орг. оп.	4
1230.	Хлор <м> питьевая вода:					

1	2	3	4	5	6	7
	остаточный свободный остаточный связанный вода водных объектов	7782-50-5	Cl ₂	0,3-0,5 0,8-1,2 отсутствие <д>	орг.	3
1231.	1-Хлорантрацен-9,10-дион (1-хлорантра-9,10-хинон; альфа-хлорантрахинон)	82-44-0	C ₁₄ H ₁₇ ClO ₂	3	с.-т.	2
1232.	2-Хлорантрацен-9,10-дион (2-хлорантра-9,10-хинон; бета-хлорантрахинон)	131-09-9	C ₁₄ H ₁₇ ClO ₂	4	с.-т.	2
1233.	Хлораты (ClO ₃ -) <м>	—	—	0,7	с.-т.	3
1234.	Хлорацетат амина канифоли	—	—	0,5	орг. зап.	3
1235.	Хлорацетат натрия (хлоруксусной кислоты натриевая соль; моноклорацетат натрия)	3926-62-3	C ₂ H ₂ ClNaO ₂	0,05	с.-т.	2
1236.	1-Хлор-4-бензоиламиноантрацен-9,10-дион	81-45-8	C ₂₁ H ₁₂ ClNO ₃	2,5	с.-т.	3
1237.	2-Хлорбензойная кислота (о-хлорбензойная кислота)	118-91-2	C ₇ H ₅ ClO ₂	0,1	орг. привк.	4
1238.	4-Хлорбензойная кислота (п-хлорбензойная кислота)	74-11-3	C ₇ H ₅ ClO ₂	0,2	орг. привк.	4
1239.	6-Хлорбензоксазолон	19932-84-4	C ₇ H ₄ ClNO ₂	0,2	орг. пленка	3
1240.	Хлорбензол <м>	108-90-7	C ₆ H ₅ Cl	0,02	с.-т.	3
1241.	4-Хлорбензолсульфонат натрия	5138-90-9	C ₆ H ₅ ClNaO ₃ S	2	с.-т.	2
1242.	2-Хлорбута-1,3-диен (Я-хлоропрен)	126-99-8	C ₄ H ₅ Cl	0,01	с.-т.	2
1243.	1-Хлорбутан (бутилхлорид; бутил хлористый)	109-69-3	C ₄ H ₉ Cl	0,004	с.-т.	2
1244.	4-Хлорбут-2-енил-2,4-дихлорфеноксиацетат (кротилин)	2971-38-2	C ₁₂ H ₁₁ Cl ₃ O ₃	0,02	орг. зап.	4
1245.	7-Хлоргептановая кислота	821-57-8	C ₇ H ₁₃ ClO ₂	0,05	орг. зап.	4
1246.	Хлор-1,1-дифенил (моноклоробифенил)	27323-18-8	C ₁₂ H ₉ Cl	0,001	с.-т.	2
1247.	Хлориды (Cl-) <м>	—	—	350,0	орг. привк.	4
1248.	Хлориты (ClO ₂ -) <м>	—	—	0,2	с.-т.	3
1249.	3-Хлорметил-6-хлорбензоксазолон	40507-94-6	C ₈ H ₅ Cl ₂ NO ₂	0,4	с.-т.	2
1250.	2-Хлорнафталин	91-58-7	C ₁₀ H ₇ Cl	0,01	орг. зап.	4
1251.	9-Хлорнонановая кислота	1120-10-1	C ₉ H ₁₇ ClO ₂	0,3	орг. зап.	4
1252.	Хлороформ (трихлорметан; фреон 20; хладон 20) <м>	67-66-3	CHCl ₃	0,06 <к>	с.-т.	1
1253.	3-Хлорпропан-1,2-диол (альфа-моноклоргидрин; глицерилхлорид)	96-24-2	C ₃ H ₇ ClO ₂	0,7	орг. привк.	3
1254.	3-Хлорпроп-1-ен (3-хлорпропилен; аллил хлористый; альфа-хлорпропилен)	107-05-1	C ₃ H ₅ Cl	0,3	с.-т.	3
1255.	2-Хлорпропионат натрия	16987-02-3	C ₃ H ₅ ClNaO ₂	2	орг. зап.	3
1256.	2-Хлорпропионовая кислота (2-хлорпропановая кислота)	598-78-7	C ₃ H ₅ ClO ₂	0,8	орг. привк.	3
1257.	2-Хлортиофен	96-43-5	C ₄ H ₃ ClS	0,001	орг. зап.	4
1258.	11-Хлорундекановая кислота	1860-44-2	C ₁₁ H ₂₁ ClO ₂	0,1	орг. зап.	4
1259.	4-Хлорфенил-2,4,5-трихлорфенилазосульфид	2227-13-6	C ₁₂ H ₆ Cl ₄ S	0,2	орг. пл.	4
1260.	4-Хлорфенил-4-хлорбензолсульфонат (2-хлорбензолсульфоновой кислоты 4-хлорфениловый эфир)	80-33-1	C ₁₂ H ₈ Cl ₂ O ₃ S	0,2	орг. привк.	4
1261.	2-Хлорфенол (орто-хлорфенол, 1-гидрокси-2-хлорбензол) <м>	95-57-8	C ₆ H ₅ ClO	0,001	орг. зап.	4
1262.	Хлорциан (хлористый циан; хлорангидрид циановой кислоты; цианхлорид) <м>	506-77-4	CClN	0,07	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
1263.	Хлорциклогексан (циклогексилхлорид)	542-18-7	$C_6H_{11}Cl$	0,05	орг. зап.	3
1264.	2-[(2-Хлорциклогексил)тио]-1Н-изоиндол-1,3(2Н)-дион (фталевой кислоты N-(2-хлорциклогексил)тионмид; N-(2-хлорциклогексил)тиофталимид)	59939-44-5	$C_{14}H_{14}ClNO_2S$	0,02	орг. зап.	4
1265.	Хлорэтан (этилхлорид; хлорэтил)	75-00-3	C_2H_5Cl	0,2	с.-т.	4
1266.	2-Хлорэтанол (этиленхлоргидрин; бета-хлорэтиловый спирт; хлоргидрин этиленгликоля)	107-07-3	C_2H_5ClO	0,1	с.-т.	2
1267.	Я-Хлорэтилтрис(диэтиламино)фосфоний хлорид	—	$C_{14}H_{14}Cl_2N_3P$	2	орг.	3
1268.	2-(Хлорэтил)-2-хлорэтилфосфонат	—	$C_4H_9Cl_2O_3P$	1,5	с.-т.	3
1269.	Хром (Cr, суммарно) <в> <м>	—	—	0,05	с.-т.	2
1270.	Хромолан	—	—	0,5	общ.	3
1271.	Цакс	—	—	2	с.-т.	2
1272.	Целлюлозы нитрат (нитрат целлюлозы; нитроцеллюлоза)	9004-70-0	$[C_6H_7O_2(OH)_3-x(ONO_2)x]_n$	4,0	общ. с.-т.	3
1273.	Цефалотина натриевая соль	58-71-9	$C_{14}H_{13}N_2NaO_6S_2$	0,001	с.-т.	2
1274.	Цианамид кальция (карбаминовой кислоты нитрил, соединение с кальцием)	156-62-7	$CCaN_2$	1	с.-т.	3
1275.	Цианбензальдегидоксим натрия	—	C_7H_5NNaO	0,03	орг. зап.	4
1276.	Цианиды (CN-) <м>	—	—	0,07 <е>	с.-т.	2
1277.	Циклогексан (гексаметилен; гексагидробензол)	110-82-7	C_6H_{12}	0,1	с.-т.	2
1278.	Циклогексан-2,5-диен-1,4-диондиоксим (1,4-бензохинондиоксим)	105-11-3	$C_6H_6N_2O_2$	0,1	с.-т.	3
1279.	Циклогексан-1,4-дион	637-88-7	$C_6H_8O_2$	0,05	орг. зап.	3
1280.	Циклогексано́л	108-93-0	$C_6H_{12}O$	0,5	с.-т.	2
1281.	Циклогексанон	108-94-1	$C_6H_{10}O$	0,2	с.-т.	2
1282.	Циклогексаноноксим	100-64-1	$C_6H_{11}NO$	1	с.-т.	2
1283.	Циклогексен (тетрагидробензол)	110-83-8	C_6H_{10}	0,02	с.-т.	2
1284.	Циклогекс-3-енкарб-1-альдегид (1,2,3,6-тетрагидробензальдегид)	100-50-5	$C_7H_{10}O$	0,1	общ.	3
1285.	Циклогексилламин (аминоциклогексан; гексагидроанилин)	108-91-8	$C_6H_{13}N$	0,1	общ.	3
1286.	Циклогексилламина гидрохлорид	4998-76-9	$C_6H_{13}N \cdot ClH$	2	с.-т.	2
1287.	Циклогексилламина карбонат (аминоциклогексан карбонат; циклогексилламмония карбонат)	20227-92-3	$C_{13}H_{26}N_2O_2$	0,01	с.-т.	2
1288.	Циклогексилламина хромат	15593-20-4	$C_6H_{13}N \times 1/2CrH_2O_4$	0,01	с.-т.	2
1289.	Циклогексилмид (Z)-дихлорбутендионат	—	$C_{10}H_{10}Cl_2NO_2$	0,04	орг. зап.	4
1290.	Циклогексилкарбамид (циклогексилмочевина)	698-90-8	$C_7H_{14}N_2O$	3	общ.	4
1291.	N-(Циклогексил)тио-1Н-изоиндол-1,3(2Н)-дион (фталевой кислоты N-циклогексилтионмид; N-циклогексилтиофталимид)	17796-82-6	$C_{14}H_{15}NO_2S$	0,06	орг. зап.	4
1292.	Циклопентанон-2-карбоксибутан-1	—	$C_{10}H_{16}O_3$	0,1	общ.	4
1293.	1-Циклопропил-6-фтор-4-оксо-7-(пиперазин-1-ил)хинолин-3-карбоновая кислота (ципрофлоксацин)	85721-33-1	$C_{17}H_{18}FN_3O_3$	0,000089	с.-т.	1
1294.	Цинк (Zn, суммарно) <в> <м>	—	—	5,0	с.-т.	3
1295.	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-	307-70-0	$C_{11}H_4F_{20}O$	0,5	орг. зап.	3

1	2	3	4	5	6	7
	Эйкозафторундекан-1-ол					
1296.	Экозоль-401	—	—	0,25	орг. мутн.	3
1297.	Эмукрил С	—	—	5	орг. пена	3
1298.	Эпамин 06	—	—	2	общ.	3
1299.	ЭПН-5	—	—	0,2	орг. пена	4
1300.	Эпихлоргидрин (3-хлор-1,2-эпоксипропан; 1-хлор-2,3-эпоксипропан; хлорметилоксиран) <м>	106-89-8	C ₃ H ₅ ClO	0,0001 <к>	с.-т.	1
1301.	1,2-Эпоксипропан (метилоксиран; пропилена окись)	75-56-9	C ₃ H ₆ O	0,01	с.-т.	2
1302.	2,3-Эпоксипропил-2-метилпроп-2-еноат (глицидиловый эфир метакриловой кислоты; метакриловой кислоты 2,3-эпоксипропиловый эфир)	106-91-2	C ₇ H ₁₀ O ₃	0,09	общ.	3
1303.	1,3,5-Эстратриен-3,17в-диол (17-бета-эстрадиол)	50-28-2	C ₁₈ H ₂₄ O ₂	0,0000004	с.-т.	1
1304.	1,3,5(10)-Эстратриен-3-ол-17-он (эстрон)	53-16-7	C ₁₈ H ₂₂ O ₂	0,0000036	с.-т.	1
1305.	Этан-1,2-диилбис(карбамодитионат) диаммония	—	C ₄ H ₁₄ N ₄ S ₄	0,04	орг. зап.	3
1306.	N,N'-Этан-1,2-диилбис[N- (карбоксиметил)глицин] (этиленбисиминодиуксусная кислота; этилендиаминтетрауксусная кислота)	60-00-4	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈	0,2	с.-т.	2
1307.	Этандиовая кислота (дикарбоновая кислота, оксалоновая кислота; шавелевая кислота)	144-62-7	C ₂ H ₂ O ₄	0,5	общ.	3
1308.	1,1-Этандиолдиацетат (1-ацетоксизтилацетат; уксусной кислоты 1- ацетоксизтиловый эфир)	542-10-9	C ₆ H ₁₀ O ₄	0,6	с.-т.	2
1309.	Этановая кислота (уксусная кислота; метанкарбоновая кислота)	64-19-7	C ₂ H ₄ O ₂	1	общ.	4
1310.	Этен (этилен)	74-85-1	C ₂ H ₄	0,5	орг. зап.	3
1311.	Этенбис(тиогликолят)диоктилово	—	C ₂₂ H ₄₃ O ₂ S ₂ Sn	0,002	с.-т.	2
1312.	2,2'-(1,2-Этендиил)бис[5-2 аминобензолсульфоновая кислота]	81-11-8	C ₁₄ H ₁₄ N ₂ O ₆ S ₂	2	общ.	4
1313.	(2,2'-(1,2-Этендиил)бис[5- нитробензолсульфоновая кислота])	128-42-7	C ₁₄ H ₁₀ N ₂ O ₁₀ S ₂	3	общ.	4
1314.	2-(Этенилокси)этанамин	7336-29-0	C ₄ H ₉ NO	0,006	орг. зап.	3
1315.	Этенилсиликат натрия	—	C ₂ H ₄ NaO ₄ Si	2	орг.	3
1316.	Этиламин (аминоэтан; этанамин)	75-04-7	C ₂ H ₇ N	0,5	орг. зап.	3
1317.	(Этиламино)бензол (N-этиланилин; этилфениламин)	103-69-5	C ₈ H ₁₁ N	1,5	орг. зап.	3
1318.	(DL)-Этил-2-амино-N-(3,4- дихлорфенил)пропаноат	22212-58-4	C ₁₁ H ₁₃ Cl ₂ NO ₂	0,1	общ.	4
1319.	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир; этилэаноат) <м>	141-78-6	C ₄ H ₈ O ₂	0,2	с.-т.	2
1320.	(DL)-Этил-N-бензоил-N-(3,4- дихлорфенил)-2- аминпропаноат	22212-55-1	C ₁₈ H ₁₇ Cl ₂ NO ₃	1	с.-т.	2
1321.	Этилбензол (фенилэтан)	100-41-4	C ₈ H ₁₀	0,002	орг. зап.	4
1322.	N-Этилбутан-1-амин	13360-63-9	C ₆ H ₁₅ N	0,5	орг. привк.	3
1323.	2-Этилгексан-1-ол (2-этилгексильный спирт; изооктиловый спирт)	104-76-7	C ₈ H ₁₈ O	0,15	общ.	3
1324.	2-Этилгексеналь	26266-68-2	C ₈ H ₁₆ O	0,2	орг. зап.	4
1325.	(2-Этилгексил)проп-2-еноат (акриловой кислоты 2-этилгексильный эфир; 2-этилгексилакрилат)	103-11-7	C ₁₁ H ₂₀ O ₂	0,02	орг. зап.	3

1	2	3	4	5	6	7
1326.	(2-Этилгексил)сульфат натрия (2-этил-1-гексанол сульфат натрия; серной кислоты моно(2- этилгексильный) эфир натриевая соль;	126-92-1	$C_8H_{17}NaO_4S$	5	орг. привк.	4
1327.	Этил-2-гидроксипропаноат (этиловый эфир молочной кислоты, этил-2- гидроксипропионат)	97-64-3	$C_5H_{10}O_3$	0,4	с.-т.	3
1328.	Этил-3,3-диметил-4,6,6-трихлоргекс-5- еноат	59897-92-6	$C_{10}H_{15}Cl_3O_2$	0,008	орг. зап.	3
1329.	О-Этилдитиокарбонат калия (калий О- этилксантогенат)	140-89-6	$C_3H_3KOS_2$	0,1	орг. зап.	4
1330.	О-Этилдихлортиофосфат	1498-64-2	$C_2H_5Cl_2OPS$	0,02	орг. зап.	4
1331.	Этиленгликоль (этан-1,2-диол) <м>	107-21-1	$C_2H_6O_2$	1,0	с.-т.	3
1332.	Этилендиамин (1,2-диаминоэтан; этандиамин-1,2) <м>	107-15-3	$C_2H_8N_2$	0,2	орг. зап.	4
1333.	Этил-3-метилбут-2-еноат (3-метилбут-2-еновой кислоты этиловый эфир)	638-10-8	$C_7H_{12}O_2$	0,4	орг. зап.	3
1334.	N-Этил-N-метилсульфамидо-2-(1,4- фенилендиамин)дисульфат	—	$C_9H_{16}N_4O_2S \times$ $H_4O_8S_2$	0,1	с.-т.	2
1335.	Этилпроп-2-еноат (акриловой кислоты этиловый эфир; этилакрилат)	140-88-5	$C_5H_8O_2$	0,005	орг. зап.	4
1336.	Этилсиликат натрия	—	—	2	орг. мутн.	3
1337.	Этил-[3- [[фениламино)карбонил]окси]фенил- карбамат (3-фенилкарбамоилфенилкарбаминовой кислоты этиловый эфир)	13684-56-5	$C_{16}H_{16}N_2O_4$	5	общ.	3
1338.	Этил-2-хлорацетат	609-15-4	$C_6H_9ClO_3$	0,5	общ.	3
1339.	N-Этилциклогексиламин	5459-93-8	$C_8H_{17}N$	0,5	общ.	3
1340.	N-Этилциклогексиламин гидрохлорид	—	$C_8H_{17}N \times ClH$	0,1	с.-т.	4
1341.	N-Этилциклогексиламин N- этилциклогексилтиокарбамат	—	$C_{17}H_{34}N_2OS$	4	с.-т.	2
1342.	N-Этилэтанамин гидрохлорид (диэтиламмонийхлорид)	660-68-4	$C_4H_{11}N \cdot ClH$	0,25	орг. зап.	4
1343.	N-Этилэтанамин нитрат	27096-30-6	$C_4H_{11}N \times HNO_3$	0,1	общ.	4
1344.	S-Этил-N-этил-N- циклогексилтиокарбамат	—	$C_{10}H_{21}NOS$	0,2	с.-т.	3
1345.	1-Этоксизтан (1,1'-оксисэтан; диэтиловый эфир)	60-29-7	$C_4H_{10}O$	0,3	орг. привк.	4
1346.	2-Этоксизтанол (моноэтиловый эфир этиленгликоля; этилцеллозольв)	110-80-5	$C_4H_{10}O_2$	1	общ.	3
1347.	2-(2-Этоксизтокси)этанол (этилкарбитол; моноэтиловый эфир диэтиленгликоля)	111-90-0	$C_6H_{14}O_3$	0,02	общ. с.-т.	2
1348.	2-[2-(2-Этоксизтокси)этокси]этанол (моноэтиловый эфир триэтиленгликоля)	112-50-5	$C_8H_{18}O_4$	0,08	общ.	4
1349.	Эфир этиленгликоля и жирных кислот	—	—	0,7	общ.	4
1350.	Эфир этилкарбитола и жирных кислот	—	—	0,8	общ.	4

** — величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения;
 <а> — в пределах, допустимых расчетом на содержание органических веществ в воде и по
 показателям БПК и растворенного кислорода;
 <б> — опасно при поступлении через кожу;
 <в> — все растворимые в воде формы;
 <г> — ПДК фенола указана для суммы летучих фенолов, придающих воде хлорфенольный запах
 при хлорировании, относится к водным объектам хозяйственно-питьевого водопользования при условии
 применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях или
 при определении условий сброса сточных вод, подвергающихся обеззараживанию хлором, в иных

1	2	3	4	5	6	7
случаях допускается содержание суммы летучих фенолов в воде водных объектов в концентрациях 0,1 мг/л;						
<д> – допускается сброс в водные объекты только при условии предварительного связывания активного хлора, образующегося в воде;						
<е> – цианиды простые и комплексные (за исключением цианоферратов) в расчете на цианид-ион;						
<ж> – в пересчете на 1-гидроксиэтилидендифосфовую кислоту;						
<к> – канцерогены;						
<м> – химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов.						
Если вместо величины ПДК указано «отсутствие», это означает, что сброс данного соединения в водные объекты недопустим.						
с.-т. – санитарно-токсикологический;						
общ. – общесанитарный;						
орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию).						

Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков

Таблица 3.14

№ п/п	Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ОДУ, мг/л	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
1.	Аверсектин С (смесь 8 авермектинов A1a, A2a, B1a, B2a, A1b, A2b, B1b, B2b) (по авермектину B1a)	65195-55-3	C ₄₈ H ₇₂ O ₁₄	0,2	с.-т.	2
2.	3'-Азидо-3'-деокситимидин (1-(4-азидо-5-гидроксиметилтетрагидрофуран-2-ил)-5-метил-1h-пиримидин-2,4-дион)	30516-87-1	C ₁₀ H ₁₃ N ₅ O ₄	отсутствие	с.-т.	1
3.	Акридин-9(10P)-он-N-уксусная кислота (10-Карбоксиметил-9-акриданон; 2-(9-оксо-9,10-дигидроакридин-10-ил)уксусная кислота; N-(карбоксиметил)акридон)	38609-97-1	C ₁₅ H ₁₁ NO ₃	0,0004	с.-т.	1
4.	α-АлкилC ₈ -10-ω-гидроксиполи(оксизтан-1,2-диил) (полиоксизтиленгликолевые эфиры первичных спиртов фракции C ₈ -10)	71060-57-6	C ₈ -10H ₁₈ -22 O(C ₂ H ₄ O) _n	0,3	орг. пена	3
5.	N-АлкилC ₁₂ -14-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид	8001-54-8	C ₂₁ -23H ₃₈ -42ClN	0,25	общ.	2
6.	Алкилдиметилпроп-1-ениламинийхлорид	—	—	0,1	с.-т.	2
7.	АлкилC ₈ -10дифенилоксиды	—	—	1	общ.	4
8.	Алкилдифенил (пленка)	—	—	0,4	орг.	2

1	2	3	4	5	6	7
9.	N-Алкил-2-метил-5-этилпиридинийбромид	—	—	0,06	с.-т.	2
10.	Алкилполифосфаттриэтаноламин	—	—	0,1	общ.	4
11.	N-Алкил-С7-9-N-фенил-1,4-фенилендиамин	—	—	0,9	орг. окр.	3
12.	2-Амин-6-метил-4-метокси-1,3,5-триазин	1668-54-8	C5H8N4O	0,4	орг. зап.	3
13.	Аминобромметилбензол	—	C7H8BrN	0,05	орг. зап.	4
14.	N'-[3-[(4-Аминобутил)амино]пропил]блеомицинамид (блеомицин А5)	11116-32-8	C57H89N19O21 S2	отсутствие	с.-т.	1
15.	3-Амино-1-гидроксibenзол (3-аминофенол; 1-окси-3-аминобензол, 3-гидроксианилин)	591-27-5	C6H7NO	0,1	орг. окр.	4
16.	4-Амино-N-(2,6-диметоксипиримидин-4-ил)бензолсульфонамид (сульфадимизин; сульфаниловой кислоты N-(2,6-диметоксипиримидин-4-ил)амид)	122-11-2	C12H14N4O4S	1	с.-т.	3
17.	4-Амино-N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил)бензолсульфонамид	—	C12H14N4O2S	0,1	с.-т.	2
18.	4-Амино-3,5-дихлорбензол-сульфонамид	22134-75-4	C6H6Cl2N2O2 S	0,3	с.-т.	2
19.	4-(Аминометил)бензойная кислота (п-(аминометил)бензойная кислота)	56-91-7	C8H9NO2	0,2	с.-т.	2
20.	3-[(4-Амино-2-метилпиримид-5-ил)метил]-5-(2-гидроксиэтил)-4-метилтиазолийхлорид гидрохлорид	—	C12H16ClN4O S × ClH	0,1	с.-т.	2
21.	1-Амино-4-(1-метилэтил)бензол (4-изопропиланилин; p-аминокумин; кумидин)	99-88-7	C9H13N	0,9	орг. зап.	3
22.	4-Амино-N-(3-метоксипиразин-2-ил)бензолсульфонамид (сульфаниловой кислоты N-(3-метоксипиразин-2-ил)амид))	152-47-6	C11H12N4O3S	0,03	с.-т.	2
23.	4-Амино-N-(6-метоксипиридазин-3-ил)бензолсульфонамид (сульфаниловой кислоты N-(6-метоксипиридазин-3-ил)амид; сульфепиридазин)	80-35-3	C11H12N4O3S	0,2	с.-т.	2
24.	4-Амино-6-метоксипиримидин	696-45-7	C5H7N3O	5	орг. окр.	3
25.	1-Аминооктан (1-октиламин)	111-86-4	C8H19N	0,15	общ.	4
26.	(8S,Z)-10-[(3-Амино-2,3,6-тридеокси-α-L-ликогексапиранозил)окси]-7,8,9,10-тетрагидро-6,8,11-тригидрокси-8-(гидроксиацетил)-1-метоксинафтацен-5,12-дион, гидрохлорид (доксорубин гидрохлорид)	25316-40-9	C27H29NO11 × ClH	отсутствие	с.-т.	1
27.	(1S,3S)-1-[(3-Амино-2,3,6-тридеокси-α-L-ликопиранозил)окси]-3-ацетил-1,2,3,4-тетрагидро-3,5,12-тригидрокси-10-метокси-6,11-нафтацендион, гидрохлорид (даунорубин гидрохлорид)	23541-50-6	C27H29NO10 × ClH	отсутствие	с.-т.	1
28.	4-Амино-3-фенилбутановой кислоты гидрохлорид	3060-41-1	C10H13NO2 ×	0,003	с.-т.	1

1	2	3	4	5	6	7
	(3-амино-4-фенилмасляной кислоты гидрохлорид)		СН			
29.	2-Амино-3-хлорантрацен-9,10- дион (2-амино-3-хлорантрахинон)	84-46-8	C ₁₄ H ₈ ClNO ₂	0,1	общ.	3
30.	2-Аминоэтилсульфат ((2-аминоэтил)серная кислота; (2-аминоэтил)гидросульфат)	926-39-6	C ₂ H ₇ NO ₄ S	0,2	с.-т.	3
31.	3-(α-L-Арабинопираноз-1-ил)-1-метил-1-нитрозокарбамид ((3-(L-арабинопиранозил-1)-1-метилнитрозо)мочевина; араноза)	167396-23-8	C ₇ H ₁₃ N ₃ O ₆	отсутствие	с.-т.	1
32.	Ацетонанил Н (1,2-дигидро-2,2,4- триметилхинолин)	147-47-7	(C ₁₂ H ₁₅ N) ₁₋₁₀	0,001	с.-т.	2
33.	Ацетатно-мебельный растворитель	—	—	0,09	орг.	3
34.	6-Ацетиламиногексановая кислота (6-ацетиламинокапроновая кислота)	57-08-9	C ₈ H ₁₅ NO ₃	0,5	орг. пена	4
35.	L-N-Ацетилглутаминовая кислота ((S)-2-(ацетиламино)пентандиовая кислота)	1188-37-0	C ₇ H ₁₁ NO ₅	0,04	с.-т.	2
36.	2-Ацетилмеркапто- пропионилхлорид	—	C ₅ H ₇ ClOS	0,1	с.-т.	2
37.	1-Ацетилметиламино-4-бромантрахинон	—	C ₁₇ H ₁₂ NO ₃	0,1	общ.	4
38.	5-(Ацетилокси)пентан-2-он (4-оксопентилацетат; уксусной кислоты 4-оксопентиловый эфир)	5185-97-7	C ₇ H ₁₂ O ₃	2,8	с.-т.	2
39.	2-Ацетоксибензойная кислота (ацетилсалициловая кислота; 2-ацетоксибензолкарбоновая кислота)	50-78-2	C ₉ H ₈ O ₄	0,2	общ.	2
40.	5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтоксиндол	—	C ₁₅ H ₁₇ NO ₄	0,004	с.-т.	2
41.	N-Ациламиносаркозин C ₁₄ -18	—	—	0,4	орг.	4
42.	N-Ациламиноэтансульфонат натрия C ₁₂ -18	—	—	0,5	орг.	4
43.	Барда концентрированная сульфатно-спиртовая	—	—	0,5	общ.	4
44.	Белофор КБ	—	—	1,5	общ.	4
45.	Бензамид (амид бензойной кислоты)	55-21-0	C ₇ H ₇ NO	0,2	с.-т.	3
46.	Бензоат натрия (бензойной кислоты натриевая соль)	532-32-1	C ₇ H ₅ NaO ₂	0,1	общ.	3
47.	Бензоат натрия аддукт с 3,7- дигидро-1,3,7-триметил-1Н-пурин-2,6-дионом (бензойной кислоты натриевая соль, аддукт с 3,7-дигидро-1,3,7- триметил-1Н-пурин-2,6-дионом)	8000-95-1	C ₇ H ₅ NaO ₂ × C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₂	0,1	с.-т.	3
48.	4-(Бензоиламино)-2- гидроксibenzoат кальция (2:1) (п-бензамидосалицилат кальция)	528-96-1	C ₂₀ H ₂₈ CaN ₂ O ₈	7	с.-т.	3
49.	2-Бензоилбензойная кислота	85-52-9	C ₁₄ H ₁₀ O ₃	0,1	общ.	4
50.	Бензол-1,2-дикарбонат меди свинца основной	—	C ₁₆ H ₈ CuPb O ₈	0,03	с.-т.	2
51.	Бензолсульфоновая кислота (фенилсульфоновая кислота)	98-11-3	C ₆ H ₆ O ₃ S	0,4	общ.	3
52.	2-(2Н-Бензотриазол-2-ил)-1-гидрокси-4-метилбензол (2-(2Н-бензотриазол-2-ил)-4-метилфенол)	2440-22-4	C ₁₃ H ₁₁ N ₃ O	0,05	общ.	4
53.	Бензтиазол (бензотиазол)	95-16-9	C ₇ H ₅ NS	0,25	орг. зап.	4
54.	Бенур (катионное поверхностно-	—	—	0,05	общ.	4

1	2	3	4	5	6	7
	активное вещество)					
55.	9-Бета-D-рибофуранозил гипоксантин (инозин)	58-63-9	C ₁₀ H ₁₂ N ₄ O ₅	0,4	общ.	3
56.	N,N-Бис[2-алкокси-2-оксоэтил]-N,N,N',N'-тетраметилэтан-1,2-диаминийдихлорид	—	—	0,05	общ.	3
57.	N,N-Бис[2-[(бис(карбоксиметил)амино)этил]глицин ((диэтилентринитрило)пентауксусная кислота)	67-43-6	C ₁₄ H ₂₃ N ₃ O ₁₀	3	общ.	2
58.	N,N-Бис[2-[(бис(карбоксиметил)амино)этил]глицин железа	—	C ₁₄ H ₂₁ FeN ₃ O ₁₀	3	общ.	2
59.	N,N-Бис[2-[(бис(карбоксиметил)амино)этил]глицин меди	—	C ₁₄ H ₂₁ CuN ₃ O ₁₀	3	общ.	2
60.	N,N-Бис[2-[(бис(карбоксиметил)амино)этил]глицин цинка	63975-23-5	C ₁₄ H ₂₁ N ₃ O ₁₀ Zn	3	общ.	3
61.	2,6-Бис(гидроксиметил)пиридин ди(метилкарбамат) (пирикарбат)	1882-26-4	C ₁₁ H ₁₅ N ₃ O ₄	0,004	с.-т.	2
62.	N,N'-Бис[2-(децилокси)-2-оксоэтил]-N,N,N',N'-тетраметилэтан-1,2-диаминийдихлорид	21954-74-5	C ₃₀ H ₆₂ Cl ₂ N ₂ O ₄	0,1	орг. зап.	3
63.	2,2-Бис[3,5-ди(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенилтио]пропан (пробукол, фенобутол)	23288-49-5	C ₃₁ H ₄₈ O ₂ S ₂	0,001	с.-т.	1
64.	Бис[4-(диметиламино)-фенил]метанон (4,4'-бис(диметиламино)-бензофенон)	90-94-8	C ₁₇ H ₂₀ N ₂ O	3	общ.	4
65.	Бис(4-изононилфенил)-полиэтиленгликольфосфат	—	—	0,2	орг.	3
66.	Бис[тетракис(гидроксиметил)фосфоний]сульфат (октакис(гидроксиметил)-фосфонийсульфат; MAGNACIDE 575)	55566-30-8	C ₈ H ₂₄ O ₁₂ P ₂ S	0,4	с.-т.	3
67.	1,4-Бис(триметиламиний-хлорид)-2,3-диметилбензол	—	C ₁₄ H ₂₆ Cl ₂ N ₂	0,2	общ.	2
68.	N,N'-Бис(4-хлорфенил)-3,12-амино-2,4,11,13-тетрааза-тетрадекандиимидамид (хлоргексидин)	55-56-1	C ₂₂ H ₃₀ Cl ₂ N ₁₀	0,001	орг. пена	4
69.	Бис(2-хлорэтил)этиленфосфонат (бис(2-хлорэтил)винилфосфонат)	115-98-0	C ₆ H ₁₁ Cl ₂ O ₃ P	0,2	с.-т.	2
70.	Блескообразователь электролита сернокислого меднения	—	—	2	с.-т.	3
71.	6-Бром-5-гидрокси-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтиометилиндо́л	—	C ₁₉ H ₁₈ BrNO ₃ S	0,004	с.-т.	2
72.	(1R-эндо)-3-Бром-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гептан-2-он (1R-эндо(+)-3-бромкамфора)	10293-06-8	C ₁₀ H ₁₅ BrO	0,5	орг. зап.	3
73.	1-Бромтри-цикло[3.3.1.1]3,7,7-декан (1-бромадамантан)	768-90-1	C ₁₀ H ₁₅ Br	0,06	общ.	3
74.	N-(Бутиламино)карбонил-4-метилбензолсульфонамид (1-бутил-3-(4-метилфенил)-сульфонилмочевина; толбутамид)	64-77-7	C ₁₂ H ₁₈ N ₂ O ₃ S	0,001	с.-т.	1
75.	N-Бутилимидодикарбо-нимиддиамид гидрохлорид (1-бутилбигуанид моногидрохлорид)	1190-53-0	C ₆ H ₁₅ N ₅ × ClH	0,01	с.-т.	2
76.	Гексагидро-1H-азепин (гексаметиленимин; пергидроазепин)	111-49-9	C ₆ H ₁₃ N	0,1	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
77.	2,3,3а,4,5,6-Гексагидро-8-метил-1Н-пиразин-[3.2.1-jk]карбазола гидрохлорид	16154-78-2	$C_{15}H_{18}N_2 \times ClH$	0,001	с.-т.	2
78.	Гексакис(циано-С)феррат (4-железа(3) (3:4) (OC-6-11)	—	$C_6FeN_6 \times 4/3Fe$	0,2	орг. мутн.	4
79.	Гексаметилендиамин-N,N,N',N'-тетраметиленфосфоновая кислота	23605-74-5	$C_{10}H_{28}N_2O_{12}P_4$	8	общ.	3
80.	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (γ-изомер)	58-89-9	$C_6H_6Cl_6$	0,004	с.-т.	1
81.	Гемицеллюлаза (GBW-12CD)	9025-56-3	—	1,0	общ.	4
82.	Гидразин сульфат (сегидрин)	10034-93-2	$N_2H_6SO_4$	отсутствие	с.-т.	1
83.	α-Гидро-ω-гидроксиполи(оксизтан-1,2-диил) (полиоксизтилен; полиэтиленгликоль)	25322-68-3	$(C_2H_4O)_nH_2O$	0,25	орг. пена	3
84.	4-Гидроксibenзоат натрия (натриевая соль 2-гидроксibenзойной кислоты; натрия салицилат)	54-21-7	$C_7H_5NaO_3$	0,1	общ.	4
85.	4-Гидроксibутаноат натрия	502-85-2	$C_4H_7NaO_3$	0,05	с.-т.	2
86.	1-Гидрокси-2,5-диметилбензол (2,5-диметилфенол; 2,5-ксиленол)	95-87-4	$C_8H_{10}O$	0,25	орг.	4
87.	1-Гидрокси-N-[4-[4-(1,1-диметилпропил)фенокси]-фенил]-4-(3-метокси-фенилазо)нафталин-2-карбоксамид	—	$C_{35}H_{33}N_3O_4$	2	орг. зап.	4
88.	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он (диацетоновый спирт)	123-42-2	$C_6H_{12}O_2$	0,5	с.-т.	2
89.	4-[2-Гидрокси-3-[(1-метилэтил)амино]пропокси]бензацетамид (атенолол)	29122-68-7	$C_{14}H_{22}N_2O_3$	0,008	с.-т.	2
90.	4-[1-Гидрокси-2-[(1-метилэтил)амино]этилбензол]ди-1,2-диол гидрохлорид (изопреналина гидрохлорид)	51-30-9	$C_{11}H_{17}NO_3 \times ClH$	0,0006	с.-т.	1
91.	3-Гидрокси-6-метил-2-этилпиридин (2-этил-6-метилпиридин-3-ол)	2364-75-2	$C_8H_{11}NO$	0,002	с.-т.	2
92.	3-Гидрокси-6-метил-2-этилпиридинбутандиоат (1:1) (2-этил-6-метил-3-гидроксипиридинсукцинат)	127464-43-1	$C_{12}H_{17}NO_5$	0,002	с.-т.	2
93.	2-Гидрокси-5-[[4-[(6-метокси-3-пиридазинил)амино]сульфонил]фенил]азобензойная кислота (5-{n-[(6-метокси-3-пиридазинил)сульфамоил]-фенилазо}салициловая кислота)	22933-72-8	$C_{18}H_{15}N_5O_6S$	0,07	орг. окр.	2
94.	2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат тринатрия гидрат (2:1:1) (гидрат натриевой соли лимонной кислоты; гидрат цитрата натрия)	6858-44-2	$C_6H_5Na_3O_7 \times 11/2 H_2O$	0,4	с.-т.	2
95.	2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота (2-гидрокситрикарбоновая кислота; бета-гидрокситрикарбоновая кислота; лимонная кислота)	77-92-9	$C_6H_8O_7$	0,5	общ.	4
96.	2-Гидрокси-4-сульфобензойная кислота аддукт с 1,3,5,7-тетраазатрицикло[3,3,1,1]3,7декан ом (1:1)	116316-70-2	$C_7H_6O_6S \times C_6H_{12}N_4$	1	общ.	3
97.	1-Гидрокси-4-хлорбензол (4-хлорфенол; пара-хлорфенол)	106-48-9	C_6H_5ClO	0,01	общ.	3

1	2	3	4	5	6	7
98.	Гидроксохлорид алюминия сульфат гексадекагидрат (по алюминию)	—	$\text{AlClO}_9\text{S}_2 \times 16 \text{H}_2\text{O}$	0,5	с.-т.	2
99.	(1-Гидроксиэтилен)ди-фосфонат тринатрия ((1-гидроксиэтилен)ди-фосфонат тринатрия; 1- (гидроксиэтилен)дифосфонат тринатрия)	2666-14-0	$\text{C}_2\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7\text{P}_2$	0,3	общ.	3
100.	Гидроксиэтилцеллюлоза (поли-1,4- бета-О- гидроолиго(окси-1,2-этандинил)-Д- глюкопиранозил-Д- глюкопираноза; Гидроксиэтиловый эфир целлюлозы; оксиэтилцеллюлоза)	9004-62-0	$[\text{C}_8\text{H}_{13}\text{O}_5(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_m]_n$	1	общ.	3
101.	Смесь глицин, N,N- бис(карбоксиметил)-, аммониевая соль(1:2) и глицин, N,N- бис(карбоксиметил)-, аммониевая соль(1:3) (50% водный раствор) (Ferrotrol 845L)	71264-32-9	$\text{C}_6\text{H}_9\text{NO}_6 \times 2 \text{H}_3\text{N}$	0,8	с.-т.	2
102.	Глутамат натрия моногидрат (L- глутаматмононатрия моногидрат; гидроглутамат натрия моногидрат)	6106-04-3	$\text{C}_5\text{H}_8\text{NNaO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$	0,01	с.-т.	2
103.	Дезоксон-3	—	—	0,08	с.-т.	2
104.	Диалкилбензол-1,2-дикарбонат	—	—	0,3	орг. привк.	4
105.	1,5-Диазабисцикло[3.1.0]гексан	13090-31-8	$\text{C}_4\text{H}_8\text{N}_2$	0,08	с.-т.	2
106.	ДиалкилС8-10гексан-1,6-диоат	—	—	0,5	общ.	4
107.	Диалкилполиэтиленгликолевого эфира фосфорной кислоты натриевая соль	—	—	0,25	орг. пена	3
108.	SP-4-1-Диамидодихлорплатина	64658-56-6	$\text{Cl}_2\text{H}_4\text{N}_2\text{Pt}$	отсутствие	с.-т.	1
109.	Диаминодибутандиовая кислота протонированная комплекс с железом(III) дигидрат	—	$\text{C}_8\text{H}_{14}\text{FeN}_2\text{O}_8$	0,4	общ.	4
110.	1,3-Диамино-2,4,6-триэтилбензол (2,4,6-триэтил-мета- фенилендиамин)	14970-65-1	$\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{N}_2$	0,0006	орг. окр.	4
111.	Диатомит	68855-54-9	$\text{SiO}_2 \times n\text{H}_2\text{O}$	5	с.-т.	4
112.	5Н-Дибенз[b,f]азепин-5- карбоксамид (карбамазепин)	298-46-4	$\text{C}_{15}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}$	0,003	с.-т.	2
113.	Дибромхлорметан (хлордибромметан)	124-48-1	CHBr_2Cl	0,03	с.-т.	2
114.	1,2-Дибромэтан	106-93-4	$\text{C}_2\text{H}_4\text{Br}_2$	0,00005	с.-т.	1
115.	Дибутилкарбитолформаль	—	—	0,8	с.-т.	3
116.	Дигексилбензол-1,2-дикарбонат (1,2- бензолдикарбоновой кислоты дигексиловый эфир; дигексилфталат)	84-75-3	$\text{C}_{20}\text{H}_{30}\text{O}_4$	0,5	орг. привк.	4
117.	Дигексилгексан-1,6-диоат (дигексиладипинат, дигексиловый эфир адипиновой кислоты)	110-33-8	$\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_4$	0,25	общ.	4
118.	3,7-Дигидро-7-[2-гидрокси-3-[(2- гидроксиэтил)метил]-амино]пропил- 1,3-диметил-1Н- пури-2,6-дион 3- пиридинкарбонат	437-74-1	$\text{C}_{19}\text{H}_{26}\text{N}_6\text{O}_6$	0,004	с.-т.	2
119.	10,11-Дигидро-N,N-диметил-5Н- добенз[b,f]азепин-5-пропанамина гидрохлорид	113-52-0	$\text{C}_{19}\text{H}_{24}\text{N}_2 \times \text{ClH}$	0,001	с.-т.	2
120.	3,7-Дигидро-3,7-диметил-1Н- пури- 2,6-дион	83-67-0	$\text{C}_7\text{H}_8\text{N}_4\text{O}_2$	0,1	с.-т.	3

1	2	3	4	5	6	7
121.	2,5-Дигидроксibenзол-сульфонат кальция (2:1) (2,5-дигидроксibenзол- сульфоновой кислоты кальциевая соль (2:1))	20123-80-2	$C_{12}H_{10}CaO_{10}S_2$	0,06	с.-т.	2
122.	4,6-Дигидрокси-пиримидин (4,6-пиримидиндиол; 6-гидрокси- 1Н-пиримидин-4-он)	1193-24-4	$C_4H_4N_2O_2$	7,5	общ.	4
123.	3,4-Дигидроксистеарофенон	—	$C_{24}H_{40}O_3$	0,2	с.-т.	2
124.	1,2-Дигидрокси-3- хлорацетилбензол (2-хлор-1-(2,3-дигидроксифенил)этанон)	63704-55-2	$C_8H_7ClO_3$	0,002	с.-т.	1
125.	2-(1,3-Дигидро-3-оксо-5-сульфо- 2Н-индол-2-илиден)-2,3-дигидро- 3-оксо-1Н-индол-5-сульфонат динатрия (индигокармин; динатриевая соль индиго-5,5'-дисульфокислоты)	860-22-0	$C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$	0,015	орг.	4
126.	1,4-Дигидро-4-оксо-6-фтор-1-циклопропил-7-(4-этил-1-пиперазинил)хиолин-3- карбоновая кислота	93106-60-6	$C_{19}H_{22}FN_3O_3$	0,0025	общ.	2
127.	5,8-Дигидро-8-оксо-5-этил-1,3-диоксолохиолин-7-карбоновая кислота (оксолиновая кислота)	14698-29-4	$C_{13}H_{11}NO_5$	0,1	общ.	3
128.	3,4-Дигидро-2,5,7,8-тетраметил-2-(4,8,12-триметил)-2Н-1- бензопирен-6-ола, ацетат	7695-91-2	$C_{31}H_{52}O_3$	2	с.-т.	2
129.	Дидецилдиметиламинийбромид клатрат с карбамидом	—	$C_{22}H_{48}BrN \times nCH_4N_2O$	0,02	общ.	3
130.	3-[3-[1-[2,4-Ди(1,1-диметилпропил)фенокси]бутироил амино]бензоиламино]-1-фенил-4- (4-метоксифенилазо)пиразол-5-он	—	$C_{38}H_{42}N_6O_4$	16	с.-т.	2
131.	3-[3-[1-[2,4-Ди(1,1-диметилпропил)фенокси]бутироил амино]бензоиламино]-1-фенилпиразол-5-он	—	$C_{31}H_{36}N_4O_3$	5	с.-т.	2
132.	Димер кетена жирных кислот (эмульсия)	—	—	0,6	орг. пена	3
133.	Диметил-5-аминобензол-1,3-дикарбонат (диметил-5-аминоизофталат)	99-27-4	$C_{10}H_{11}NO_4$	6	с.-т.	4
134.	8-[3-(Диметиламино)пропокси]- 3,7-дигидро-1Н-пурин-2,6-диона гидрохлорид (проксифеин)	65497-24-7	$C_{13}H_{21}N_5O_3 \times ClH$	отсутствие	с.-т.	1
135.	1,1-Диметилгидразин	57-14-7	$C_2H_8N_2$	0,00006 к	с.-т.	1
136.	N,N-Диметил-2-(дифенилметокси)этанамин гидрохлорид	147-24-0	$C_{17}H_{21}NO \times ClH$	0,8	орг. пена	2
137.	2,2-Диметил-3-(2,2-дихлорэтил)циклопропан-карбоновая кислота (перметриновая кислота)	55701-05-8	$C_8H_{10}Cl_2O_2$	0,02	с.-т.	3
138.	1,3-Диметил-9Н-ксантин	38731-83-8	$C_{15}H_{14}O$	0,1	с.-т.	3
139.	N-[4-[4-(1,1-Диметилпропил)фенокси]-фенил]- 1,2-дигидрокси- нафталинкарбоксамид	—	—	4	с.-т.	2
140.	1,1-Диметил-3-[(1,1,2,2-тетрафтор)этокси]фенил-карбамид (3,3-диметил-1-[3-(1,1,2,2-тетрафторэтокси)фенил]- мочевины)	27954-37-6	$C_{11}H_{12}F_4N_2O_2$	0,05	орг. зап.	4

1	2	3	4	5	6	7
141.	1-[(3,4-Диметил)хлорфенил]-1-фенилэтан (смесь изомеров)	—	C ₁₆ H ₁₇ Cl	0,02	с.-т.	2
142.	Диметилэтаноламиний хлорид полигидроксилпроиленамина	—	—	5	общ.	3
143.	1-[(1,1-Диметилэтил)амино]-3-[2-[(3-метокси-1,2,4-оксадиазол-5-ил)метокси]-фенокси]пропан-2-ол гидрохлорид (проксодолол)	158446-41-4	C ₁₇ H ₂₅ N ₃ O ₅ × C ₁ H	0,001	с.-т.	1
144.	6,7-Диметокси-1-(3,4-диметоксибензил)изо-хинолин (папаверин)	58-74-2	C ₂₀ H ₂₁ NO ₄	0,3	с.-т.	3
145.	2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтанон	24650-42-8	C ₁₆ H ₁₆ O ₃	0,5	орг. зап.	3
146.	1,1-Ди(метоксифенил)-2,2,2-трихлорэтан (1-метокси-4-[2,2,2-трихлор-1-(4-метоксифенил)этил]бензол; метоксихлор)	72-43-5	C ₁₆ H ₁₅ Cl ₃ O ₂	0,1	с.-т.	2
147.	3,4-Диметоксифенилэтиламин (2-(3,4-диметоксифенил)-этанамин)	120-20-7	C ₁₀ H ₁₅ NO ₂	0,3	с.-т.	3
148.	2,2-Диоксид тиокарбамида (S,S-диокситиокарбамид; 2,2-диоксидтиомочевина)	4189-44-0	CH ₄ N ₂ O ₂ S	0,5	общ.	3
149.	Диоктиламин	1120-48-5	C ₁₆ H ₃₅ N	0,2	общ.	3
150.	Диоктилтерефталат (бис(2-этилгексил)-1,4-бензол-1,4-дикарбоксилат; бис(2-этилгексил)терефталат)	6422-86-2	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	0,25	орг.	3
151.	Дипроксамин-157	109049-12-9	[[C ₃ H ₆ O]I[C ₂ H ₄ O]m][C ₂ H ₈ N ₂]n]x	0,05	общ.	3
152.	Ди(проп-2-енил)бензол-1,2-дикарбонат (фталевой кислоты диаллиловый эфир)	131-17-9	C ₁₄ H ₁₄ O ₄	0,002	орг. зап.	4
153.	4,4'-Дитиодиморфолин (4,4'-дитиобисморфолин)	103-34-4	C ₈ H ₁₆ N ₂ O ₂ S ₂	0,3	общ.	3
154.	(Z)-2-[4-(1,2-Дифенил-1-бутенил)фенокси]-N,N-диметилэтанамин пропан-1,2,3-карбонат (тамоксифен цитрат)	54965-24-1	C ₂₆ H ₂₉ NO × C ₆ H ₈ O ₇	отсутствие	с.-т.	1
155.	1,3-Дифенил-1-триазен	136-35-6	C ₁₂ H ₁₁ N ₃	0,5	орг.	3
156.	Z-Дихлорбутендиоата натрия амид	—	C ₄ H ₂ Cl ₂ NNa O ₃	0,07	общ.	3
157.	Дихлорбутенол	79684-92-7	C ₄ H ₆ Cl ₂ O	0,1	с.-т.	3
158.	Дихлоргидрин полиэтиленгликолей-9	—	—	0,4	с.-т.	2
159.	2,4-Дихлор-5-карбоксибензолсульфоновой кислоты гуанидиниевая соль	—	C ₇ H ₄ Cl ₂ O ₅ × CH ₅ N ₃	0,008	с.-т.	2
160.	α,α-Дихлоркарбоновые кислоты	—	—	1	общ.	3
161.	4,6-Дихлорпиримидин	1193-21-1	C ₄ H ₂ Cl ₂ N ₂	1	орг.	2
162.	N-(2,5-Дихлорфенил)-3-[2,4-ди(1,1-диметилпропил)фенокси]ацетилам инобензоилацетамид	—	C ₃₄ H ₄₂ Cl ₂ N ₂ O ₅	16	с.-т.	2
163.	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота (2,4-Д)	94-75-7	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃	0,1	с.-т.	2
164.	1,2-Дихлорэтан	1300-21-6	C ₂ H ₄ Cl ₂	0,02	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
165.	N,N-Диэтиламин-2,5-дигидроксibenзолсульфонат (этамзилат)	2624-44-4	C ₁₀ H ₁₇ NO ₅ S	0,04	с.-т.	2
166.	2-Диэтиламино-N-(2,6-диметилфенил)ацетамид	137-58-6	C ₁₄ H ₂₂ N ₂ O	2	с.-т.	3
167.	Диэтилбензол-1,2-дикарбонат (диэтилфталат; фталевой кислоты диэтиловый эфир)	84-66-2	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	3	общ.	4
168.	диЕвропий триоксид	1308-96-9	Eu ₂ O ₃	0,3	орг. мутн.	4
169.	Железо пентакарбонил	13463-40-6	C ₅ FeO ₅	0,1	орг. зап.	4
170.	Жидкость тормозная	—	—	2	орг. пена	4
171.	Жирные талловые кислоты	61790-12-3	—	0,01	орг. пл.	4
172.	Ивермектин (смесь изомеров)	71827-03-7	C ₄₈ H ₇₄ O ₁₄	0,002	с.-т.	2
173.	Изогол (коагулянт)	—	—	0,5	общ.	4
174.	Ингибитор СНПХ-95	—	—	5	орг. пена	4
175.	Инкредол (по этиленгликолю)	—	—	0,03	общ.	4
176.	1-Йодооктадекан (октадецилийодид)	629-93-6	C ₁₈ H ₃₇ I	0,03	орг. зап.	4
177.	Кальция сульфат дигидрат	10101-41-4	CaSO ₄ × 2 H ₂ O	20	орг. привк.	3
178.	Канифольное мыло	—	—	3	с.-т.	3
179.	Карбоксиметилцеллюлоза, кальциевая соль	9050-04-8	[C ₆ H ₇ O ₂ (OH) 3-n × (OCH ₂ COO Ca _{0,5} n)m]	0,5	общ.	3
180.	Карбоксиметилцеллюлоза, натриевая соль (поли-1,4-бета-О-карбоксиметил- D-пиранозил-D-глюкопираноза натрия)	9004-32-4	[C ₈ H ₁₁ NaO ₈] _n	2	общ.	3
181.	Карболигносульфонат пековый	—	—	0,1	орг.	4
182.	Катионный полиэлектролит К-131- 35	—	—	0,1	орг. пена	4
183.	Кожевенная эмульгирующая паста	—	—	0,04	орг. зап.	3
184.	Краситель органический активный бирюзовый К (три[N- [ди(этилсульфонил)]этиламиносульфонил]-29Н,31Н-фталацианиндисульфат(5-)пентагидро N29,N30,N31,N32 меди (3-))	108778-72-9	C ₅₀ H ₆₃ CuN ₁₄ O ₃₆ S ₁₁	0,2	орг. окр.	4
185.	Краситель органический активный бордо 4СТ	—	—	0,03	орг. окр.	4
186.	Краситель органический активный зеленый 5Ж	—	—	0,3	орг. окр.	4
187.	Краситель органический активный золотисто-желтый 2КХ	—	—	0,15	орг. окр.	4
188.	Краситель органический активный красно-коричневый 2К	—	—	0,2	орг. окр.	4
189.	Краситель органический активный красно-коричневый 2КТ	—	C ₂₅ H ₁₆ CuN ₃ N ₃ O ₁₃ S ₃	0,03	орг. окр.	4
190.	Краситель органический активный красно-фиолетовый 2КТ ([5-(Ацетиламино)-4-гидрокси-3- [[(2-гидрокси-5-[[2-сульфоксиэтил]сульфонил]фенил]азо]-2,7-нафталин-дисульфат(5-)]купрата-(3-) тринатрия)	12769-08-3	C ₂₀ H ₁₄ CuNN ₃ O ₁₀ S ₄	0,05	орг. окр.	4

1	2	3	4	5	6	7
191.	Краситель органический активный красный СШ	—	—	0,02	орг. окр.	4
192.	Краситель органический активный черный К	57406-50-5	$C_{38}H_{18}Cl_2CrCoN_{16}Na_5O_{20}S_4$	0,2	орг. окр.	4
193.	Краситель органический активный ярко-голубой 53Ш	—	—	0,02	орг. окр.	4
194.	Краситель органический активный ярко-голубой К	121763-00-6	$C_{29}H_{17}ClN_7Na_2O_{11}S_3$	0,3	орг. окр.	4
195.	Краситель органический активный ярко-желтый 53	50662-99-2	$C_{25}H_{15}Cl_3N_9Na_3O_{10}S_3$	0,2	орг. окр.	4
196.	Краситель органический активный ярко-зеленый 4ЖШ	—	—	0,08	орг. окр.	3
197.	Краситель органический активный ярко-красный 6С	—	—	0,1	орг. окр.	3
198.	Краситель органический бирюзовый К	108778-72-9	$C_{50}H_{63}CuN_{14}O_{36}S_{11}$	0,08	орг. окр.	3
199.	Краситель органический гелантрен зеленый-П	—	—	2,5	орг. окр.	4
200.	Краситель органический дисперсный черный 2К полиэфирный	—	—	0,9	орг. окр.	4
201.	Краситель органический жирорастворимый фиолетовый К для чернильных паст	—	—	0,04	с.-т.	3
202.	Краситель органический капрозол синий	—	$C_{46}H_{48}N_4O_6S_2$	0,25	орг. окр.	4
203.	Краситель органический кислотный голубой О	—	—	0,1	орг. окр.	3
204.	Краситель органический кислотный зеленый	—	—	0,06	орг. окр.	3
205.	Краситель органический кислотный фиолетовый С для производства чернил	—	—	0,1	орг. окр.	3
206.	Краситель органический кислотный фиолетовый С очищенный	—	—	0,1	орг. окр.	3
207.	Краситель органический кислотный ярко-голубой 3	—	—	0,1	орг. окр.	3
208.	Краситель органический кислотный ярко-голубой 3 для производства чернил	—	—	0,1	орг. окр.	3
209.	Краситель органический кислотный ярко-зеленый антрахиноновый Н4Ж	12217-29-7	$C_{34}H_{32}NNa_2O_{10}S_2$	0,03	орг. окр.	4
210.	Краситель органический кубовый золотисто-желтый КДХ	—	—	0,05	орг. окр.	4
211.	Краситель органический марвелан SF	—	—	2	орг. зап.	4
212.	Краситель органический основной синий К	—	—	0,3	орг. окр.	2
213.	Краситель органический основной ярко-зеленый кристаллический (оксалат)	—	—	0,05	орг. окр.	2
214.	Краситель органический основной ярко-зеленый (сульфат) для производства лака	633-03-4	$C_{27}H_{34}N_2O_4S$	0,04	орг. окр.	2
215.	Краситель органический прямой бирюзовый светопрочный	—	—	0,04	орг. окр.	3
216.	Краситель органический прямой бирюзовый светопрочный К	67968-25-6	$C_{32}H_{16}O_{10}N_{10}S_4CuNa$	0,05	орг. окр.	3
217.	Краситель органический сернистый	—	—	0,01	орг. окр.	4
218.	Краситель органический скотчгард FAC-108	—	—	0,5	общ.	4
219.	Краситель органический цианал голубой 43	—	—	0,14	орг. окр.	3

1	2	3	4	5	6	7
220.	Краситель органический ярко-голубой 53Ш	—	—	0,05	орг. окр.	3
221.	Крахмал	9005-25-8	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	0,3	общ.	4
222.	Лактоза (смесь изомеров)	—	—	0,05	общ.	4
223.	Лактон трифенилметанового синего	—	—	0,6	с.-т.	2
224.	Лапроксид-303	—	—	0,3	орг. пена	4
225.	Лапрол-10002-2-80	—	—	0,1	орг. пена	4
226.	Латекс ВИБ-2	—	—	17	с.-т.	2
227.	Латекс сополимера винилиденхлорида, бутилакриата и итаконовой кислоты	—	—	0,5	орг. пена	3
228.	Латекс сополимера винилиденхлорида, винилхлорида, бутилакрилата и итаконовой кислоты	—	—	0,5	орг. пена	3
229.	Ленол 10	—	—	0,5	общ.	4
230.	Ленол 32	—	—	0,03	орг. привк.	4
231.	Леомин КР	—	—	0,2	общ.	4
232.	Лецитин (холинфосфатид; фосфатидилхолин)	8002-43-5	—	22	общ.	4
233.	ЛЗЖ-2М	—	—	0,5	общ.	4
234.	Лигнин лечебный	9005-53-2	C ₈ H ₈ O ₂	0,1	орг. мутн.	4
235.	Магний гидросилик (тальк)	14807-96-6	H ₂ Mg ₃ O ₁₂ Si ₄	0,25	орг. мутн.	4
236.	Масло касторовое сульфированное	36634-48-7	—	0,2	с.-т.	2
237.	Меркаптоацетальдегид (2-сульфанилацетальдегид)	4124-63-4	C ₂ H ₄ OS	0,15	орг. зап.	3
238.	3-Меркаптопропионовая кислота	107-96-0	C ₃ H ₆ O ₂ S	0,01	орг. зап.	3
239.	Метан	74-82-8	CH ₄	2	с.-т.	2
240.	Метаупон	—	—	0,1	орг. пена	4
241.	6-(Метиламино)гексан-1,2,3,4,5-пентол (меглюмин)	6284-40-8	C ₇ H ₁₇ NO ₅	0,3	общ.	2
242.	Метилбензолсульфонат (метиловый эфир бензолсульфокислоты)	80-18-2	C ₇ H ₈ O ₃ S	7	общ.	2
243.	Метилгуанилизокарбамид цинкохлорид	—	—	0,01	орг. зап.	3
244.	2-Метил-1,3-диоксолан	497-26-7	C ₄ H ₈ O ₂	1	орг. зап.	3
245.	4-Метил-1,3-диоксолан-2-он	108-32-7	C ₄ H ₆ O ₃	0,4	общ.	4
246.	3,3'-Метиленбис(6- гидроксibenзоат диамония)	—	C ₁₅ H ₂₀ N ₂ O ₆	1	общ.	4
247.	N,N'-Метиленбис(3-этилсульфонил)пропан-амид	42514-10-3	C ₁₁ H ₁₈ N ₂ O ₆ S ₂	1	общ.	3
248.	2-Метиленбутандиовая кислота (метиленянтранная кислота; итаконовая кислота; 3- карбоксибут-3-еновая кислота)	97-65-4	C ₅ H ₆ O ₄	0,6	общ.	3
249.	10-Метиленкарбонат-9-акридин натриевая соль	144696-36-6	C ₁₅ H ₁₀ NO ₃ Na	0,0004	с.-т.	1
250.	4-Метилкарбамино-бензолсульфохлорид	—	C ₈ H ₈ CINO ₃ S	1	с.-т.	2
251.	Метил(2-метилпропил)карбинол	—	C ₅ H ₁₁ O	0,15	с.-т.	2
252.	6-Метил-3-окси-2-этилпиридин гидрохлорид	—	C ₈ H ₁₁ NO × ClH	0,002	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
253.	Метил-3-оксобутаноат (ацетоуксусной кислоты метиловый эфир)	105-45-3	$C_5H_8O_3$	0,5	с.-т.	2
254.	4-Метилпентан-2-он (метилизобутилкетон)	108-10-1	$C_6H_{12}O$	0,2	с.-т.	2
255.	4-Метилпент-3-ен-2-он	141-79-7	$C_6H_{10}O$	0,06	с.-т.	2
256.	1-Метилпиперазин (N-метилпиперазин)	109-01-3	$C_5H_{12}N_2$	0,02	орг. зап.	3
257.	7-(3-Метилпиперазин-1-ил)-4-оксо-6,8-дифтор-1-этил-1,4-дигидрохинолин-3-карбоновая кислота, гидрохлорид	98079-52-8	$C_{19}H_{19}F_2N_3O_3 \times ClH$	0,005	с.-т.	1
258.	2-Метилпропанонитрил (изопропилцианид; изобутаннитрил; нитрил-2- метилпропановой кислоты)	78-82-0	C_4H_7N	0,4	с.-т.	2
259.	N-Метилпроп-1-фенилгексаметилентетраминхлорид	—	—	0,02	общ.	3
260.	Метилтриалкиламинный-сульфат	—	—	0,01	с.-т.	2
261.	Метилтрис(гидроксиэтил)-аминийметилсульфат	—	$C_7H_{18}NO_3 \times CH_4O_4S$	2	общ.	2
262.	1-Метил-1-фенилметанол (α,α-диметилбензиловый спирт)	617-94-7	$C_9H_{12}O$	0,03	орг. зап.	4
263.	Метилформиат (метиловый эфир муравьиной кислоты)	107-31-3	$C_2H_4O_2$	0,04	с.-т.	1
264.	N-(2-Метил-3-хлорпроп-2-ен)гексаметилентетрамин хлорид	—	$C_{10}H_{20}Cl_2N_4$	0,02	общ.	3
265.	1-[(1-Метилэтил)амино]-3-(нафт- 1-окси)пропан-2-ол гидрохлорид	3506-09-0	$C_{16}H_{21}NO_2 \times ClH$	0,01	с.-т.	2
266.	2-(1-Метилэтокси)пропан (изопропилоксиизопропан; изопропиловый эфир; 2,2'-оксибиспропан; диизопропилоксид)	108-20-3	$C_6H_{14}O$	0,03	орг. зап.	4
267.	4-Метоксибензальдегид (анисовый альдегид; p- метоксибензальдегид)	123-11-5	$C_8H_8O_2$	0,001	орг. зап.	3
268.	2-Метоксиэтанол (монометиловый эфир этиленгликоля; 1-гидрокси-2-метоксиэтан; бета-метоксигидроксиэтан; 2-метокси- 1-этанол; метилгликоль)	109-86-4	$C_3H_8O_2$	0,6	с.-т.	3
269.	Моно- и диацетаты этиленгликоля	—	—	1	с.-т.	2
270.	Морозол	—	—	0,003	орг. привк.	3
271.	Мяты перечной ароматизатор	—	—	0,08	орг. зап.	4
272.	Натрий гидрокарбонат (натрий двууглекислый; мононатрий карбонат; натрий углекислый кислый)	144-55-8	$CHNaO_3$	10	общ.	4
273.	Натрий дигидрофосфат (мононатриевая соль фосфорной кислоты)	7558-80-7	H_2NaO_4P	3,5	общ.	3
274.	Нефтяные сульфоксиды	—	—	0,1	общ.	3
275.	Нитрилотриметилфосфонат тринатрия дигидрат	—	—	0,5	общ.	4
276.	N-Нитрозо-N-метилкарбамид (N-метил-N-нитрозомочевина)	648-93-5	$C_2H_5N_3O_2$	отсутствие	с.-т.	1
277.	(5-Нитро-2-фуранил)метандиол диацетат	92-55-7	$C_9H_9NO_7$	2	с.-т.	2
278.	Оксиалкилированный этилендиамин	—	—	0,02	орг. зап.	3
279.	1,1'-Оксибис(2-хлорэтан) (1-хлор-2-(2-хлорэтокси)этан; бета, бета'-дихлордиэтиловый эфир)	111-44-4	$C_4H_8Cl_2O$	0,03	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
280.	2,2'-(Оксибис[(этан-1,2-диилокси)бис(этанол)]-ди(2-метилпроп-2-еноат) (диметакриловый эфир триэтиленгликоля; три(этиленгликоль)диметакрилат; этиленбис(оксизтилен)метакрилат)	109-16-0	C ₁₄ H ₂₂ O ₆	0,004	орг. зап.	4
281.	1,1'-[Оксибис(этан-1,2-диилокси)бисэтен]	764-99-8	C ₈ H ₁₄ O ₃	1	орг. зап.	3
282.	Оксиэтилидендифосфонат трикалия	60376-68-1	C ₂ H ₅ K ₃ O ₇ P ₂	0,3	общ.	4
283.	Оксиэтилидендифосфонат триаммония	2809-20-3	C ₂ H ₁₇ N ₃ O ₇ P ₂	0,5	общ.	3
284.	Оксиэтилцеллюлоза	—	—	0,2	общ.	4
285.	22-Оксовинкалейкобластина сульфат	2068-78-2	C ₄₆ H ₅₆ N ₄ O ₁₀ × H ₂ O ₄ S	отсутствие	с.-т.	1
286.	α-(1-Оксооктадеценил-ω-гидроксиполи(оксиэтан-1,2-диил) (полиэтиленгликолевый эфир стеариновой кислоты; полиэтиленгликоль моностеарат; стеариновая кислота этоксилированная)	9004-99-3	C ₁₈ H ₃₆ O ₂ (C ₂ H ₄ O) _n	0,025	орг. пена	4
287.	6,7,9,10,17,18,20,21-Октагидродибензо[b,k][1.4.7.10.13.16]гексаоксациклооктадека-2,11- диен (дибензо-18-краун-6)	14187-32-7	C ₂₀ H ₂₄ O ₆	2	общ.	4
288.	Октадеканоат кальция (кальций стеарат)	1592-23-0	C ₃₆ H ₇₀ CaO ₄	0,25	орг. мутн.	4
289.	Октадеканоат магния (магний стеарат)	557-04-0	C ₃₆ H ₇₀ MgO ₄	0,25	орг. мутн.	4
290.	Октадеканоат натрия (натрия стеарат)	822-16-2	C ₁₈ H ₃₅ NaO ₂	0,16	общ.	3
291.	Октадекановая кислота (стеариновая кислота)	57-11-4	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	0,25	орг. мутн.	4
292.	Олигоэтиленоксидсульфонат натрия	—	—	0,3	орг. пена	4
293.	Олигоэфирмоноэпоксид	—	—	0,3	орг. пена	4
294.	Пен-1-ол	—	—	0,1	общ.	4
295.	Перфтор-5-метил-3,6-диоксооктансульфонат	—	C ₉ F ₁₅ O ₅ S	0,001	с.-т.	1
296.	Пиридин-3-карбоксамид (никотинамид)	98-92-0	C ₆ H ₆ N ₂ O	0,06	с.-т.	2
297.	Пиридин-4-карбоновая кислота (изоникотиновая кислота)	55-22-1	C ₆ H ₅ NO ₂	0,02	с.-т.	2
298.	Пиридин-4-карбоксигидразид (изониазид)	54-85-3	C ₆ H ₇ N ₃ O	0,004	с.-т.	2
299.	Пиридин-4-карбоновой кислоты гидразида комплекс с железом(2+) сульфат дигидрат	—	C ₆ H ₇ FeN ₃ O ₅ S × 2H ₂ O	0,004	с.-т.	2
300.	Полиаминохлоретилоксиран	—	—	50	орг. привк.	4
301.	Поли(N,N-диметил-3-метил-5-сульфонилпиперидиний-хлорид)	—	[C ₈ H ₁₆ NO ₂ SCl] _n	10	орг. пена	4
302.	Полимер карбамида с формальдегидом (мочевино-формальдегидная смола; мочевино-формальдегидный конденсат)	9011-05-6	[[CH ₄ N ₂ O]] [CH ₂ O] _n m	1,5	орг. привк.	4
303.	Полимер 2-метилпроп-2-енамида и 2-метилпроп-2-еноата натрия	—	[[C ₄ H ₅ NaO ₂ S]] [C ₄ H ₅ NaO] _n m	3	общ.	4
304.	Полимер 2-метилпроп-2-еновой кислоты и эфира проп-2-еновой	—	—	4	с.-т.	4

1	2	3	4	5	6	7
	кислоты					
305.	Полимер нафталин-2-сульфоновой кислоты и формальдегида	26353-67-3	$[(C_{10}H_8O_3S)] [CH_2O]_n m$	0,5	орг. пена	4
306.	Поли-2-метил-2-проп-2-еноат натрия	54193-36-1	$[C_4H_5NaO_2]_n$	3	общ.	4
307.	Полипропан-1,2,3-триол	25618-55-7	$(C_3H_8O_3)_n$	0,06	орг. пена	4
308.	Поли(N-пропил-3-илтетраметиленамин)-N,N'-метилфосфонат натрия	—	$[C_7H_{14}N_2Na_2O_6P_2]_n$	2,5	общ.	3
309.	Полихлоркамфен (полихлоркамфан; октахлоркамфан; хлорфен; метикапе)	8001-35-2	$(C_{10}H_{10}Cl_8)_n$	0,005	с.-т.	2
310.	Полиэтандиниол (полиэтиновый спирт; полиэтандиол; полигидроксиэтилен)	9002-89-5	$(C_2H_4O)_n$	0,5	орг. пена	4
311.	Поли(5-этинил-1,2-диметилпиридин)	—	$[C_9H_{11}N]_n$	1	общ.	3
312.	Поли-1-этинилпирролидин-2-он (поли-N-винилпирролидон; поли(1-винил-2-пирролидон); поли-N-винилбутиролактама)	9003-39-8	$(C_6H_9NO)_n$	1	общ.	4
313.	Полиэтиленполиамин-N-метилфосфонат натрия	—	$[C_3H_7NNaO_3P]_n$	2	общ.	4
314.	Полиэфир (продукт поликонденсации диэтиленгликоля, пропиленгликоля, малеинового и фталевого альдегидов, адипиновой кислоты)	—	—	2	с.-т.	2
315.	Праестол 2530 TR	—	—	0,3	общ.	4
316.	Препарат СК	—	—	0,03	орг. зап.	4
317.	N-Проп-1-енилгексаметилентетрамин хлорид	—	—	0,02	общ.	3
318.	N-Проп-2-енил-N-(2,4,6-триметилфениламинокарбонилметил)морфолинийбромид	—	$C_{18}H_{27}N_2O_2Br$	0,1	с.-т.	3
319.	3-Пропил-1-[(4-хлорфенил)-сульфонил]карбамид (хлорпропамид; 1-(4-хлорфенилсульфонил)-3-пропилмочевина)	94-20-2	$C_{10}H_{13}ClN_2O_3S$	0,001	с.-т.	1
320.	Растворитель АКР	—	—	0,1	общ.	3
321.	Растворитель ВЭФ	—	—	0,1	общ.	3
322.	Резотропин (гексаметилентетрамин-1,3-дигидроксибензол; гексаметилентетраминорезорцин)	53516-77-1	$C_{12}H_{18}N_4O_2$	1	орг. привк.	4
323.	РСБ-500 композиция	—	—	0,3	общ.	4
324.	Самарий трихлорид	10361-82-7	$SmCl_3$	0,024	с.-т.	2
325.	Синтегол ФАУ-7	—	—	0,04	орг. пена	4
326.	Словатон ЦР	—	—	0,25	орг. пена	4
327.	Смесь Алкилсульфонат	—	—	0,4	с.-т.	2
328.	Смесь гидросульфобетайна - 20- 25% и четвертичных аммониевых соединений - 23-30%	—	—	0,2	общ.	3
329.	Смесь глицин, N,N-бис(карбоксиметил)-, аммониевая соль (1:2) и глицин, N,N-бис(карбоксиметил)-, аммониевая соль (1:3) (50% водный раствор)	71264-32-9	$C_6H_9N-O_6-2H_3-N$	0,8	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
	(Ferrotrol 845L)					
330.	Смесь ДХТИ-цинк 136 (полиглицерин - 34%, полиэтиленгликоль - 115-53%, сульфирол - 13%)	—	—	0,1	общ.	4
331.	Смесь Инпар-1 (сульфоксиды ТУ 3640234-83 - 10%, неионогенное ПАВ ОП-10 - 10%, нефрас 120/200 - 80%)	—	—	0,04	орг. привк.	3
332.	Смесь ИСБ-М-1 (смесь нитрилотриметилфосфоновой, фосфористой, соляной кислот, ингибитора коррозии и воды)	—	—	0,5	общ.	4
333.	Смесь КССБ-ПЭ (конденсат сульфитнодрожжевой бражки - 45%, кубовые отходы регенерации этиленгликоля - 10%, формалин - 5%, серная кислота - 3%, гидрат окиси натрия - 3%)	—	—	5	общ.	4
334.	Смесь Ликофот-Т22 (смола ПН-37, диаллилфталат, триэтиленгликольметакрилат ТГМ-3, N-нитрозодифениламин)	—	—	1	общ.	4
335.	Смесь Лимеда СЦ-1 (Лапрол 2402 - 40%, дипроксамин 157 - 0,4%, бензоат натрия - 12,1%)	—	—	0,1	орг.	4
336.	Смесь МФ-80 (рабочая жидкость действующих устройств: лапрол 2502-2-СМ - 80%, примеси - 2,4%, вода - 17%)	—	—	0,4	орг. пена	3
337.	Смесь Оксидол Б (диалкилполиэтиленгликолиевый эфир фосфорной кислоты и этилендиаминфенол 1:10)	—	—	0,4	орг. пена	3
338.	Смесь ПАФ-32 (фосфорилированные полиоксиамины - 23-25%)	—	—	1	общ.	4
339.	Смесь Реалон (смесь аммонийонатриевых солей нитрилотриуксусной и 2- гидроксипропилен-1,3-диамино- N,N,N',N'-тетрауксусной кислот в соотношении 7:1)	—	—	0,04	орг. окр.	4
340.	Смесь смола полиэфирная ненасыщенная ПН-37 (ненасыщенный полиэфир, триэтиленгликольметакрилат ТГМ-3, диаллилфталат и метакриламид)	—	—	1	общ.	4
341.	Смесь смола этиленбензстирольная (тетра-, пента-, гексаэтиленбензолы, стирол, стильбены)	—	—	0,04	орг. привк.	3
342.	Смесь СНПХ-1004 (соль О-метилфосфат-N- алкиламмония - 60% и растворители - керосин и изопропиловый спирт 1:1 - 40%)	—	—	0,1	орг. зап.	3
343.	Смесь СНПХ 6301 (марка А) (амины фракции С12-18 - 5%, неанол АФ9-12 - 25%, олеин - 20% в изопропиловом спирте - 50%)	—	—	0,5	общ.	3
344.	Смесь СНПХ-7212 "М" (оксигетилированный оксипропилированный алкилфенол с	—	—	0,09	орг.	3

1	2	3	4	5	6	7
	алкильным радикалом С ⁹ с добавкой диалкилполиоксиэтилен-фосфата)					
345.	СНПХ-7215 "М" (оксигетилированный пропилированный алкилфенол с алкильным радикалом С ⁹ с добавкой диалкилполиоксиэтилен- фосфатом)	—	—	0,08	орг.	3
346.	СНПХ-7212 (оксикалкилированные блоксополимеры с ароматическим растворителем и дифосфатом)	—	—	0,1	орг.	3
347.	СНПХ-7215 (оксикалкилированные алкилфенолы алкамон МК, в ароматическом растворителе Нефрас АР 120/200)	—	—	0,05	орг. зап.	3
348.	СНПХ-7214 (превоцел GE 10/16, азотосодержащие добавки ИК Б6- 2, ароматический растворитель нефрас АР 120/200)	—	—	0,05	орг.	3
349.	Смесь Сульфонол на нормальных парафинах (натриевые соли алкилбензолсульфокислот, синтезированных на основе нормальных парафинов мол. веса от 190 до 260)	—	—	2	орг. пена	4
350.	Смесь Тканол (техническое моющее средство: синтанол ДС-10 или синтанол ДТ- 7, трибутилфосфат, глицерин, моноэтаноламид, натриевые мыла синтетических жирных кислот С10-16, олеиновая кислота)	—	—	0,01	орг. пена	4
351.	Смесь триэтаноламинных солей сульфированных полихлорированных бифенилов и сульфированного трихлорбензола	—	—	0,005	с.-т.	2
352.	ФЛОКР-3, флотореагент (натриевые соли оксихлорированных жирных кислот С10-16 и натриевые соли жирных кислот С10-16)	—	—	0,15	орг. зап.	4
353.	Ц-90, литера О (смесь пероксида циклогексанаона технического - 49%, диацетонового спирта - 36% и диметилфталата - 15%)	—	—	0,2	орг. зап.	4
354.	Смесь Цинковый комплекс ИОМС-1 (поликомплексон аминотетилфосфонового типа - 32%, хлорид натрия - 9%, формальдегид - 0,1%, метанол - 1%, вода - 57,9%)	—	—	2	орг. привк.	4
355.	Смесь Экохим ДН-310 (полиакриловая кислота - 30% водный раствор, примеси - 3,5%)	—	—	5	общ.	3
356.	Смесь SEK-100	—	—	0,3	общ.	4
357.	Смесь FLC-4	—	—	1	общ.	3
358.	Софтанол-70	—	—	0,3	орг. пена	4
359.	4-Сульфаниламида-6-метоксипиримидин (сульфален; сульфамонетоксин; сульфаниловой кислоты N-(6-метоксипиридазин-4-ил)-амид)	1220-83-3	C ₁₁ H ₁₂ N ₄ O ₃ S	0,2	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
360.	7-Сульфамойл-6-хлор-3,4-дигидро-2Н-1,2,4-бензотиадiazин-1,1-диоксид (гипотиазид; дихлортиазид)	58-93-5	$C_7H_8ClN_3O_4S$ 2	0,03	с.-т.	2
361.	Сульфированные жирные технические кислоты	—	—	1	общ.	3
362.	Сульфоксиды нефтяные	—	—	0,1	общ.	4
363.	ТАИХ-321А (технический алкилизохинолиний бромид - 50%, диспергатор - 7%, изопропанол - 43%)	—	—	0,09	с.-т.	2
364.	Талка-паста	—	—	0,6	орг. пена	4
365.	ТаллакамС	—	—	0,5	общ.	4
366.	Таллакам-6	—	—	0,5	общ.	4
367.	1,3,5,7-Тетраацетил-1,3,5,7-тетраазапироклоктан	41378-98-7	$C_{12}H_{20}N_4O_4$	3,5	орг. привк.	4
368.	Тетрадекан-1-олгидросульфат натрия (1-тетрадецилсульфат натрия)	1191-50-0	$C_{14}H_{29}NaO_4S$	0,06	с.-т.	2
369.	Тетраизопропилат титана (изопропилат титана) /по Ti/	546-68-9	$C_{12}H_{28}O_4Ti$	0,1	общ.	3
370.	N,N,N',N'-Тетраметилэтан-1,2-диамин (ТМЭДА)	110-18-9	$C_6H_{16}N_2$	0,5	общ.	3
371.	Тетрахлорэтен (тетрахлорэтилен; перхлорэтилен)	127-18-4	C_2Cl_4	0,02	с.-т.	2
372.	2-[[[4-[(2-Гиазолиламино)сульфонил]фенил]амино]карбонил]бензойная кислота (фталазол; фталевой кислоты 4-[(N-гиазол-2-иламино)сульфонил]анилид	85-73-4	$C_{17}H_{13}N_3O_5S_2$	12	с.-т.	3
373.	Тиогидроксibenзол (фенилтиол; меркаптобензол; тиофенол; фенилмеркаптан)	108-98-5	C_6H_6S	0,002	орг. зап.	3
374.	Толуин-7	—	—	0,05	орг. зап.	4
375.	Толуин-8	—	—	0,05	орг. зап.	4
376.	Толуин-9	—	—	0,05	орг. зап.	4
377.	Толуин-10	—	—	0,05	орг. зап.	4
378.	Толуин-ПА	—	—	0,05	орг. зап.	4
379.	Толуин-ПБ	—	—	0,05	орг. зап.	4
380.	"Тоший" адсорбент	—	—	0,04	орг. зап.	3
381.	2,2',2'',2''',2''''-[1,3,5-Триазин-2,4,6-триилтрис[нитрилобис(метиленокс)]гексакисэтанол]	36722-04-0	$C_{21}H_{42}N_6O_{12}$	0,02	орг. зап.	4
382.	1,3,7-Триметилксантин (3,7-дигидро-1,3,7-триметил-1Н-пурин-2,6-дион; кофеин)	58-08-2	$C_8H_{10}N_4O_2$	0,1	с.-т.	3
383.	3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он (изофорон)	78-59-1	$C_9H_{14}O$	0,03	с.-т.	2
384.	Триоктиламин	1116-76-3	$C_{24}H_{51}N$	0,3	общ.	4
385.	Триоктиларсиноксид	4964-18-5	$C_{24}H_{51}AsO$	0,05	общ.	2
386.	Трис(пентан-2,4-диоат-О,О') железа (III) (ацетилацетонат железа)	14024-18-1	$C_{15}H_{21}FeO_6$	2	с.-т.	2
387.	Трис(пентан-2,4-диоат-О,О') кобальта (ацетилацетонат кобальта)	21679-46-9	$C_{15}H_{21}CoO_6$	2	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
388.	Трис(пентан-2,4-диоат-О,О')хрома (ацетилацетонат хрома)	21679-31-2	C ₁₅ H ₂₁ CrO ₆	2	с.-т.	2
389.	1,1,1-Трихлор-2-метилпропан-2-ол	57-15-8 6001-64-5	C ₄ H ₇ Cl ₃ O	0,07	с.-т.	2
390.	N-Трихлорпроп-1-енилгексаметилтетрамин	—	C ₉ H ₁₄ N ₄ Cl ₃	0,02	общ.	3
391.	2-(2,4,5-Трихлорфенокси)-пропионовая кислота (фенопроп)	93-72-1	C ₉ H ₇ Cl ₃ O ₃	0,01	с.-т.	2
392.	1,1,1-Трихлорэтан (метилхлороформ; метилтрихлорметан)	71-55-6	C ₂ H ₃ Cl ₃	0,2	с.-т.	2
393.	1,1,2-Трихлорэтан (бета-трихлорэтан; хлорэтилидендихлорид; винилтрихлорид)	79-00-5	C ₂ H ₃ Cl ₃	0,005	с.-т.	2
394.	Трихлорэтен (трихлорэтилен)	79-01-6	C ₂ HCl ₃	0,06	с.-т.	2
395.	Трицикло[3.3.1.1]3,7декан (адамantan)	281-23-2	C ₁₀ H ₁₆	0,125	общ.	3
396.	Триэтаноламиновая соль диалкилполиэтиленглико-левого эфира фосфорной кислоты	—	—	0,05	орг. пена	3
397.	1,1,1-Триэтоксизтан	78-39-7	C ₈ H ₁₈ O ₃	0,2	орг. зап.	2
398.	Увитекс-ЕБФ	—	—	0,1	общ.	4
399.	1,10-Фенантролин	5144-89-8	C ₁₂ H ₈ N ₂	0,3	с.-т.	2
400.	3-Феноксипензилхлорид (1-(хлорметил)-3-феноксипензол)	53874-66-1	C ₁₃ H ₁₁ ClO	0,03	орг. зап.	3
401.	3-Феноксипензил-3-этиламинилхлорид	—	—	0,04	орг. зап.	3
402.	3-Феноксипенилметанол (3-феноксипениловый спирт)	13826-35-2	C ₁₃ H ₁₂ O ₂	1	с.-т.	3
403.	Флотореагент Лилафлот OS-730 M	—	—	0,4	общ.	4
404.	Флотореагент МИГ-4Э	—	—	0,002	орг. зап.	4
405.	Флотореагент МКОП	—	—	0,02	орг. зап.	3
406.	Флотореагент ОИБ ИБС	—	—	1	орг. пена	4
407.	Флотореагент ОППГ-3	—	—	2	орг. зап.	4
408.	Флотореагент ЭФК-1	—	—	0,8	орг. зап.	3
409.	Флюс канифольный активированный	—	—	0,8	с.-т.	3
410.	Фосфористая кислота (ортофосфористая кислота)	10294-56-1	H ₃ O ₃ P	1	общ.	3
411.	Фурил-2-метанол (фур-2-илметанол; фуриловый спирт)	98-00-0	C ₅ H ₆ O ₂	0,6	с.-т.	2
412.	Хлорацетофенон	—	C ₈ H ₇ ClO	0,005	с.-т.	2
413.	2-(4-Хлорбензоил)бензойная кислота	85-56-3	C ₁₄ H ₉ ClO ₃	0,1	с.-т.	3
414.	2-Хлорбензолсульфамид	98-64-6	C ₆ H ₆ ClNO ₂ S	0,2	орг. зап.	3
415.	2-Хлорбензолсульфохлорид (2-хлорбензолсульфоновой кислоты хлорангидрид)	2905-23-9	C ₆ H ₄ Cl ₂ O ₂ S	0,01	орг. зап.	4
416.	Хлорбутенон	81119-78-0	C ₄ H ₇ ClO	0,5	общ.	4
417.	1-Хлор-3,3-диметилбутан-2-он (3,3-диметил-1-хлорбутан-2-он; хлорпинаколин; 1-хлорпинаколон)	13547-70-1	C ₆ H ₁₁ ClO	0,02	орг. зап.	4
418.	Хлорметил-2-аминоацетат (хлорметиловый эфир 2-аминоуксусной кислоты; хлорметил-2-аминоэтанонат)	—	C ₃ H ₆ ClNO ₂	0,6	с.-т.	2

1	2	3	4	5	6	7
419.	1-Хлороктадекан (стеарилхлорид)	3386-33-2	$C_{18}H_{37}Cl$	0,01	орг. зап.	4
420.	6-Хлорпиримидин-4-амин	5305-59-9	$C_4H_4ClN_3$	3	орг. окр.	3
421.	1-Хлорпропан-2-он (хлорацетон)	78-95-5	C_3H_5ClO	0,5	с.-т.	2
422.	N-Хлорпроп-1-енилгексаметилентетрамин хлорид	—	$C_9H_{15}ClN_4$	0,02	общ.	3
423.	Хостопаль СФ	—	—	0,2	орг. пена	4
424.	Хохсталукс ЕРУ	—	—	0,1	общ.	4
425.	Хромлигносульфонат окисленно-замещенный	—	—	0,5	общ.	4
426.	Целлосайз гидроксиэтилцеллюлоза	—	—	0,2	общ.	4
427.	Целлюлоза, 2- гидроксипропиловый метиловый эфир (2-гидроксипропилметилцеллюлоза)	9004-65-3	$[C_6H_7O_2(OH)_{3-x}y(OCH_3)x(OC_3H_6OH)y]_n$	0,1	общ.	3
428.	Целлюлоза, 2- гидроксипропиловый эфир (2-гидроксипропиловый эфир целлюлозы)	9004-64-2	$[C_6H_7O_2(OH)_{3-x}(OCH_2CH(OH)CH_3)]_n$	0,04	общ.	3
429.	2-Циано-N- [(этиламино)карбонил]-2-(метоксимино)ацетамид	57966-95-7	$C_7H_{10}N_4O_3$	0,06	с.-т.	2
430.	α -Циан(4-фтор-3-феноксифенил)метил-2,2-диметил-3-(2,2-дихлорэтилен)циклопропанкарбонат	68359-37-5	$C_{22}H_{18}Cl_2FN O_3$	0,001	орг.	3
431.	N-Циклогексилбензтиазол-2-сульфенамид (сульфенамид Ц)	95-33-0	$C_{13}H_{16}N_2S_2$	0,3	общ.	4
432.	Цирразол ALN-P	—	—	1,5	орг. пена	4
433.	Эйкозагидродибензо[b.k][1.4.7.10.13.16]гексаоксацикло-октадецен (дициклогексан-18-краун-6-эфир)	16069-36-6	$C_{20}H_{36}O_6$	1	с.-т.	2
434.	Экстралин (смесь ароматических аминов)	—	—	0,4	с.-т.	2
435.	Эмульсол нефтехимический	—	—	0,04	орг. зап.	4
436.	Этан-1,2-диол диацетат (2-(ацетилокси)этилацетат)	111-55-7	$C_6H_{10}O_4$	1	с.-т.	2
437.	2-(Этенилокси)этанол (2-(винилокси)этанол)	764-48-7	$C_4H_8O_2$	1	орг. зап.	3
438.	2-[2-(Этенилокси)этокси]этанол (2-(винилоксиэтокси)этанол)	929-37-3	$C_6H_{12}O_3$	1	орг. зап.	3
439.	Этил-6-бром-4-[(диметиламино)метил]-5- гидроксипроп-1-метил-2-[(фенилтио)метил]-1Н-индол-3- карбонат гидрохлорид (6-бром-4-[(диметиламино)метил]- 5-гидроксипроп-1-метил-2-[(фенилтио)метил]-1Н-индол-3-карбоната гидрохлорид; арбидол)	131707-23-8	$C_{22}H_{25}BrN_2O_3 \times ClH$	0,04	с.-т.	3
440.	Этил-5-гидроксипроп-1,2-диметил-1Н-индол-3-карбонат	15574-49-9	$C_{13}H_{15}NO_3$	0,004	с.-т.	2
441.	Этил-2,2-диметил-3-(2,2-дихлорэтилен)циклопропан- карбонат	59609-49-3	$C_{10}H_{14}Cl_2O_2$	0,5	орг. зап.	4
442.	Этил-3-(метиламино)бутан-2-оат (3-(метиламино)бутеновой кислоты этиловый эфир; этиловый эфир N-метил- β -аминокротоновой кислоты)	870-85-9	$C_7H_{13}NO_2$	0,01	общ.	4
443.	Этилпиримидин-4-карбонат (этилизоникотинат)	1570-45-2	$C_8H_9NO_2$	0,02	с.-т.	2
444.	Этоксиллин (N- β -этоксипропилхлорацетанид)	—	$C_{12}H_{16}ClNO_2$	0,05	орг. зап.	4

1	2	3	4	5	6	7
445.	Эфиры сахарозы и синтетических жирных кислот фракции C10-16	—	—	1	общ.	4
** – величина для воды питьевой системы централизованного водоснабжения; <а> – в пределах, допустимых расчетом на содержание органических веществ в воде и по показателям БПК и растворенного кислорода; <б> – опасно при поступлении через кожу; <в> – все растворимые в воде формы; <г> – ПДК фенола указана для суммы летучих фенолов, придающих воде хлорфенольный запах при хлорировании, относится к водным объектам хозяйственно-питьевого водопользования при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях или при определении условий сброса сточных вод, подвергающихся обеззараживанию хлором, в иных случаях допускается содержание суммы летучих фенолов в воде водных объектов в концентрациях 0,1 мг/л; <д> – допускается сброс в водные объекты только при условии предварительного связывания активного хлора, образующегося в воде; <е> – цианиды простые и комплексные (за исключением цианоферратов) в расчете на цианид-ион; <ж> – в пересчете на 1-гидроксиэтилидендифосфоновую кислоту; <к> – канцерогены; <м> – химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов. Если вместо величины ПДК указано «отсутствие», это означает, что сброс данного соединения в водные объекты недопустим. с.-т. – санитарно-токсикологический; общ. – общесанитарный; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию).						

Предельно допустимые концентрации (ПДК) ракетного топлива и его компонентов в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Таблица 3.15

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК (мг/л)	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
Тетраметилтетразен	6130-87-6	C ₄ H ₁₂ N ₄	0,001	общ. с.-т.	1
Аммония перхлорат	7790-98-9	NH ₄ ClO ₄	2,0	-	2

Предельно допустимые концентрации (ПДК) взрывчатых веществ и порохов в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Таблица 3.16

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК (мг/л)	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
Поливинилнитрат	26355-31-7	[C ₂ H ₃ O ₃ N] _n	4,0	Общ. с.-т.	3
Поливинилбутираль	63148-65-2	[-C ₈ H ₁₄ O ₂ -] _n	2,0	Общ. с.-т.	3
Нитрат целлюлозы	9004-70-0	[C ₆ H ₇ O ₂ (OH) ₃ -x(ONO ₂) _x] _n	4,0	Общ. с.-т.	3

1	2	3	4	5	6
Метиленбис(N'-метоксидазен-N-оксид) (метоксазин)	-	$C_3H_8N_4O_4$	0,2	Общ. с.-т.	2
3,3-Бис(хлорметил)-оксетан	78-71-7	$[-OCH_2C(CH_2Cl)_2CH_2-]_n$	0,2	Общ. с.-т.	2
2-(2-Этоксизтоксн)- этанол (этилкарбитол)	111-90-0	$C_6H_{14}O_3$	0,02	Общ. с.-т.	2
Тетранитропентаэритрит	78-11-5	$C_5H_8N_4O_{12}$	0,1	Общ. с.-т.	1
Диоксид хлора	10049-04-4	ClO_2	0,3	с.-т.	3

Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ и продуктов их деструкции в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Таблица 3.17

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/л	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
2-Хлорвинил- дихлорарсин (люизит)	541-25-3	$Cl_2AsC_2H_2Cl$	0,0002	с.-т.	1
О-изопропилметил- фторфосфонат (зарин)	107-44-8	$C_4H_{10}FO_2P$	0,00005	с.-т.	1
О-1,2,2-триметил- пропиловый эфир метилфторфосфо- новой кислоты (зоман)	96-64-0	$C_7H_{16}FO_2P$	0,000005	с.-т.	1
О-изобутил-β-N-диэтиламиноэтантол овый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	$C_{11}H_{26}NO_2PS$	0,000002	-	1
2,2'-Дихлордиэтил- сульфид (иприт)	505-60-2	$S(CH_2CH_2Cl)_2$	0,0002	с.-т.	1
Отравляющие вещества, входящие в состав ипритно- люизитной смеси:					
2,2'-дихлордиэтил- сульфид (иприт)	505-60-2	$S(CH_2CH_2Cl)_2$	0,0001	с.-т.	1
2-хлорвинилдихлор- арсин (люизит)	541-25-3	$Cl_2AsC_2H_2Cl$	0,0001	с.-т.	1

Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) фосфорорганических отравляющих веществ и продуктов их деструкции в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Таблица 3.18

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ОДУ, мг/л	Класс опасности
Метилфосфоновая кислота	993-13-5	CH_5O_3P	2,0	3

IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий

19. Содержание отходов флотации угля (ОФУ) в почве контролируется по содержанию бенз/а/пирена.

20. Величина ОДК полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо- пара-диоксин и его аналоги) приведена в мг/кг с учетом фона (кларка).

Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве

Таблица 4.1

№ п/п	Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК/ОДК (мг/кг) с учетом фона (кларка)	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
Валовое содержание						
1.	Бенз/а/пирен	50-32-8	$C_{20}H_{12}$	0,02/	Общесанитарный	1
2.	Бензин	8032-32-4		0,1/	Воздушно – миграционный	
3.	Бензол	71-43-2	C_6H_6	0,3/	Воздушно-миграционный	
4.	Ванадий	7440-62-2	V	150,0/	Общесанитарный	3
5.	Ванадий+марганец	7440-62-2 + 7439-96-5	V+Mn	100/+1000/	Общесанитарный	3
6.	Диметилбензолы (1,2-диметилбензол; 1,3-диметилбензол; 1,4-диметилбензол)	1330-20-7	C_8H_{10}	0,3/	Транслокационный	
7.	Кадмий а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl<5,5 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl>5,5	7440-43-9	Cd	/0,5 /1,0 /2,0		1
8.	Марганец	7439-96-5	Mn	1500/	Общесанитарный	3
9.	Медь а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl<5,5 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl>5,5	7440-50-8	Cu	/33,0 /66,0 /132,0		2
10.	Метаналь	50-00-0	CH_2O	7,0/	Воздушно-миграционный	
11.	Метилбензол	108-88-3	C_7H_8	0,3/	Воздушно-миграционный	
12.	Метилфосфоновая кислота	993-13-5	$CH_3P(O)(OH)_2$	/0,22		
13.	(1-метилэтил)бензол	25013-15-4	C_9H_{10}	0,5/	Воздушно-миграционный	
14.	(1-метилэтил)бензол	98-82-8	C_9H_{12}	0,5/	Воздушно-миграционный	
15.	(1-метилэтил)бензол + (1-метилэтил)бензол	98-82-8 + 25013-15-4	$C_9H_{12} + C_9H_{10}$	0,5/	Воздушно-миграционный	

1	2	3	4	5	6	7
16.	Мышьяк а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl<5,5 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl>5,5	7440-32-2	As	/2,0 /5,0 /10,0		1
17.	Никель а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl<5,5 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl>5,5	7440-02-0	Ni	/20,0 /40,0 /80,0		2
18.	Нитраты (по NO ₃)	14797-55-8	NO ₃	130,0/	Водно- миграционный	
19.	Отходы флотации угля (ОФУ)			3000,0/	Водно- миграционный, общесанитарный	
20.	Полихлорированные дибензо- п-диоксины и дибензофураны (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо- пара-диоксин и его аналоги) а) почва населенных мест б) почва сельскохозяйственных угодий в) почва промышленной площадки	1746-01-6	C ₁₂ H ₄ Cl ₄ O ₂	 /50,0 /5,0 /1000		
21.	Ртуть	7439-97-6	Hg	2,1/	Транслокационный	1
22.	Свинец а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl<5,5 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl>5,5	7439-92-1	Pb	 /32,0 /65,0 /130,0		1
23.	Свинец + ртуть	7439-92-1 + 7439-97-6	Pb+Hg	20,0/+1,0/	Транслокационный	1
24.	Сера	7704-34-9	S	160,0/	Общесанитарный	
25.	Серная кислота (по S)	7664-93-9	H ₂ SO ₄	160,0/	Общесанитарный	
26.	Сероводород (по S)	7783-06-4	H ₂ S	0,4/	Воздушно- миграционный	
27.	Сурьма	7440-36-0	Sb	4,5/	Водно- миграционный	2
28.	Фуран-2-карбальдегид	39276-09-0	C ₃ H ₄ O ₂	3,0/	Общесанитарный	
29.	Хром шестивалентный	18540-29-9	Cr(+6)	0,05/	Общесанитарный	2
30.	Цинк	7440-66-6	Zn			1

1	2	3	4	5	6	7
	а) песчаные и супесчаные б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl < 5,5 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl > 5,5			/55,0 /110,0 /220,0		
31.	Этаналь	75-07-0	C ₂ H ₄ O	10/	Воздушно-миграционный	
32.	Этенилбензол	100-42-5	C ₈ H ₈	0,1/	Воздушно-миграционный	
Подвижная форма						
33.	Кобальт	7440-48-4	Co	5,0/	Общесанитарный	2
34.	Марганец, извлекаемый 0,1 н H ₂ SO ₄ : Чернозем Дерново-подзолистая: pH 4,0 pH 5,1 - 6,0 pH ≥ 6,0 Извлекаемый ацетатно-аммонийным буфером с pH 4,8: Чернозем Дерново-подзолистая: pH 4,0 pH 5,1 - 6,0 pH ≥ 6,0	7439-96-5	Mn	700,0/ 300,0/ 400,0/ 500,0/ 140,0/ 60,0/ 80,0/ 100,0/	Общесанитарный	3
35.	Медь	7440-50-8	Cu	3,0/	Общесанитарный	2
36.	Никель	7440-02-0	Ni	4,0/	Общесанитарный	2
37.	Свинец	7439-92-1	Pb	6,0/	Общесанитарный	1
38.	Фтор	16984-48-8	F	2,8/	Общесанитарный	1
39.	Хром трехвалентный	16065-83-1	Cr(+3)	6,0/	Транслокационный	2
40.	Цинк	7440-66-6	Zn	23,0/	Транслокационный	1
Водорастворимая форма						
41.	Фтор	16984-48-8	F	10,0/	Транслокационный	1

Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) полихлорированных бифенилов (ПХБ) в почве

Таблица 4.2

№ п/п	Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК/ОДК (мг/кг)
1	2	3	4	5
1.	2,2',3,4,4',5 – гексахлоробифенил (ПХБ 138)	35065-28-2	C ₁₂ H ₄ Cl ₆	/0,004
2.	2,2',3,4,4',5,5' – гептахлоробифенил (ПХБ 180)	35065-29-3	C ₁₂ H ₃ Cl ₇	/0,004
3.	2,2',4,5,5' – пентахлоробифенил (ПХБ 101)	37680-73-2	C ₁₂ H ₅ Cl ₅	/0,004
4.	2,2,4,4',5,5' – гексахлоробифенил (ПХБ 153)	35065-27-1	C ₁₂ H ₄ Cl ₆	/0,004
5.	2,2',5,5' – тетрахлоробифенил (ПХБ 52)	35693-99-3	C ₁₂ H ₆ Cl ₄	/0,001
6.	2,3,4,4,5 – пента-хлоробифенил (ПХБ 118)	31508-00-6	C ₁₂ H ₅ Cl ₅	/0,004
7.	2,4,4' – трихлоробифенил (ПХБ 28)	7012-37-5	C ₁₂ H ₇ Cl ₃	/0,001
8.	ПХБ (суммарно)	-	-	/0,02

Оценка степени загрязнения почв неорганическими веществами

Таблица 4.3

Содержание в почве (мг/кг)	Категория загрязнения почвы		
	1 класс	2 класс	3 класс
Класс опасности вещества			
> К _{мах}	Очень сильная	Очень сильная	Сильная
От ПДК до К _{мах}	Очень сильная	Сильная	Средняя
От 2 фоновых значений до ПДК	Слабая	Слабая	Слабая

Оценка степени загрязнения почвы органическими веществами

Таблица 4.4

Содержание в почве (мг/кг)	Категория загрязнения почвы		
	1 класс	2 класс	3 класс
Класс опасности вещества			
> 5 ПДК	Очень сильная	Очень сильная	Сильная
От 2 до 5 ПДК	Очень сильная	Сильная	Средняя
От 1 до 2 ПДК	Слабая	Слабая	Слабая

21. Оценка степени химического загрязнения почвы при загрязнении почвы веществами неорганической природы проводится с учетом класса их опасности, ПДК и максимального значения допустимого уровня содержания элемента (К_{мах}) по одному из четырех показателей вредности (таблица 4.5).

22. Оценка уровня химического загрязнения почв как индикатора неблагоприятного воздействия на здоровье населения проводится в том числе по показателям, разработанным при сопряженных геохимических и геогигиенических исследованиях окружающей среды городов с действующими источниками загрязнения. Такими показателями являются: коэффициент концентрации химического вещества (K_c). K_c определяется отношением фактического содержания определяемого вещества в почве (C_i) в мг/кг почвы к региональному фоновому (C_{fi}):

$$K_c = C_i / C_{fi};$$

и суммарный показатель загрязнения (Z_c) Суммарный показатель загрязнения равен сумме коэффициентов концентрации химических элементов-загрязнителей и выражен формулой:

$$Z_c = \sum (K_{ci} + \dots + K_{cn}) - (n-1), \text{ где } n - \text{число определяемых суммируемых веществ};$$

K_{ci} - коэффициент концентрации i-го компонента загрязнения.

Степени химического загрязнения почвы

Таблица 4.5

Категории загрязнения	Суммарный показатель загрязнения (Z _c)	Содержание в почве (мг/кг)					
		I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
		Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения
Чистая	-	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК
Допустимая	< 16	от 1 до 2 ПДК	от фона до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от фона до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от фона до ПДК
Умеренно опасная	16 - 32					от 2 до 5 ПДК	от ПДК до К _{мах}
Опасная	32 - 128	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до К _{мах}	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до К _{мах}	> 5 ПДК	> К _{мах}
Чрезвычайно опасная	> 128	> 5 ПДК	> К _{мах}	> 5 ПДК	> К _{мах}		

23. Оценка санитарной опасности почвы проводится по отношению количества «почвенного белкового (гумусного) азота «А» в миллиграммах на 100 г абсолютно сухой почвы к количеству «органического азота «В» в миллиграммах на 100 г абсолютно сухой почвы (далее - санитарное число).

24. Оценка загрязнения почвы по химическим и санитарно-эпидемиологическим показателям проводится в соответствии с показателями, изложенными в таблице 4.6.

Степени микробиологического загрязнения почвы

Таблица 4.6

Показатель	Чистая	Допустимая	Умеренно опасная	Опасная	Чрезвычайно опасная
1	2	3	4	5	6
Суммарный показатель загрязнения (Zс)	-	< 16	16 - 32	32 - 128	> 128
Оценка чистоты почвы по «санитарному числу»	0,98 и больше	0,98 и больше	от 0,85 до 0,97	от 0,70 до 0,84	меньше 0,69
Оценка степени эпидемической опасности почвы:					
Оценка степени эпидемической опасности почвы:					
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе <i>E. coli</i> КОЕ/г	0	1-9	10 -99	100 и более	-
Энтерококки (фекальные) КОЕ/г	0	1 - 9	10 - 99	100 - 999	1000 и более
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы КОЕ/г	0	0	0	1 - 99	100 и более
Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, Экз/кг	0	1-9	10-99	100 - 999	1000 и более
Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и животных, экз/кг	0	1-9	10-99	100 - 999	1000 и более
Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших, Экз/100г	0	1-9	10-99	100 - 999	1000 и более
Личинки - Л, куколки - К синантропных мух, экземпляров в пробе	0	0	Л - 1 - 9 К - отс.	Л 10 - 99 К - 1 - 9	Л -100 и более К - 10 и более
Патогенные вирусы	отсутствие	отсутствие	отсутствие	1 - 9	10 и более

**Предельно допустимая концентрация (ПДК) 1,1-диметилгидразина (гептила)
и оксида бериллия в почве**

Таблица 4.7

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Класс опасности
1,1- диметил-гидразин (гептил)	57-14-7	C ₂ H ₈ N ₂	0,1*	I
Оксид бериллия	1304-56-9	BeO	3,0**	I

*- обладает канцерогенным, эмбриотоксическим, гонадотоксическим, аллергенным эффектом, политропным действием, вызывает отравления при любых путях поступления в организм;
**- лимитирующий показатель вредности – общесанитарный

Предельно допустимая концентрация (ПДК) перхлората аммония в почве

Таблица 4.8

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг с учетом фона (кларка)	Лимитирующий показатель вредности
Аммония перхлорат	7790-98-9	NH ₄ ClO ₄	0,1	Транслокационный

Предельно допустимая концентрация (ПДК) взрывчатых веществ и компонентов порохов в почве

Таблица 4.9

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг с учётом фона (кларка)	Лимитирующий показатель вредности
1	2	3	4	5
Поливинилнитрат	26355-31-7	$[C_2H_3O_3N]_n$	20,0	общесанитарный
Поливинилбутираль	63148-65-2	$[-C_8H_{14}O_2-]_n$	20,0	общесанитарный
Нитрат целлюлозы	9004-70-0	$[C_6H_7O_2(OH)_3-x(ONO_2)_x]_n$	10,0	общесанитарный
Метиленбис(N'-метоксидазен-N-оксид) (метоксазин)	-	$C_3H_8N_4O_4$	5,0	общесанитарный
3,3-Бис(хлорметил)оксетан	78-71-7	$[-OCH_2C(CH_2Cl)_2CH_2-]_n$	1,0	общесанитарный
2-(2-Этоксизтокси)этанол (этилкарбитол)	111-90-0	$C_6H_{14}O_3$	0,5	общесанитарный
Тетранитропентаэритрит	78-11-5	$C_5H_8N_4O_{12}$	10,0	общесанитарный
1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидротриазин (Гексоген)	121-82-4	$C_3H_6N_6O_6$	2,0	общесанитарный
1,3,5,7-тетранитро- 1,3,5,7-тетраазициклооктан (Октоген, Октагидро- 1,3,5,7-тетранитро- 1,3,5,7-тетразоцин, октагидро-1,3,5,7-тетранитротетразен)	2691-41-0	$C_4H_8N_8O_8$	2,0	общесанитарный
2,4,6-Тринитротолуол (2-Метил-1,3,5-Тринитробензол; 2,4,6-тринитрометилбензол; Тротил)	118-96-7	$C_7H_5N_3O_6$	2,0	общесанитарный

Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ и продуктов их деструкции в почве

Таблица 4.10

Название вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
2-Хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	$Cl_2AsC_2H_2Cl$	0,1	-	1
О-изобутил-β-N-диэтиламиноэтангидро-вый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	$C_{11}H_{26}NO_2PS$	$5,0 \times 10^{-5}$	миграционный водный	1
2,2'-Дихлордиэтилсульфид (иприт)	505-60-2	$S(CH_2CH_2Cl)_2$	0,05	воздушно-миграционный	1
Отравляющие вещества, входящие в состав ипритно-люизитной смеси:					
2,2'-дихлордиэтилсульфид (иприт)	505-60-2	$S(CH_2CH_2Cl)_2$	0,01	миграционный водный	1
2-хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	$Cl_2AsC_2H_2Cl$	0,01	миграционный водный	1
О-1,2,2-триметилпропиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты (зоман)	96-64-0	$C_7H_{16}FO_2P$	$1,0 \times 10^{-4}$	миграционный воздушный	1
О-изопропилметилфтор- фосфонат (зарин)	107-44-8	$C_4H_{10}FO_2P$	$2,0 \times 10^{-4}$	миграционный воздушный	1

V. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения)

Предельно допустимые уровни физических факторов на рабочих местах

25. Гигиенические нормативы физических факторов неионизирующей природы (далее - физические факторы) на рабочих местах не распространяются на условия труда водолазов, космонавтов, условия выполнения аварийно-спасательных работ или боевых задач.

26. Гигиенические нормативы физических факторов в условиях производственной среды определяются как предельно допустимые уровни факторов, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч, но не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не вызывают заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений.

27. Показателями, характеризующими микроклимат на рабочих местах в производственных помещениях, являются:

- а) температура воздуха;
- б) температура поверхностей ограждающих конструкций (стены, потолок, пол), устройств, а также технологического оборудования или ограждающих его устройств.
- в) относительная влажность воздуха;
- г) скорость движения воздуха;
- д) интенсивность теплового облучения.

28. Допустимые величины параметров микроклимата на рабочих местах в помещениях оцениваются в зависимости от категории работ по уровню энерготрат организма.

Категории работ по уровню энерготрат организма

Таблица 5.1

Категории работ	Энерготраты, Вт	Характер работ, примеры видов работ и профессий
1	2	3
Ia	до 139	Ряд профессий на предприятиях точного приборо- и машиностроения, на часовом, швейном производствах, в сфере управления
Iб	140 - 174	Работы, производимые сидя, стоя или связанные с ходьбой и сопровождающиеся физическим напряжением
IIa	175 - 232	Работы, связанные с постоянной ходьбой, перемещением мелких (до 1 кг) изделий или предметов в положении стоя или сидя и требующие определенного физического напряжения
IIб	233 - 290	Работы, связанные с ходьбой, перемещением и переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающиеся умеренным физическим напряжением
III	более 290	Работы, связанные с постоянными передвижениями, перемещением и переноской значительных (свыше 10 кг) тяжестей и требующие больших физических усилий

29. Допустимые величины параметров микроклимата на рабочих местах применительно к выполнению работ различных категорий в холодный и теплый периоды года приведены в таблице 5.2.

При обеспечении допустимых величин микроклимата на рабочих местах:

а) перепад температуры воздуха по высоте от уровня пола (0,1; 1,0; 1,5) м должен быть не более 3°C;

б) перепад температуры воздуха по горизонтали, а также ее изменения в течение смены не должны превышать:

- для категорий работ Ia и Ib - 4°C;
- для категорий работ IIa и IIб - 5°C;
- для категории работ III - 6°C.

При этом значения температуры воздуха не должны выходить за пределы величин, указанных в таблице 5.2, для отдельных категорий работ.

Допустимые величины параметров микроклимата на рабочих местах в помещениях

Таблица 5.2

Период года	Категория работ по уровню энергозатрат, Вт	Температура воздуха, °С		Температура поверхностей, °С	Относительная влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха, м/с	
		диапазон ниже оптимальных величин	диапазон выше оптимальных величин			для диапазона температур воздуха ниже оптимальных величин, не более	для диапазона температур воздуха выше оптимальных величин, не более
1	2	3	4	5	6	7	8
Холодный	Ia (до 139)	20,0 - 21,9	24,1 - 25,0	19,0 - 26,0	15 - 75	0,1	0,1
	Iб (140 - 174)	19,0 - 20,9	23,1 - 24,0	18,0 - 25,0	15 - 75	0,1	0,2
	IIa (175 - 232)	17,0 - 18,9	21,1 - 23,0	16,0 - 24,0	15 - 75	0,1	0,3
	IIб (233 - 290)	15,0 - 16,9	19,1 - 22,0	14,0 - 23,0	15 - 75	0,2	0,4
	III (более 290)	13,0 - 15,9	18,1 - 21,0	12,0 - 22,0	15 - 75	0,2	0,4
Теплый	Ia (до 139)	21,0 - 22,9	25,1 - 28,0	20,0 - 29,0	15 - 75	0,1	0,2
	Iб (140 - 174)	20,0 - 21,9	24,1 - 28,0	19,0 - 29,0	15 - 75	0,1	0,3
	IIa (175 - 232)	18,0 - 19,9	22,1 - 27,0	17,0 - 28,0	15 - 75	0,1	0,4
	IIб (233 - 290)	16,0 - 18,9	21,1 - 27,0	15,0 - 28,0	15 - 75	0,2	0,5
	III (более 290)	15,0 - 17,9	20,1 - 26,0	14,0 - 27,0	15 - 75	0,2	0,5

30. При температуре воздуха на рабочих местах 25°C и выше максимально допустимые величины относительной влажности воздуха не должны выходить за пределы:

70% - при температуре воздуха 25°C;

65% - при температуре воздуха 26°C;

60% - при температуре воздуха 27°C;

55% - при температуре воздуха 28°C.

31. При температуре воздуха 26 - 28°C скорость движения воздуха для теплого периода года должна соответствовать диапазонам:

0,1 - 0,2 м/с - для категории работ Ia;

0,1 - 0,3 м/с - для категории работ Iб;

0,2 - 0,4 м/с - для категории работ IIa;

0,2 - 0,5 м/с - для категорий работ IIб и III.

32. Допустимые величины интенсивности теплового облучения поверхности тела работающих на рабочих местах от производственных источников (материалов, изделий и прочего), нагретых до температуры не более 600°C, приведены в таблице 5.3.

Допустимые величины интенсивности теплового облучения поверхности тела работающих от источников излучения, нагретых до температуры более 600°C (раскаленный или расплавленный металл, стекло, пламя), не должны превышать 140 Вт/м². При этом облучению не должно подвергаться более 25% поверхности тела с обязательным использованием средств индивидуальной защиты, в том числе средств защиты лица и глаз.

33. На помещения с искусственными источниками холода, в которых работники используют спецодежду с теплоизолирующими свойствами, превышающими 1 кло, допустимые величины параметров микроклимата на рабочих местах в помещениях, указанные в таблице 5.2 не распространяются.

Допустимые величины интенсивности теплового облучения поверхности тела работающих от производственных источников, нагретых до температуры не более 600°C

Таблица 5.3

Облучаемая поверхность тела, %	Интенсивность теплового облучения, Вт/м ² , не более
50 и более	35
25 - 50	70
не более 25	100

34. Гигиеническими нормативами, используемыми для оценки уровней воздействия шума на рабочих местах, являются:

эквивалентный уровень звука (L_{pAeqT} , дБА), уровень воздействующий на работающего за рабочую смену (измеренный или рассчитанный относительно 8 ч рабочей смены);

максимальные уровни звука А, измеренные с временными коррекциями S и I ($L_{pA max}$) - наибольшая величина уровня звука, измеренная на заданном интервале времени со стандартной временной коррекцией;

пиковый корректированный по С уровень звука ($L_{pC peak}$), дБС – С - взвешенное наибольшее значение за время измерений.

35. Нормативным эквивалентным уровнем звука (L_{pAeqT} , дБА), на рабочих местах, является 80 дБА. Максимальными уровнями звука А, измеренными с временными коррекциями S и I, являются 110 дБА и 125 дБА соответственно. Пиковым корректированным по С уровнем звука ($L_{pC peak}$), дБС является 137 дБС.

Предельно допустимые значения и уровни производственной вибрации

Таблица 5.4

Вид вибрации	Категория вибрации	Направление действия	Фильтр частотной коррекции	Эквивалентные корректированные уровни виброускорения	
				м/с ²	дБ
Локальная		Хл, Ул, Зл	Wh	2,0	126
		Zo	Wk	0,56	115
Общая	Транспортная вибрация на рабочих местах в транспортных средствах, самоходных и прицепных машинах при движении.	Хо, Yo,	Wd	0,40	112
		Zo	Wk	0,28	109
	Транспортно-технологическая вибрация на рабочих местах в машинах, перемещающихся по подготовленным поверхностям производственных помещений, промышленных площадок, горных выработок.	Хо, Yo,	Wd	0,2	106
		Zo	Wk	0,1	100
	Технологическая вибрация на стационарных рабочих местах.	Хо, Yo,	Wd	0,071	97

36. Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах приведены в таблице 5.5. При сокращенном рабочем дне (менее 40 ч в неделю) ПДУ применяется без изменения.

Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах

Таблица 5.5

Эквивалентные уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц				Эквивалентный общий уровень звукового давления, дБ	Максимальный текущий общий уровень инфразвука, дБ
2	4	8	16		
100	95	90	85	100	120

Предельно допустимые уровни звукового давления воздушного ультразвука на рабочих местах
Таблица 5.6

Третьоктавные полосы частот, кГц	Уровни звукового давления, дБ
12,5	80
16,0	90
20,0	100
25,0	105
31,5 - 100,0	110

Предельно допустимые уровни контактного ультразвука на рабочих местах
Таблица 5.7

Поддиапазоны частот, кГц	Усредненная во времени пиковая пространственная интенсивность, Вт/см ²	Усредненная во времени пиковая пространственная интенсивность для совместного действия воздушного и контактного УЗ, Вт/см ²
11,2 - 80	0,03	0,017
80 - 630	0,06	-
0,63 x 10 ³ - 5,0 x 10 ³	0,1	-

37. Предельно допустимые уровни (ПДУ) напряженности электростатического поля (ЭСП):
при воздействии 8 ч за смену - 20 кВ/м;
при воздействии ≤ 1 ч за смену - 60 кВ/м;
при воздействии ЭСП более 1 часа - определяются по формуле:

$$E_{\text{пду}} = 60 / \sqrt{T} \quad (5.1)$$

где: T - время воздействия, ч;

38. ПДУ электромагнитного поля (ЭП) частотой 50 Гц на рабочем месте - 5 кВ/м.

39. При напряженности ЭП от 5 до 20 кВ/м включительно, допустимое время пребывания рассчитывается по формуле:

$$T = (50 / E)^2 \quad (5.2)$$

где T - допустимое время пребывания в ЭП при соответствующем уровне напряженности, ч;

E - напряженность ЭП в контролируемой зоне, кВ/м;

40. В диапазоне напряженностей 20 - 60 кВ/м допустимое время пребывания персонала в ЭСП без средств защиты (t_{доп}) определяется по формуле:

$$t_{\text{доп}} = (60 / E_{\text{факт}})^2, \quad (5.3)$$

где E_{факт} - измеренное значение напряженности ЭСП (кВ/м).

Предельно допустимые уровни постоянного магнитного поля на рабочих местах
Таблица 5.8

Время воздействия за рабочий день, мин	Условия воздействия			
	общее		локальное	
	ПДУ напряженности, кА/м	ПДУ магнитной индукции, мТл	ПДУ напряженности, кА/м	ПДУ магнитной индукции, мТл
≤ 10	24	30	40	50
11 - 60	16	20	24	30
61 - 480	8	10	12	15

41. Нормирование синусоидального (периодического) магнитного поля (МП) частотой 50 Гц осуществляется в зависимости от времени его воздействия на работающего для условий общего (на все тело) и локального (кисти рук, предплечье) воздействия.

ПДУ синусоидального (периодического) магнитного поля частотой 50 Гц

Таблица 5.9

Время пребывания, ч	Допустимые уровни МП, Н [А/м] / В [мкТл] при воздействии	
	общем	локальном
≤ 1	1 600 / 2 000	6 400 / 8 000
2	800 / 1 000	3 200 / 4 000
4	400 / 500	1 600 / 2 000
8	80 / 100	800 / 1 000

42. ПДУ МП синусоидального (периодического) частотой 50 Гц внутри временных интервалов определяется в соответствии с кривой интерполяции, представленной на рис. 5.1.

43. ПДУ амплитудного значения напряженности поля импульсных магнитных полей 50 Гц (НПДУ) дифференцированы в зависимости от общей продолжительности воздействия за рабочую смену (Т) и характеристики импульсных режимов генерации, приведены в таблице 5.10. (τ_n - длительность импульса, с; τ_p - длительность паузы между импульсами, с.)

44. Нормирование ЭП диапазона частот 10 кГц - 30 кГц осуществляется отдельно по напряженности электрического (Е), в В/м, и магнитного (Н), в А/м, полей в зависимости от времени воздействия.

45. ПДУ напряженности электрического и магнитного поля при воздействии в течение всей смены составляет 500 В/м и 50 А/м соответственно.

46. ПДУ напряженности электрического и магнитного поля при продолжительности воздействия до 2 часов за смену составляет 1 000 В/м и 100 А/м соответственно.

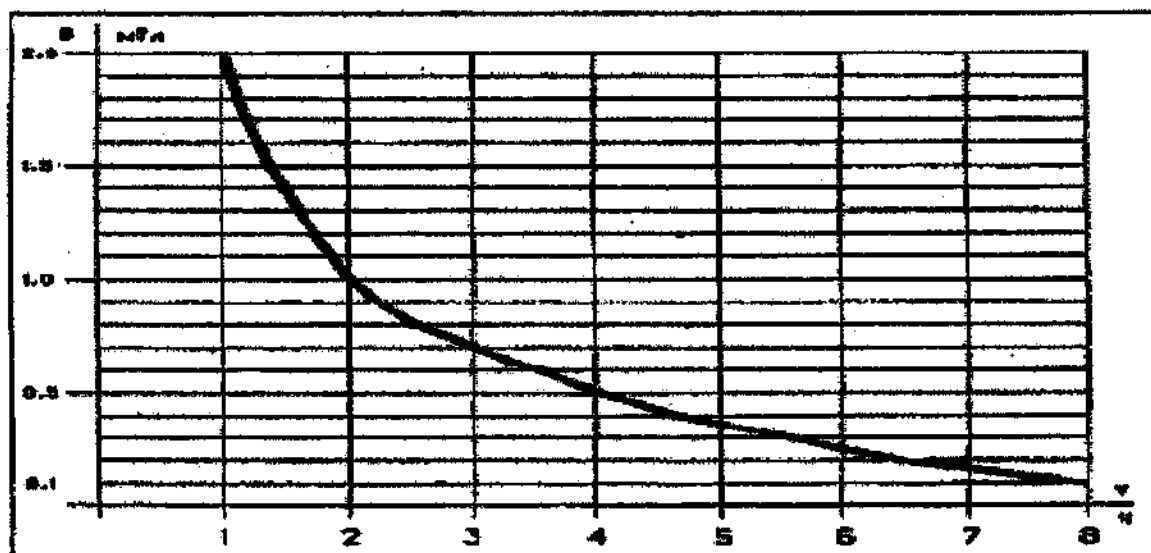


Рисунок 5.1 – Кривая интерполяции ПДУ магнитных полей частотой 50 Гц в зависимости от времени

ПДУ воздействия импульсных МП частотой 50 Гц в зависимости от режима генерации

Таблица 5.10

Длительность импульса (Т), ч	Н _{пду} (А/м)		
	Режим I $\tau_n \geq 0,02$ с $t_n \leq 2$ с	Режим II 60 с $\geq \tau_n \geq 1$ с $t_n > 2$ с	Режим III $0,02$ с $\geq \tau_n \geq 1$ с $t_n > 2$ с
1	2	3	4
$\leq 1,0$	6 000	8 000	10 000
$\leq 1,5$	5 000	7 500	9 500
$\leq 2,0$	4 900	6 900	8 900
$\leq 2,5$	4 500	6 500	8 500
$\leq 3,0$	4 000	6 000	8 000
$\leq 3,5$	3 600	5 600	7 600
$\leq 4,0$	3 200	5 200	7 200
$\leq 4,5$	2 900	4 900	6 900
$\leq 5,0$	2 500	4 500	6 500
$\leq 5,5$	2 300	4 300	6 300
$\leq 6,0$	2 000	4 000	6 000
$\leq 6,5$	1 800	3 800	5 800
$\leq 7,0$	1 600	3 600	5 600
$\leq 7,5$	1 500	3 500	5 500
$\leq 8,0$	1 400	3 400	5 400

47. Нормирование ЭМП диапазона частот ≥ 30 кГц - 300 ГГц осуществляется по величине энергетической экспозиции (ЭЭ).

48. ПДУ энергетических экспозиций ЭМП диапазона частот ≥ 30 кГц - 300 ГГц на рабочих местах за смену представлены в таблице 5.11.

ПДУ энергетических экспозиций ЭМП диапазона частот ≥ 30 кГц - 300 ГГц

Таблица 5.11

Параметр	ЭЭ _{пду} в диапазонах частот, МГц				
	$\geq 0,03 - 3,0$	$\geq 3,0 - 30,0$	$\geq 30,0 - 50,0$	$\geq 50,0 - 300,0$	$\geq 300,0 - 300000,0$
ЭЭ _Е , (В/м) ² × ч	20 000	7 000	800	800	-
ЭЭ _Н , (А/м) ² × ч	200	-	0,72	-	-
ЭЭ _{ппэ} , (мкВт/см ²) × ч	-	-	-	-	200

49. Энергетическая экспозиция в диапазоне частот ≥ 30 кГц - 300 МГц рассчитывается по формулам:

$$\text{ЭЭ}_E = E^2 \times T, (\text{В/м})^2 \times \text{ч} \quad (5.4)$$

$$\text{ЭЭ}_H = H^2 \times T, (\text{А/м})^2 \times \text{ч} \quad (5.5)$$

где E - напряженность электрического поля, В/м;

H - напряженность магнитного поля, А/м;

T - время воздействия за смену, ч;

50. Энергетическая экспозиция в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 300 ГГц рассчитывается по формуле:

$$\text{ЭЭ}_{\text{ппэ}} = \text{ППЭ} \times T, (\text{мкВт/см}^2) \times \text{ч} \quad (5.6)$$

где ППЭ - плотность потока энергии (мкВт/см²);

51 Для кратковременного воздействия ($\leq 0,2$ ч за рабочую смену) ПДУ напряженности электрического и магнитного полей, плотности потока энергии ЭМП не должны превышать значений, представленных в таблице 5.12.

**Максимальные ПДУ напряженности и плотности потока энергии ЭМП диапазона частот
≥ 30 кГц - 300 ГГц**

Таблица 5.12

Параметр	Максимально допустимые уровни в диапазонах частот (МГц)				
	≥0,03 - 3,0	≥3,0 - 30,0	≥30,0 - 50,0	≥50,0 - 300,0	≥300,0 - 300000
Е, В/м	500	300	80	80	-
Н, А/м	50	-	3,0	-	-
ППЭ, мкВт/см ²	-	-	-	-	1 000
ППЭ (для условий локального облучения кистей рук), мкВт/см ²	-	-	-	-	5 000

52. Для случаев облучения от антенн, работающих в режиме кругового обзора или сканирования и локального облучения рук при работах с микрополосковыми устройствами предельно допустимый уровень плотности потока энергии для соответствующего времени облучения (ППЭ_{пду}) рассчитывается по формуле

$$\text{ППЭ}_{\text{пду}} = K \times \text{ЭЭ}_{\text{пду}} / T \quad (5.7)$$

где К - коэффициент снижения биологической активности воздействий;

К = 10 - для случаев облучения от вращающихся и сканирующих антенн;

К = 12,5 - для случаев локального облучения кистей рук (при этом уровни воздействия на другие части тела не должны превышать 10 мкВт/см²).

53. Оценка ослабления интенсивности геомагнитного поля проводится на постоянных рабочих местах, организованных в помещениях, специально экранированных радиопоглощающими материалами и покрытиями, при этом ПДУ ослабления интенсивности геомагнитного поля при работе в гипогеомагнитных условиях до 2 часов за смену устанавливается равным 4 (ПДУ КоГМП = 4), при работе более 2 ч за смену устанавливается равным 2 (ПДУ КоГМП = 2).

54. Интенсивность ГМП оценивают в единицах напряженности магнитного поля (Н) в А/м или в единицах магнитной индукции (В) в Тл (мкТл), которые связаны между собой следующим соотношением:

$$H = B / \mu_0 \quad (5.8)$$

где:

$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ Гн/м - магнитная постоянная; при этом 1 А/м ~ 1,25 мкТл, 1 мкТл ~ 0,8 А/м.

55. Коэффициент ослабления интенсивности ГМП (КоГМП) равен отношению интенсивности ГМП открытого пространства (Н_о или В_о) к его интенсивности внутри помещения, объекта, транспортного средства (Н_в или В_в):

$$K_o^{\text{ГМП}} = |H_o| / |H_v| \quad (5.9)$$

где:

$|H_o|$ - модуль вектора напряженности магнитного поля в открытом пространстве;

$|H_v|$ - модуль вектора напряженности магнитного поля внутри помещения;

или

$$K_o^{\text{ГМП}} = |B_o| / |B_v| \quad (5.10)$$

где:

$|B_o|$ - модуль вектора магнитной индукции в открытом пространстве;

$|B_v|$ - модуль вектора магнитной индукции внутри помещения.

56. Гигиенические нормативы импульсных электромагнитных полей (ИЭМП), создаваемых при работе установок и технических средств специального назначения

57. ПДУ установлены для ИЭМП с длительностями фронтов импульсов в диапазоне от 0,1 до 50 наносекунд (нс), длительностями импульсов в диапазоне от 1 нс до 1000 нс и периодами повторения импульсов более 100 с.

58. Нормируемыми параметрами при оценке воздействия ИЭМП являются максимальное амплитудное значение напряженности электрического поля в импульсе (Е_{макс}, В/м) и общее количество электромагнитных импульсов (N) в течение рабочего дня.

59. Основными временными параметрами, характеризующими электромагнитный импульс, являются:

длительность фронта импульса ($t_{фр}$, нс),

длительность импульса ($t_{имп}$, нс).

60. Предельно допустимые уровни воздействия ИЭМП персонала радиотехнических объектов (РТО) устанавливаются по максимальному амплитудному значению напряженности электрического поля ($E_{пду}$) в импульсе в зависимости от его временных характеристик - длительности фронта импульса и длительности импульса.

61. Предельно допустимые уровни воздействия ИЭМП на персонал РТО представлены в таблице 5.13. При попадании значений временных параметров электромагнитного импульса между указанными в таблице используется наименьшее значение ПДУ из смежных ячеек таблицы.

62. Предельно допустимые уровни воздействия ИЭМП на персонал РТО ИЭМП, профессионально не связанный с непосредственным обслуживанием и эксплуатацией источников ИЭМП, представлены таблице 5.14. При попадании значений временных параметров электромагнитного импульса между указанными в таблице используется наименьшее значение ПДУ из смежных ячеек таблицы.

63. Предельно допустимые уровни ИЭМП регламентированы для случаев общего облучения тела человека при работе в зоне воздействия ИЭМП.

64. Допустимое общее количество электромагнитных импульсов (N), воздействующих на персонал в течение всего рабочего дня (рабочей смены), с амплитудой напряженности электрического поля (E) меньшей $E_{пду}$, рассчитывается по соотношению: $N = 25 \times (E_{пду} : E)$.

65. При одновременном облучении от нескольких источников ИЭМП соблюдается ограничение по общему количеству импульсов, воздействующих на персонал в течение всего рабочего дня (рабочей смены).

Предельно допустимые уровни напряженности электрической составляющей ИЭМП (кВ/м) для персонала РТО ИЭМП в зависимости от временных параметров электромагнитных импульсов

Таблица 5.13

		Длительность фронта ($t_{фр}$), нс																		
Длительность импульса ($t_{имп}$), нс		0,1	0,2	0,5	1	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40	50
	1	3,9	3,7	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	3,3	3,2	3	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	3	2,9	2,8	2,6	2,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	2,7	2,7	2,6	2,5	2,1	2,1	2,4	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	-	-	-	-	-	-
	15	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	-	-	-	-	-
	20	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,9	3,4	-	-	-	-
	50	2,1	2,1	2,1	2,1	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	3,3	3,7	4,5	5	-
	100	2	2	2	2	2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	3,3	3,7	4,3	4,8	7
	200	2	2	2	2	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	3,3	3,7	4,2	4,6	4,9
	400	2	2	2	2	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	3,3	3,7	4,2	4,5	4,8
	500	2	2	2	2	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	3,3	3,7	4,1	4,4	4,7
	1000	2	2	2	2	2	2,1	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	3,3	3,6	4	4,3	4,6

Предельно допустимые уровни напряженности электрической составляющей ИЭМП (кВ/м) для персонала РТО ИЭМП, профессионально не связанного с источником ИЭМП, в зависимости от временных параметров электромагнитных импульсов

Таблица 5.14

		Длительность фронта ($t_{фр}$), нс																		
		0,1	0,2	0,5	1	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40	50
Длительность импульса ($t_{имп}$), нс	1	1,3	1,2	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	1,1	1,1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	1	1	0,9	0,9	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-
	15	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1	-	-	-	-	-
	20	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1	1,1	-	-	-	-
	50	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7	-
	100	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	2,3
	200	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6
	400	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6
500	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	
1000	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	

66. Предельные однократные суточные дозы при действии на глаза и кожу лазерным излучением в спектральном диапазоне от 180 до 380 нм представлены в таблице 5.15.

Предельные однократные суточные дозы $H_{пду}^E$ (3×10^4), при действии на глаза и кожу лазерным излучением в спектральном диапазоне I ($180 < \lambda \leq 380$ нм)

Таблица 5.15

Спектральный интервал λ , нм	$H_{пду}^E$ (3×10^4), Дж $\times$ м ⁻²
$180 < \lambda \leq 302,5$	25
$302,5 < \lambda \leq 315$	$0,8 \times 10^{0,2(\lambda - 295)}$
305	80
307,5	250
310	8×10^2
312,5	$2,5 \times 10^3$
315	8×10^3
$315 < \lambda \leq 380$	8×10^3

67. Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ при однократном действии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне I ($180 < \lambda \leq 380$ нм) с ограничивающей апертурой - $1,1 \times 10^{-3}$ м, представлены в таблице 5.16.

68. Для определения предельно допустимых значений $H_{пду}$ и $E_{пду}$, $W_{пду}$ и $P_{пду}$, а также предельных суточных доз $H_{пду}^E$ (3×10^4), при хроническом облучении глаз и кожи коллимированным или рассеянным лазерным излучением в диапазоне длин волн I ($180 < \lambda \leq 380$ нм) необходимы соответствующие значения, приведенные в таблицах 5.15 и 5.16 уменьшить в 10 раз.

69. Соотношения для определения $H_{пду}$ и $E_{пду}$ при воздействии на глаза коллимированного лазерного излучения (наблюдение прямого пучка или лазерного пучка, отраженного под углом, равным углу падения (далее - зеркально отраженного)) в диапазоне $380 < \lambda \leq 1400$ нм приведены в таблицах 5.17 и 5.18.

Соотношения для определения $H_{\text{пду}}$, $E_{\text{пду}}$ при однократном действии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне I ($180 < \lambda \leq 380$ нм). Ограничивающая апертура - $1,1 \times 10^{-3}$ м

Таблица 5.16

Спектральный интервал λ , нм	Время действия t , с	$H_{\text{пду}}$, Дж $\times$ м $^{-2}$; $E_{\text{пду}}$, Вт $\times$ м $^{-2}$
$180 < \lambda \leq 380$	$t \leq 10^{-9}$	$H_{\text{пду}} = 2,5 \times 10^7 \sqrt{t^2}$
$180 < \lambda \leq 302,5$	$10^{-9} < t \leq 3 \times 10^4$	$H_{\text{пду}} = 25$
		$E_{\text{пду}} = 25 / t$
$302,5 < \lambda \leq 315$	$10^{-9} < t \leq 10^{-15} \times 10^{0,8(\lambda - 295)}$	$H_{\text{пду}} = 4,4 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$10^{-15} \times 10^{0,8(\lambda - 295)} < t \leq 3 \times 10^4$	$H_{\text{пду}} = 0,8 \times 10^{0,2(\lambda - 295)}$ $E_{\text{пду}} = \frac{0,8 \times 10^{0,2(\lambda - 295)}}{t}$
$315 < \lambda \leq 380$	$10^{-9} < t \leq 10$	$H_{\text{пду}} = 4,4 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$10 < t \leq 3 \times 10^4$	$H_{\text{пду}} = 8 \times 10^3$
		$E_{\text{пду}} = 8 \times 10^3 / t$

Во всех случаях: $W_{\text{пду}} = H_{\text{пду}} \times 10^{-6}$; $P_{\text{пду}} = E_{\text{пду}} \times 10^{-6}$

Соотношения для определения $H_{\text{пду}}$ при однократном действии на глаза коллимированного лазерного излучения в спектральном диапазоне II ($380 < \lambda \leq 1400$ нм). Время действия меньше 1 с. Ограничивающая апертура - 7×10^{-3} м

Таблица 5.17

Спектральный интервал λ , нм	Время действия t , с	$H_{\text{пду}}$, Дж/м ^{2}
$380 < \lambda \leq 600$	$t \leq 2,3 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^4 \sqrt{t^2}$
	$2,3 \times 10^{-11} < t \leq 5,0 \times 10^{-5}$	$2,1 \times 10^{-3}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t \leq 1,0$	$1,5 \sqrt{t^2}$
$600 < \lambda \leq 750$	$t \leq 6,5 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^4 \sqrt{t^2}$
	$6,5 \times 10^{-11} < t \leq 5,0 \times 10^{-5}$	$4,2 \times 10^{-3}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t \leq 1,0$	$3,1 \sqrt{t^2}$
$750 < \lambda \leq 1\,000$	$t \leq 2,5 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^4 \sqrt{t^2}$
	$2,5 \times 10^{-10} < t \leq 5,0 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-2}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t \leq 1,0$	$7,8 \sqrt{t^2}$
$1\,000 < \lambda \leq 1\,400$	$t \leq 10^{-9}$	$2,6 \times 10^4 \sqrt{t^2}$
	$10^{-9} < t \leq 5,0 \times 10^{-5}$	$2,6 \times 10^{-2}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t \leq 1,0$	$19,2 \sqrt{t^2}$

Соотношения для определения $E_{пду}$ при однократном действии на глаза коллимированного лазерного излучения в спектральном диапазоне II ($380 < \lambda \leq 1400$ нм). Время действия больше 1 с.
Ограничивающая апертура - 7×10^{-3} м

Таблица 5.18

Спектральный интервал λ , нм	Время действия t , с	$E_{пду}$, Вт/м ²
$380 < \lambda \leq 500$	$1,0 < t \leq 5,0 \times 10^2$	$1,8/\sqrt[3]{t}$
	$5,0 \times 10^2 < t \leq 10^4$	$96/t$
	$t > 10^4$	$9,6 \times 10^{-3}$
$500 < \lambda \leq 600$	$1,0 < t \leq 2,2 \times 10^3$	$1,5/\sqrt[3]{t}$
	$2,2 \times 10^3 < t \leq 10^4$	$260/t$
	$t > 10^4$	$2,6 \times 10^{-2}$
$600 < \lambda \leq 700$	$1,0 < t \leq 2,2 \times 10^3$	$31/\sqrt[3]{t}$
	$2,2 \times 10^3 < t \leq 10^4$	$520/t$
	$t > 10^4$	$5,2 \times 10^{-2}$
$700 < \lambda \leq 750$	$1,0 < t \leq 10^4$	$3,1/\sqrt[3]{t}$
	$t > 10^4$	0,1
$750 < \lambda \leq 1\,000$	$1,0 < t \leq 10^4$	$7,8/\sqrt[3]{t}$
	$t > 10^4$	0,4
$1\,000 < \lambda \leq 1\,400$	$1,0 < t \leq 10^4$	$19,2/\sqrt[3]{t}$
	$t > 10^4$	0,9

70. Если источником неколлимированного (рассеянного или диффузно отраженного) лазерного излучения является протяженный объект, предельно допустимые значения энергетической экспозиции $H_{пду}$ и энергетической освещенности $E_{пду}$ неколлимированного лазерного излучения зависят от видимого углового размера α этого источника. Значения $H_{пду}$ и $E_{пду}$ в этом случае определяются умножением значений, приведенных в таблицах 5.17, 5.18, на поправочный коэффициент В.

71. Поправочный коэффициент В используется при определении ПДУ лазерного излучения от протяженного источника, угловой размер которого превышает $\alpha_{пред}$, где $\alpha_{пред}$ - предельный видимый угловой размер источника, при котором он может рассматриваться как точечный.

72. Значения В приведены в таблице 5.19.

73. Если $\alpha \leq \alpha_{пред}$, величина В принимается равной единице.

Зависимость величины поправочного коэффициента В от видимого углового размера протяженного источника излучения α для различных интервалов времени действия

Таблица 5.19

Время действия t , с	Поправочный коэффициент В	Предельный угол $\alpha_{пред}$, рад
$t \leq 10^{-9}$	$10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	10^{-2}
$10^{-9} < t \leq 10^{-7}$	$2,8 \cdot 10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	$6,0 \cdot 10^{-3}$
$10^{-7} < t \leq 10^{-5}$	$8,2 \cdot 10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	$3,5 \cdot 10^{-3}$
$10^{-5} < t \leq 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^4 \cdot \alpha^2 + 1$	$2,0 \cdot 10^{-3}$
$10^{-4} < t \leq 10^{-2}$	$8,2 \cdot 10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	$3,5 \cdot 10^{-3}$
$10^{-2} < t \leq 1$	$2,8 \cdot 10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	$6,0 \cdot 10^{-3}$
$t > 1$	$10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	10^{-2}

74. Соотношения для определения значений $H_{пду}$ и $E_{пду}$ при однократном воздействии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне $380 < \lambda \leq 1\,400$ нм приведены в таблице 5.20. Диаметр ограничивающей апертуры равен $1,1 \times 10^{-3}$ м.

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ при однократном действии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне II ($380 < \lambda \leq 1400$ нм).

Ограничивающая апертура - $1,1 \times 10^{-3}$ м

Таблица 5.20

Спектральный интервал λ , нм	Время действия t , с	$H_{пду}$, Дж $\times$ м $^{-2}$; $E_{пду}$, Вт $\times$ м $^{-2}$
$380 < \lambda \leq 500$	$10^{-10} < t \leq 10^{-1}$	$H_{пду} = 2,5 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$10^{-1} < t \leq 1$	$H_{пду} = 50 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$1 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^3 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$
$500 < \lambda \leq 900$	$10^{-10} < t \leq 3$	$H_{пду} = 7,0 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$3 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^3 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$
$900 < \lambda \leq 1400$	$10^{-10} < t \leq 1$	$H_{пду} = 2,0 \times 10^4 \sqrt{t}$
	$1 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 2,0 \times 10^4 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$

$W_{пду} = 10^{-6} \times H_{пду}$; $P_{пду} = 10^{-6} \times E_{пду}$

75. Для определения предельно допустимых значений $H_{пду}$ и $E_{пду}$ коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне II ($380 < \lambda \leq 1400$ нм) при хроническом воздействии на глаза или кожу необходимо уменьшить в 10 раз соответствующие предельные значения для однократного воздействия, приведенные в таблице 5.20.

76. Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ при однократном воздействии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного излучения в диапазоне от 1400 до 10^5 нм приведены в таблице 5.21.

77. Для определения значений $H_{пду}$, $E_{пду}$ при хроническом воздействии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III ($1400 - 10^5$ нм) необходимо уменьшить в 5 раз соответствующие предельные значения для однократного облучения, приведенные в таблице 5.21.

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ при однократном действии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III ($1400 < \lambda \leq 10^5$ нм). Ограничивающая апертура - $1,1 \times 10^{-3}$ м

Таблица 5.21

Спектральный интервал λ , нм	Время действия t , с	$H_{пду}$, Дж $\times$ м $^{-2}$; $E_{пду}$, Вт/м ^{2}
$1400 < \lambda \leq 1800$	$10^{-10} < t \leq 1$	$H_{пду} = 2,0 \times 10^4 \sqrt{t}$
	$1 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 2,0 \times 10^4 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$
$1800 < \lambda \leq 2500$	$10^{-10} < t \leq 3$	$H_{пду} = 7,0 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$3 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^3 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$
$2500 < \lambda \leq 10^5$	$10^{-10} < t \leq 10^{-1}$	$H_{пду} = 2,5 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$10^{-1} < t \leq 1$	$H_{пду} = 5,0 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$1 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^3 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$

$W_{пду} = 10^{-6} \times H_{пду}$; $P_{пду} = 10^{-6} \times E_{пду}$

78. Гигиенические нормативы допустимых уровней ультрафиолетового излучения устанавливаются с учетом спектрального состава излучения:

- длинноволновой - 400 - 315 нм - УФ-А;
- средневолновой - 315 - 280 нм - УФ-В;
- коротковолновой - 280 - 200 нм - УФ-С.

79. При наличии у работающих незащищенных участков поверхности кожи не более 0,2 м² и продолжительности облучения до 5 мин с общей продолжительностью воздействия за смену до 60 мин, допустимая интенсивность облучения не должна превышать:

- для УФ-А - 50,0 Вт/м²;
- для УФ-В - 0,05 Вт/м²;
- для УФ-С - 0,001 Вт/м².

80. При наличии у работающих незащищенных участков поверхности кожи не более 0,2 м² и продолжительности облучения более 5 мин с общей продолжительностью воздействия 50% рабочей смены и более, допустимая интенсивность облучения не должна превышать:

- для УФ-А - 10,0 Вт/м²;
- для УФ-В - 0,01 Вт/м²;
- для УФ-С - не допускается.

81. При использовании специальной одежды и средств защиты лица и рук, не пропускающих излучение, допустимая интенсивность облучения в области УФ-В и УФ-С не должна превышать 1 Вт/м².

82. К нормативным показателям световой среды относятся:

а) средняя освещенность на рабочей поверхности - отношение светового потока, падающего на элемент поверхности, к площади этого элемента, лк.

б) коэффициент пульсации освещенности - критерий оценки относительной глубины колебаний освещенности в результате изменения во времени светового потока источников света, Кп, %;

в) объединенный показатель дискомфорта критерий оценки дискомфортной блескости, вызывающей неприятные ощущения при неравномерном распределении яркостей в поле зрения.

г) коэффициент естественной освещенности, КЕО - отношение естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным или после отражения), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода, выражается в процентах. Используется для нормирования при проектировании и строительстве.

д) яркость освещения - отношение силы света в данном направлении к площади проекции излучающей поверхности на плоскость, перпендикулярную к данному направлению.

83. Требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению рабочих мест на промышленных предприятиях приведены в таблицах 5.24 и 5.25.

84. Для общего искусственного освещения следует использовать источники света с индексом цветопередачи $R_a \geq 85\%$.

85. В помещениях различного функционального назначения с рабочими местами, оборудованными ПЭВМ, коэффициент пульсации не должен превышать 5%.

86. Наименьшие размеры объекта различения и соответствующие им разряды зрительных работ, указанные в таблице 5.24, установлены при расположении объектов различения на расстоянии не более 0,5 м от глаз работающего. Разряды зрительных работ при больших расстояниях от различаемых объектов до глаз работающего указаны в таблице 5.22.

87. При расстоянии до глаз работающего более 0,5 м разряд работ по таблице следует устанавливать с учетом углового размера объекта различения, определяемого отношением минимального размера объекта различения d к расстоянию от этого объекта до глаз работающего

Разряды зрительных работ при больших расстояниях от различаемых объектов до глаз работающего

Таблица 5.22

Разряд зрительной работы	Пределы отношения d/l
I	менее 0,0003
II	от 0,0003 до 0,0006
III	свыше 0,0006 до 0,001
IV	свыше 0,001 до 0,002
V	свыше 0,002 до 0,01
VI	свыше 0,01

d - минимальный размер объекта различения;
 l - расстояние от этого объекта до глаз работающего.

Площадь рабочей поверхности, м ²	Наибольшая допустимая яркость, кд/м ²
менее 0,0001	2 000
от 0,0001 до 0,001	1 500
от 0,001 до 0,01	1 000
от 0,01 до 0,1	750
более 0,1	500

Характеристика зрительной работы	Наименьший или эквивалентный размер объекта различения, мм	Разряд зрительной работы	Подразряд зрительной работы	Контраст объекта с фоном	Характеристика фона	Искусственное освещение					Естественное освещение		Совмещенное освещение	
						освещенность, лк		сочетание нормируемых величин объединенного показателя дискомфорта UGR и коэффициента пульсации	КЕО еН, %					
						при системе комбинированного освещения	при системе общего освещения		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Наивысшей точности	менее 0,15	I	а	Малый	Темный	5 000 4 500	500 500	-	22 19	10 10	-	-	-	-
				б	Малый	Средний	4 000	400	1 250	22				
			Средний		Темный	3 500	400	1 000	19	10				
			Малый		Средний									
			Средний		Темный									
			в	Малый	Светлый	2 500	300	750	22	10				
				Средний	Средний									
				Большой	Темный									
				Малый	Светлый	2 000	200	600	19	10				
			г	Средний	Средний									
				Большой	Темный									
				Средний	Светлый	1 500	200	400	22	10				
				Большой	Светлый									
				Большой	Средний	1 250	200	300	19	10				
				Большой	Средний									
			Очень высокой точности	от 0,15 до 0,30	II	а	Малый	Темный	4 000 3 500	400 400	- -	22 19	10 10	-
б	Малый	Средний					3 000	300	750	22	10			
	Средний	Темный				2 500	300	600	19	10				
	Малый	Средний												
	Средний	Темный												
в	Малый	Светлый				2 000	200	500	22	10				
	Средний	Средний												
	Большой	Темный												
	Малый	Светлый				1 500	200	400	19	10				
г	Средний	Средний												
	Большой	Темный												
	Средний	Светлый				1 000	200	300	22	10				
	Большой	Светлый												
	Большой	Средний				750	200	200	19	10				
	Большой	Средний												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Высокой точности	от 0,30 до 0,50	III	a	Малый	Темный	2 000 1 500	200 200	500 400	25 22	15 15	-	-	3,0	1,2
			б	Малый	Средний	1 000	200	300	25	15				
				Средний	Темный									
				Малый	Средний	750	200	200	22	15				
				Средний	Темный									
			в	Малый	Светлый	750	200	300	25	15				
				Средний	Средний									
				Большой	Темный	600	200	200	22	15				
				Малый	Светлый									
			Средний	Средний	400	200	200	25	15					
			Большой	Темный										
			г	Средний	Светлый	400	200	200	25	15				
Большой	Светлый													
Большой	Средний													
Средней точности	св. 0,5 до 1,0	IV	a	Малый	Темный	750	200	300	25	20	4,0	1,5	2,4	0,9
			б	Малый	Средний	500	200	200	25	20				
				Средний	Темный									
			в	Малый	Светлый	400	200	200	25	20				
				Средний	Средний									
				Большой	Темный									
			г	Средний	Светлый	-	-	200	25	20				
				Большой	Светлый									
				Большой	Средний									
Малой точности	св. 1 до 5	V	a	Малый	Темный	400	200	300	25	20	3,0	1,0	1,8	0,6
			б	Малый	Средний	-	-	200	25	20				
				Средний	Темный									
			в	Малый	Светлый	-	-	200	25	20				
				Средний	Средний									
				Большой	Темный									
			г	Средний	Светлый	-	-	200	25	20				
				Большой	Светлый									
				Большой	Средний									
Грубая (очень малой точности)	более 5	VI		Независимо от характеристик фона и контраста объекта с фоном		-	-	200	25	20	3,0	1,0	1,8	0,6
Работа со светящимися материалами и изделиями в горячих цехах	более 0,5	VII		То же		-	-	200	25	20	3,0	1,0	1,8	0,6
Общее наблюдение за ходом производственного процесса: постоянное		VIII	a	Независимо от характеристик фона и контраста объекта с фоном		-	-	200	28	20	3,0	1,0	1,8	0,6
периодическое при постоянном пребывании людей в помещении			б	"		-	-	75	28	-	1,0	0,3	0,7	0,2
то же, при временном			в	"		-	-	50	-	-	0,7	0,2	0,5	0,2
общее наблюдение за инженер-			г	"		-	-	20	-	-	0,3	0,1	0,2	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ными коммуни- кациями														

**Требования к освещению рабочих мест в помещениях общественных зданий, а также
сопутствующих им производственных помещений**

Таблица 5.25

№ пп	Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирова- ния КЕО и освещен- ности (Г – горизон- тальная, В – вертикаль- ная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
			КЕО ед, %		КЕО ед, %		Освещенность, лк			Объе- денен- ный показател ь дискон- форта, UGR, не более	Кэф- фициент пульса- ции осве- щеннос- ти, Кп, %, не более
			при верх- нем или комби- ниро- ванном осве- щении	при боко- вом осве- щении	при верхнем или комби- ниро- ванном освеще- нии	при боко- вом осве- щении	при комбини- рованном освещении		при общем осве- щении		
1	2	3	4	5	6	7	всего	от общег о	10	11	12
I. Административные здания											
1.	Кабинеты, рабочие комнаты, офисы, представительства	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	200	300	21	15
2.	Проектные залы и комнаты конструкторские, чертежные бюро	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	600	400	500	21	10
1.	Помещения записи и регистрации читателей, тематических выставок, новых поступлений	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	200	300	21	15
2.	Переплетно- брошюровочные помещения	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15
3.	Макетные, столярные, ремонтные мастерские	Г-0,8	-	-	3,0	1,2	750	200	300	21	15/20
4.	Залы персональных компьютеров, машинописное бюро	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	5
		Экран монитора: В-1,2	-	-	-	-	-	-	Не более 200	-	-
5.	Лаборатории органической и неорганической химии, препараторские	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	21	10
6.	Аналитические лаборатории	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	600	400	500	21	10
7.	Моечные лабораторной посуды	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Весовые, термостатные	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	400	200	21	15
9.	Операционный зал	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	10
10	Помещение печатающих устройств, кабины персонализации	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	21	10
2. Учреждения общего образования, среднего профессионального и высшего образования											
11	Инструментальная, комната мастера-инструктора	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	21	15
12	Кабинеты и комнаты преподавателей	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15
3. Дошкольные образовательные организации											
13	Медицинские кабинеты ²	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	21	10
4. Санатории, дома отдыха											
14	Кабинеты врачей	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15
15	Кабинеты врачей - педиатров	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	300	21	15
5. Предприятия общественного питания											
16	Горячие, холодные, заготовочные цехи	Г-0,8	-	-	1,2	0,3	-	-	300	21	10
17	Доготовочный цех	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
18	Моечные посуды	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
19	Кондитерские цехи, помещения для мучных изделий	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	21	20
20	Изготовление шоколада и конфет	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	400	21	20
21	Производство мороженого, напитков	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	21	20
22	Подготовка продуктов, упаковка готовой продукции, комплектация заказов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	20
6. Магазины											
23	Торговые залы супермаркетов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	500	21	10
24	Торговые залы магазинов без	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	самообслуживания: Продовольственных, книжных, готового платья, белья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, галантерейных ювелирных, электро-, радиотоваров, игрушек и канцтоваров										
25	Торговые залы продовольственных магазинов и магазинов самообслуживания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	21	10
26	Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спорттоваров, стройматериалов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
27	Отделы заказов, бюро обслуживания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	20
28	Помещения для подготовки товаров к продаже:										
	а) разрубочные, фасовочные, комплектующие отдела заказов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	20
	б) помещения нарезки тканей гладильные, мастерские магазинов, радио-, электротоваров	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	21	15
29	Помещения главных касс	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
30	Мастерские подгонки готового платья	Г-0,8	-	-	2,1	0,7	500	300	400	21	10
31	Рекламно-декорационные мастерские, мастерские ремонта оборудования и инвентаря, помещения бракеро	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	400	200	300	21	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. Предприятия бытового обслуживания населения											
32	Парикмахерские:										
	а) мужской, женский залы;	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	500	300	400	21	10
	б) косметический кабинет	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	600	400	500	21	10
33	Фотографии:										
	а) прием и выдача заказов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	20
		В: экран монитора	-	-	-	-	-	-	200	-	-
34	Прачечные:										
	а) прием и выдача белья:										
	прием с меткой, учет, выдача;	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	20
	б) починка белья	Г-0,8	-	-	2,1	0,7	2 000	750	500	21	20
35	Ателье химчистки одежды:										
	а) прием и выдачи одежды;	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	300	24	20
	б) выведение пятен	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	2 000	750	500	21	20
36	Ателье пошива и ремонта одежды и трикотажных изделий:										
	а) пошивочные цехи;	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2 000	750	750	21	20
	б) закройные отделения;	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-	750	21	10
	в) отделения ремонта одежды;	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2 000	750	750	21	20
	г) отделения подготовки прикладных материалов;	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	300	24	20
	д) отделения ручной и машинной вязки;	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-	500	21	20
	е) утюжные, декатировочные	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	300	21	20
37	Ремонтные мастерские:										
	а) изготовление и ремонт головных уборов, скорняжные работы;	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2 000	750	750	21	20
	б) ремонт обуви, галантереи металлоизделий,	Г-0,8	-	-	3,0	1,2	2 000	750	-	24	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	изделий из пластмассы, бытовых электроприборов;										
	в) ремонт часов, ювелирные и граверные работы;	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	3 000	300	-	21	20
	г) ремонт фото-, кино-, радио- и телеаппаратуры	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2 000	200	-	21	20
38	Студия звукозаписи:										
	а) помещения для записи и прослушивания;	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
	б) фонотеки	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	-	-
8. Организации, осуществляющие медицинскую деятельность											
<u>Палатные отделения</u>											
39	Процедурные, манипуляционные	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	21	20
40	Посты медсестер	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	300	21	15
<u>Операционный блок, реанимационный зал, перевязочные, родовые отделения</u>											
41	Операционная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	500	21	10
42	Родовая, диализационная, реанимационные залы, перевязочные	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	21	10
43	Предоперационная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
44	Монтажные аппаратов искусственного кровообращения, искусственной почки	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	21	10
<u>Отделения консультативного приема, кабинеты диагностики и лечения</u>											
45	Регистратуры, диспетчерские	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
46	Кабинеты хирургов, акушеров, гинекологов, травматологов, педиатров, инфекционистов, дерматологов, аллергологов, стоматологов; смотровые	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	21	10
47	Кабинеты приема врачей других специальностей, фельдшеров (кроме	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6			300	21	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	приведенных выше)										
48	Кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	21	15
49	Процедурные эндоскопических кабинетов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
50	Процедурные рентгенодиагностические	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-
51	Процедурные радиологической диагностики и терапии	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	21	10
52	Кабинеты массажа, лечебной физкультуры, тренажерные залы	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
<i>Лаборатории медицинских учреждений</i>											
53	Помещения приема, выдачи и регистрации анализов, весовые, средоварные, помещения для окраски проб, центрифужные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	21	10
54	Лаборатории проведения анализов, кабинеты серологических исследований, колориметрические	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	21	10
55	Препараторские, лаборантские общеклинических, гематологических, биохимических, бактериологических, гистологических и цитологических лабораторий, кабинеты взятия проб, коагулографии, фотометрии	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15
56	Моечные лабораторной посуды	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	24	20
57	Кабинеты с кабинами	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	300	24	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	Диспетчерские, помещения хранения и выдачи готовых приманок, фасовочные, выдачи дезинфекционных средств и бактериальных препаратов	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	24	20
<u>Станции скорой и неотложной медицинской помощи</u>											
73	Диспетчерская	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15
74	Помещение радиопоста	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	300	24	20
<u>Молочные кухни, раздаточные пункты</u>											
75	Помещения фильтрации и розлива	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15
76	Помещения приготовления и фасовки продуктов	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15
77	Прием и хранение посуды раздаточной	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
<u>Вокзалы, аэропорты</u>											
78	Операционные залы, отделение связи, операторская, диспетчерская	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15
79	Вычислительный центр	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	5
80.	Кассовые залы, билетные багажные кассы	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15

Гигиенические нормативы физических факторов в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях

88. Гигиенические нормативы микроклимата установлены для обслуживаемой зоны помещений (зоны обитания) жилых и общественных зданий.

89. Обслуживаемой зоной помещения (зоной обитания) является пространство в помещении, ограниченное плоскостями, параллельными полу и стенам: на высоте 0,1 и 2,0 м над уровнем пола - для людей, стоящих или двигающихся, на высоте 1,5 м над уровнем пола - для сидящих людей (но не ближе чем 1 м от потолка при потолочном отоплении), и на расстоянии 0,5 м от внутренних поверхностей наружных и внутренних стен, окон и отопительных приборов.

90. Гигиенические нормативы распространяются на помещения жилых и общественных зданий, которые не содержат рабочих мест. При наличии в помещении рабочих мест оценка параметров микроклимата проводится в соответствии с гигиеническими нормативами физических факторов на рабочих местах.

91. Микроклимат помещений жилых и общественных зданий нормируется для холодного периода года, характеризуемого среднесуточной температурой наружного воздуха, равной $+10^{\circ}\text{C}$ и ниже, а также для теплого периода года, характеризуемого среднесуточной температурой наружного воздуха выше $+10^{\circ}\text{C}$.

92. При обеспечении показателей микроклимата в различных точках обслуживаемой зоны (зоны обитания) допускаются перепады/изменения параметров микроклимата в соответствии с таблицей 5.29.

93. Гигиенические нормативы параметров микроклимата в основных помещениях организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, закрытых плавательных бассейнов, бассейнов аквапарков, бань, организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги, представлены в таблицах 5.30. - 5.34.

94. В холодный период года во временно не используемых помещениях жилых зданий или при использовании их не по назначению возможно поддержание температурного режима ниже нормативных значений, но не ниже 15°C .

95. В холодный период года в общественных зданиях в нерабочее время возможно поддержание температурного режима ниже нормативных значений, но не ниже 12°C . Нормируемая температура должна быть обеспечена к началу использования помещений.

Оптимальные и допустимые нормы параметров микроклимата в обслуживаемой зоне (зоне обитания) помещений жилых зданий и общежитий

Таблица 5.27

Период года	Наименование помещения	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$		Результующая температура, $^{\circ}\text{C}$		Относительная влажность, %		Скорость движения воздуха, м/с	
		оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная, не более	допустимая, не более
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Холодный	Жилая комната	20-22	18-24	19-20	17-23	45-30	60-30	0,15	0,2
	Жилая комната в стационарных организациях социального обслуживания.	20-22	20-24	19-20	19-23	45-30	60-30	0,15	0,2
	В районах с температурой наиболее холодной пятидневки (обеспеченность ю 0,92) минус 31°C и ниже:								
	- Жилая комната	21-23	20-24	20-22	19-23	45-30	60-30	0,15	0,2
	- Жилая комната в стационарных организациях социального обслуживания.	21-23	22-24	20-22	21-23	45-30	60-30	0,15	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кухня	19-21	18-26	18-20	17-25	не нормируется (НН)	НН	0,15	0,2
	Туалет	19-21	18-26	18-20	17-25	НН	НН	0,15	0,2
	Ванная, совмещенный санузел	24-26	18-26	23-27	17-26	НН	НН	0,15	0,2
	Помещения для отдыха и учебных занятий	20-22	18-24	19-21	17-23	45-30	60-30	0,15	0,2
	Межквартирный коридор	18-20	16-22	17-19	15-21	45-30	60-30	НН	НН
	Вестибюль, лестничная клетка	16-18	14-20	15-17	13-19	НН	НН	НН	НН
	Кладовые	16-18	12-22	15-17	11-21	НН	НН	НН	НН
Теплый	Жилая комната	22-25	20-28	22-24	18-27	60-30	65-30	0,2	0,3

Оптимальные и допустимые нормы параметров микроклимата в обслуживаемой зоне (зоне обитания) помещений общественных зданий

Таблица 5.28

Период года	Категория помещения или наименование	Температура воздуха, °С		Результирующая температура, °С		Относительная влажность, %		Скорость движения воздуха, м/с	
		оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная, не более	допустимая, не более
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Холодный	1 категория - помещения, в которых люди в положении лежа или сидя находятся в состоянии покоя и отдыха	20-22	18-24	19-20	17-23	45-30	60-30	0,2	0,3
	2 категория - помещения, в которых люди заняты умственным трудом, учебой	19-21	18-23	18-20	17-22	45-30	60-30	0,2	0,3
	3а категория - помещения с массовым пребыванием людей, в которых люди находятся преимущественно в положении сидя без уличной одежды	20-21	19-23	19-20	19-22	45-30	60-30	0,2	0,3
	3б категория - помещения с массовым пребыванием людей, в которых люди находятся преимущественно в положении сидя в уличной одежде	14-16	12-17	13-15	13-16	45-30	60-30	0,3	0,5
	3в категория - помещения с массовым пребыванием людей, в которых люди находятся преимущественно в положении стоя без уличной одежды	18-20	16-22	17-20	15-21	45-30	60-30	0,2	0,3
	4 категория - помещения для занятий подвижными видами спорта	17-19	15-21	16-18	14-20	45-30	60-30	0,2	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Холодный	3б категория - помещения с массовым пребыванием людей, в которых люди находятся преимущественно в положении сидя в уличной одежде	14-16	12-17	13-15	13-16	45-30	60-30	0,3	0,5
	3в категория - помещения с массовым пребыванием людей, в которых люди находятся преимущественно в положении стоя без уличной одежды	18-20	16-22	17-20	15-21	45-30	60-30	0,2	0,3
	4 категория - помещения для занятий подвижными видами спорта	17-19	15-21	16-18	14-20	45-30	60-30	0,2	0,3
	5 категория - помещения, в которых люди находятся в полураздетом виде (раздевалки)	20-22	20-24	19-21	19-23	45-30	60-30	0,15	0,2
	6 категория - помещения с временным пребыванием людей (вестибюли, гардеробные, коридоры, лестницы, санузлы, курительные, кладовые)	16-18	не ниже 14	15-17	-	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется
	Ванные, душевые	24-26	18-28	23-25	17-27	не нормируется	не нормируется	0,15	0,2
Теплый	Помещения с постоянным пребыванием людей, в которых люди находятся не менее 2 ч непрерывно или 6 ч суммарно в течение суток	23-25	18-28	22-24	19-27	60-30	65-30	0,15	0,25

Оптимальные и допустимые перепады/изменения параметров микроклимата в различных точках обслуживаемой зоны (зоны обитания)

Таблица 5.29

Перепады/изменения параметров микроклимата	Для оптимальных показателей, не более	Для допустимых показателей, не более
Температуры воздуха, °С	2	3
Результирующей температуры помещения по высоте обслуживаемой зоны (зоны обитания), °С	2	
Скорость движения воздуха, м/с	0,07	0,1
Относительная влажность воздуха, %	7	15

Допустимая и расчетная температура воздуха в основных помещениях организаций, осуществляющих медицинскую деятельность

Таблица 5.30

Наименование помещений	Класс чистоты помещений	Допустимая температура воздуха/расчетная
1	2	3
Послеоперационные палаты, реанимационные залы (палаты), в том числе для ожоговых больных, палаты интенсивной терапии, родовые, манипуляционные-туалетные для новорожденных	А	21-24 / 21
Послеродовые палаты, палаты для ожоговых больных, палаты для лечения пациентов в асептических условиях, в том числе для иммунокомпрометированных	Б	21-23 / 22
Послеродовые палаты с совместным пребыванием ребенка, палаты для недоношенных, грудных, травмированных, новорожденных (второй этап выхаживания)	Б	23-27 / 24
Шлюзы в боксах и полубоксах инфекционных отделений	В	22-24 / 22
ЦСО:		
Боксы палатных отделений, боксированные палаты	В	20-26 / 20

1	2	3
Палатные секции инфекционного отделения, в том числе туберкулезные	В	20-26 / 20
Палаты для взрослых больных, помещения для матерей детских отделений	В	20-26 / 20
Шлюзы перед палатами для новорожденных	В	22-24 / 22
Помещения дневного пребывания пациентов	В	20-27 / 20
Залы лечебной физкультуры	В	18-28 / 18
Комнаты отдыха пациентов после процедур	Г	не ниже 20
Раздевательные рентгенодиагностических флюорографических кабинетов	Г	20-26 / 20
Ванные залы (кроме радоновых), лечебные плавательные бассейны. Помещения (комнаты) для санитарной обработки больных, душевые	Г	25-29 / 25
Раздевательные в отделениях водо- и грязелечения	Г	23-29 / 23
Помещения радоновых ванн, залы и кабинеты грязелечения для полосных процедур, душевые залы	Г	25-29 / 25
Регистратуры, справочные вестибюли, гардеробные, помещения для приема передач больным, помещения выписки, ожидальные, буфетные, столовые для больных, молочная комната	Г	не ниже 18
Санузлы	Г	20-27 / 20
Клизменная	Г	20-27 / 20

96. Скорость движения воздуха в палатах и лечебно-диагностических кабинетах принимается от 0,1 до 0,2 м/сек. В помещениях классов чистоты А и Б относительная влажность не должна превышать 60%.

Гигиенические нормативы параметров микроклимата в помещениях закрытых плавательных бассейнов, бассейнов аквапарков

Таблица 5.31

Назначение помещения	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха, м/с
Залы ванн бассейнов	на 1 - 2°С выше температуры воды	до 65	не более 0,2
Залы ванн бассейнов аквапарков	выше температуры воды бассейна наибольшей площади на 1°С	до 65	не более 0,2
Залы подготовки занятий	не ниже 18	до 60	не более 0,5
Раздевалки	не ниже 25	"-	не нормируется
Душевые	не ниже 25	"-	"-
Массажные	не ниже 22	"-	"-
Камера сауны	не более 120	"-	"-

Гигиенические нормативы температуры воздуха в помещениях бань

Таблица 5.32

Наименование помещения	Температура воздуха, °С
Раздевалки	25-28
Мыльные	не менее 25

Гигиенические нормативы параметров микроклимата в основных помещениях организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги

Таблица 5.33

Наименование помещения	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха, не более, м/с
Помещения с постоянным пребыванием людей: - холодный период года	21-23	60-40	0,1
Помещения с постоянным пребыванием людей: - теплый период года	22-24	60-40	0,1

97. Температура воздуха в помещениях, где размещается кабина солярия: 18-24 °С; в помещениях для сушки волос и мытья головы - не менее 22°С.

98. Допустимые величины параметров микроклимата в организациях воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи изложены в таблице 5.34. При оценке допустимой температуры воздуха учитывают следующее:

диапазоны допустимых значений температуры помещений приведены для холодного периода года;

в теплый период года для всех типов помещений верхняя граница допустимой температуры воздуха может достигать не более 28°С, нижняя граница идентична холодному периоду года; при отсутствии детей в помещениях должна поддерживаться температура не ниже 15°С.

99. В организациях для детей до 7 лет полы в игровых для детей ясельного и младшего возраста оборудуются системой подогрева для обеспечения регламентированных параметров температуры воздуха в зоне дыхания детей.

Допустимые величины параметров микроклимата в организациях воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи

Таблица 5.34

Наименование помещения	Допустимая температура воздуха (°С)	Относительная влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха, м/с (не более)
1	2	3	4
Организации для детей до 7 лет			
Групповая (игровая), игровая комната (помещения), помещения для занятий для детей до 3-х лет	22-24	40-60	0,1
Групповая (игровая), игровая комната (помещения), помещения для занятий для детей от 3-х до 7-ми лет	21-24	40-60	0,1
Спальные	19-21	40-60	0,1
Туалетные для детей до 3-х лет	22-24	-	0,1
Туалетные для детей от 3-х до 7-ми лет	19-21	-	0,1
Физкультурный зал	19-21	40-60	0,1
Музыкальный зал	19-21	40-60	0,1
Душевая (ванная комната)	24-26	-	0,1
Раздевальная в групповой ячейке	21-24	40-60	0,1
Кабинет для индивидуальных занятий с детьми (логопед, психолог) и (или) кабинет для коррекционно-развивающих занятий с детьми	21-24	40-60	0,1
Прогулочные веранды (не менее)	12	-	-
Отапливаемые переходы (не менее)	15	-	0,1
Дошкольные группы, размещенные в жилых помещениях жилищного фонда	21-24	40-60	0,1
Организации для детей старше 7 лет и молодежи			
Жилые комнаты	20-24	40-60	0,15
Спальные помещения	18-24	40-60	0,15
Помещения для отдыха и игр	20-24	40-60	0,15
Учебные помещения, кабинеты, аудитории	18-24	40-60	0,1
Помещения, оборудованные индивидуальными рабочими местами с персональным компьютером	18-24	55-62	0,1
Мастерские, кабинеты кулинарии и домоводства в общеобразовательных организациях, ПОО, организациях дополнительного образования	18-20	40-60	0,1
Помещение для самоподготовки	18-24	40-60	0,1
Рекреации	18-24	40-60	0,15
Актовый (концертный) зал	18-24	40-60	0,1
Столовая	18-24	40-60	0,1
Спортивный зал	18-20	40-60	0,1
Зал для занятий лечебной физической культурой	18-24	40-60	0,1
Душевая (ванная комната)	24-26	-	0,1
Туалетная	18-26	-	0,1

1	2	3	4
Комната гигиены девочек	18-26	-	0,1
Помещение для стирки и сушки вещей, глажения и чистки одежды	18-26	-	0,1
Кабинет для индивидуальных занятий с детьми	18-24	40-60	0,1
Гардероб, вестибюль	18-24	-	0,1

100. Нормируемые параметры шума представлены в таблице 5.35.

101. Шум, для которого разность между наибольшим и наименьшим значениями уровня звука за временной интервал измерения не превышает 5 дБА при измерении на временной характеристике шумомера «медленно», является постоянным (далее – постоянный шум).

102. Шум, не удовлетворяющий условиям пункта 101, является непостоянным (далее – непостоянный шум).

Нормируемые параметры шума в октавных полосах частот, эквивалентных и максимальных уровней звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на селитебной территории

Таблица 5.35

Таблица 3.159															
№ п/п	Назначение помещений или территорий	Время суток	Для источников постоянного шума										Для источников непостоянного шума		
			Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Уровни звука L(A), дБА	Эквивалентные уровни звука L(Aэкв.), дБА	Максимальные уровни звука L(Aмакс.), дБА
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Палаты больниц и санаториев, операционные больницы	с 7 до 23 ч.	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	35	50	
		с 23 до 7 ч.	69	51	39	31	24	20	17	14	13	25	25	40	
2	Кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев	-	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	35	50	
3	Классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории образовательных организаций, конференц-залы, читальные залы библиотек	-	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	40	55	
4	Музыкальные классы	-	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	35	50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Жилые комнаты квартир, домов стационарных организаций социального обслуживания, организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, спальные помещения в школах-интернатах, дошкольных образовательных организациях, домов отдыха, пансионатов.	с 7 до 23 ч. с 23 до 7 ч.	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	40	55
			72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	30	45
6	Жилые комнаты общежитий и номера гостиниц	с 7 до 23 ч. с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60
			76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	35	50
7	Залы кафе, ресторанов, столовых	-	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	55	70
8	Фойе театров и концертных залов	-	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60
9	Зрительные залы театров и концертных залов	-	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	30	45
10	Многоцелевые залы	-	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	35	50
11	Спортивные залы	-	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60
12	Торговые залы магазинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов, приемные пункты предприятий бытового обслуживания	-	93	79	70	63	59	55	53	51	49	60	60	75
13	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев	с 7 до 23 ч. с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60
			76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	35	50
14	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	с 7 до 23 ч. с 23 до 7 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	55	70
			83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60
15	Границы санитарно-защитных зон	с 7 до 23 ч. с 23 до 7 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	55	70
			83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60
16	Территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий	с 7 до 23 ч. с 23 до 7 ч.	93	79	70	63	59	55	53	51	49	60	60	75
			86	71	61	54	49	45	42	40	39	50	50	65
17	Площадки отдыха, функционально выделенные на территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, стационарных организаций социального обслуживания, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, площадки дошкольных образовательных организаций и	-	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	45	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	других образовательных организаций													

103. Эквивалентные и максимальные уровни звука в дБА для шума, создаваемого на территории средствами автомобильного, железнодорожного транспорта, в 2 м от ограждающих конструкций первого эшелона шумозащитных типов жилых зданий, зданий гостиниц, общежитий, обращенных в сторону магистральных улиц общегородского и районного значения, железных дорог, допускается принимать на 10 дБА выше (поправка $\Delta = + 10$ дБА). Осреднение эквивалентного уровня звука осуществляется для дневного времени суток за 16 часов, для ночного времени суток – за 8 часов.

104. Допустимые уровни шума следует принимать на 5 дБ (дБА) ниже значений (поправка $\Delta = - 5$ дБА), указанных в табл. 5.35, от оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, холодоснабжения, к шуму оборудования (системы отопления, водоснабжения, оборудование насосное, холодильное, лифтовое), обслуживающего здание и встроено-пристроенные помещения. При этом поправку на тональность шума не учитывают (за исключением поз. 1 для ночного времени суток).

105. Для тонального и импульсного шума следует принимать поправку - 5 дБА (поправка $\Delta = + 5$ дБА).

106. Представленные в табл. 5.35 нормы не распространяются на помещения специального назначения: радио-, теле-, киностудии, залы театров и кинотеатров, концертные и спортивные залы; на шум, обусловленный проведением массовых мероприятий (митингов, уличных шествий, демонстраций, религиозных обрядов); аварийными ситуациями, а также выполнением гражданами каких-либо бытовых работ. Нормы не распространяются на границы санитарно-защитных зон, расположенных на территориях других промышленных предприятий или промышленных зон.

107. Нормируемые параметры вибрации, создаваемые внутренними и внешними источниками в жилых и общественных зданиях:

а) для постоянной вибрации (текущее скорректированное ускорение изменяется не более чем в 2 раза (на 6 дБ) за время наблюдения) - среднеквадратичные значения ускорения, скорректированные ускорения и их логарифмические уровни в дБ в октавных полосах частот;

б) для непостоянной вибрации (текущее скорректированное ускорение изменяется не менее чем в 2 раза (на 6 дБ) за время наблюдения не менее 5 мин при измерении с постоянной времени 1 с) - эквивалентные скорректированные ускорения, приведенные к нормируемому периоду контроля вибрации и их логарифмические уровни в дБ.

108. Измеряемой величиной является среднеквадратичное ускорение. Для измерения скорректированного ускорения применяется частотная коррекция W_m , которая применяется в диапазоне частот от 1 до 80 Гц».

109. Период контроля вибрации: - дневное время суток (07:00-23:00); - ночное время суток (23:00-07:00).

110. Допустимые значения и уровни вибрации в помещениях жилых и общественных зданиях приведены в таблице 5.36. и 5.37.

Допустимые значения и уровни вибрации в помещениях жилых зданий, в палатах больниц и санаториев

Таблица 5.36

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Эквивалентные значения и уровни виброускорения для направлений действия Z, Y, X,	
	м/с ² · 10 ⁻³	дБ
2	4,0	72,0
4	4,5	73,0
8	5,6	75,0
16	11,0	81,0
31,5	22,0	87,0
63	45,0	93,0
Корректированные и эквивалентные скорректированные значения и их уровни, частотная коррекция W_m	4,0	72,0

111. В дневное время в жилых помещениях к допустимым значениям уровней, представленных в табл. 5.36, вводится поправка «+5» дБ, абсолютные значения умножаются на 1,75.

112. Для непостоянной вибрации к допустимым значениям уровней, представленных в табл. 5.36, вводится поправка «-10» дБ, а абсолютные значения умножаются на 0,32.

113. В палатах больниц и санаториев к допустимым значениям уровней, представленных в табл. 5.36, вводится поправка «-3» дБ, абсолютные значения умножаются на 0,71.

114. Гигиенические нормативы для логарифмических уровней виброускорения, представленных в табл. 5.36, установлены для опорного уровня 1 мкм/с^2 .

Допустимые значения и уровни вибрации в помещениях общественных зданий

Таблица 5.37

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц	Эквивалентные значения и уровни виброускорения для направлений действия Z,Y,X,	
	$\text{м/с}^2 \cdot 10^{-3}$	дБ
2	10,0	80,0
4	11,0	81,0
8	14,0	83,0
16	28,0	89,0
31,5	56,0	95,0
63	110,0	101,0
Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни, частотная коррекция W_m	10,0	80,0

115. Для непостоянной вибрации к допустимым значениям уровней, представленных в табл. 5.37, вводится поправка «-10» дБ, а абсолютные значения умножаются на 0,32.

116. Для помещений образовательных учреждений, читальных залов библиотек к допустимым значениям уровней, представленных в табл. 5.37, вводится поправка «-3 дБ», абсолютные значения умножаются на 0,71.

117. Нормируемыми характеристиками инфразвука являются: эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8 и 16 Гц, в дБ; эквивалентный общий уровень звукового давления, дБ, может быть получен с использованием соответствующего полосового фильтра или рассчитан по уровням звукового давления в октавных полосах частот 2,4, 8,16 Гц

118. Допустимые уровни инфразвука приведены в таблице 5.38.

Допустимые уровни инфразвука в помещениях жилых и общественных зданий

Таблица 5.38

Назначение помещений/территории	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц				Эквивалентный уровень звукового давления, дБ
	2	4	8	16	
Помещения жилых и общественных зданий	75	70	65	60	75
Территории, прилегающие к жилым домам	90	85	80	75	90

119. Нормируемыми параметрами воздушного ультразвука являются эквивалентные уровни звукового давления в децибелах в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц, измеренные на рабочей частоте источника ультразвука при работе на заданном интервале времени.

120. Допустимые уровни звукового давления воздушного ультразвука не должны превышать значений, указанных в таблице 5.39.

Допустимые уровни воздушного ультразвука

Таблица 5.39

Назначение помещений	Эквивалентные уровни звукового давления, дБ в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами, кГц				
	12,5	16,0	20,0	25,0	31,5 - 100,0
Помещения жилых и общественных зданий	75				

Нормируемые электрические, магнитные, электромагнитные поля в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях

Таблица 5.40

№ п/п	Наименование фактора	Наименование параметра	Единицы измерения
1	Гипогеомагнитное поле	коэффициент ослабления геомагнитного поля (K_0 ГМП)	условные единицы
2	Электростатическое поле	напряженность электростатического поля (Е)	кВ/м
3	Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц)	напряженность электрического поля (Е)	кВ/м
		напряженность магнитного поля (Н)	А/м
		магнитная индукция (В)	мкТл
4	Электромагнитное поле диапазона 30 кГц - 300 МГц	напряженность электрического поля (Е)	В/м
5	Электромагнитное поле диапазона 300 МГц - 300 ГГц	плотность потока энергии (ППЭ)	мкВт/см ²

121. Коэффициент ослабления геомагнитного поля (K_0 ГМП) определяется отношением уровня напряженности или индукции (H_0 или B_0) ГМП открытого пространства к его уровню внутри помещения (H_v или B_v).

122. Предельно допустимый уровень ослабления интенсивности геомагнитного поля в помещениях жилых и общественных зданий (жилые комнаты и кухни квартир и общежитий, жилые помещения домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, спальни и игровые помещения в дошкольных образовательных организациях и школах-интернатах, учебные комнаты в общеобразовательных учреждениях и учреждениях профессионального образования, палаты больниц и санаториев) устанавливается равным 1,5:

$$ПДУ K_0^{ГМП} = 1,5$$

123. Уровень напряженности электростатического поля поверхности полимерных материалов в жилых и общественных зданиях должен быть не более 15 кВ/м (при относительной влажности 30-60 %).

Предельно допустимые уровни электрических и магнитных полей промышленной частоты 50 Гц

Таблица 5.41

№ п/п	Тип воздействия	Напряженность электрического поля, кВ/м	Индукция (напряженность магнитного поля), мкТл (А/м)
1	В жилых зданиях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных учреждениях	0,5	5,0(4,0)
2	В общественных зданиях	0,5	10,0 (8,0)
3	На территории жилой застройки	≤1,0	10,0 (8,0)

Предельно допустимые уровни ЭМП диапазона частот 30 кГц-300 ГГц

Таблица 5.42

Диапазон частот	30 – 300 кГц	0,3 – 3 МГц	3 – 30 МГц	30 – 300 МГц	0,3 – 300 ГГц
Нормируемый параметр	Напряженность электрического поля, Е (В/м)				Плотность потока энергии, ППЭ (мкВт/см ²)
Предельно-допустимые уровни	25	15	10	3	10 25 для случаев облучения от антенн, работающих в режиме кругового обзора или сканирования

124. При одновременном облучении от нескольких источников электромагнитного поля радиочастотного диапазона должны соблюдаться следующие условия:

для источников ЭМП РЧ с одним предельно допустимым уровнем (ПДУ):

$$\left(\sum_{i=1}^n E_i^2\right)^{1/2} \leq E_{ПДУ}; \sum_{i=1}^n ППЭ_i \leq ППЭ_{ПДУ}, \text{ где} \quad (5.11)$$

E_i - напряженность электрического поля, создаваемая источником ЭМП под i -тым номером;

ППЭ _{i} - плотность потока энергии, создаваемая источником ЭМП под i -тым номером;

$E_{ПДУ}$ - ПДУ напряженности электрического поля нормируемого диапазона;

ППЭ_{ПДУ} - ПДУ плотности потока энергии нормируемого диапазона;

n - количество источников ЭМП.

для источников ЭМП РЧ с разными ПДУ:

$$\sum_{j=1}^m (E_{\text{сумм } j} / E_{\text{пду } j})^2 + \sum_{k=1}^q (\text{ППЭ}_{\text{сумм } k} / \text{ППЭ}_{\text{пду } k}) \leq 1, \text{ где} \quad (5.12)$$

$E_{\text{сумм } j}$ - суммарная напряженность электрического поля, создаваемая источниками ЭМП j -того нормируемого диапазона;

$E_{\text{пду } j}$ - ПДУ напряженности электрического поля j -того нормируемого диапазона;

$\text{ППЭ}_{\text{сумм } k}$ - суммарная плотность потока энергии, создаваемая источниками ЭМП k -го нормируемого диапазона;

$\text{ППЭ}_{\text{пду } k}$ - ПДУ плотности потока энергии k -того нормируемого диапазона;

m - количество диапазонов, для которых нормируется E ;

q - количество диапазонов, для которых нормируется ППЭ.

125. Допустимые уровни ЭМП, создаваемые подвижными станциями сухопутной радиосвязи непосредственно у головы пользователя, не должны превышать следующих значений:

в диапазоне частот $27 \text{ МГц} \leq f < 30 \text{ МГц}$ - $45,0 \text{ В/м}$;

в диапазоне частот $30 \text{ МГц} \leq f < 300 \text{ МГц}$ - $15,0 \text{ В/м}$;

в диапазоне частот $300 \text{ МГц} \leq f < 2600 \text{ МГц}$ - $100,0 \text{ мкВт/см}^2$.

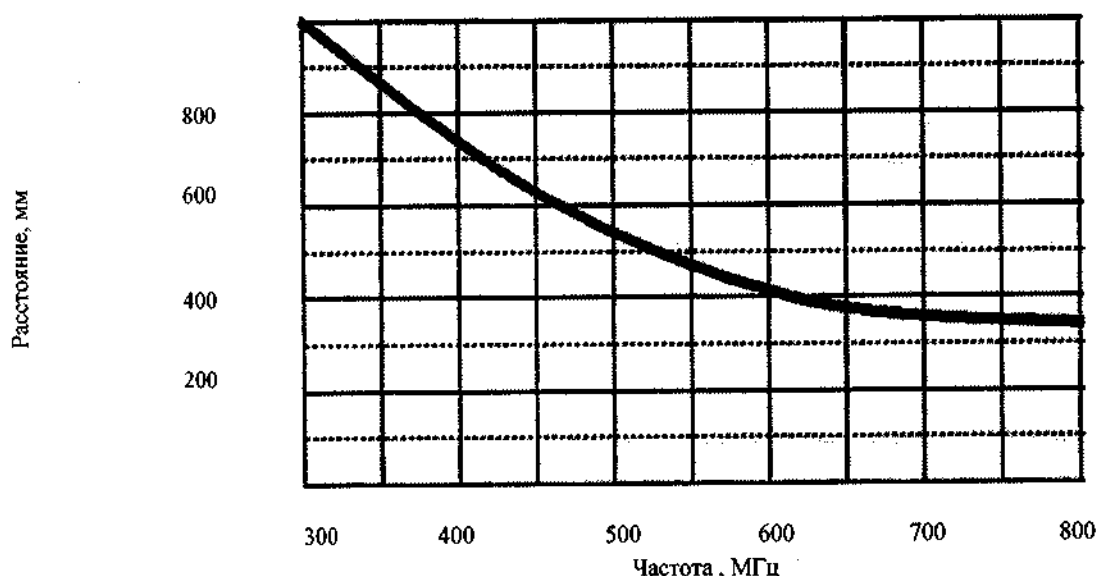


Рисунок 5.2. Расстояния, на которых следует проводить измерения ППЭ ЭМП от подвижных радиостанций, работающих в диапазоне частот $300 \leq f < 800$.

126. ПДУ лазерного излучения устанавливается в диапазоне длин волн от 180 до $1 \cdot 10^5 \text{ нм}$.

127. Предельно допустимые уровни (ПДУ) лазерного излучения устанавливаются для двух условий облучения - однократного и хронического для трех диапазонов длин волн:

а) I - $180 < \lambda \leq 380 \text{ нм}$;

б) II - $380 < \lambda \leq 1400 \text{ нм}$;

в) III - $1400 < \lambda \leq 10^5 \text{ нм}$,

где λ - длина волны лазерного излучения (нм).

128. Нормируемыми параметрами лазерного излучения являются: энергетическая экспозиция H , энергетическая освещенность (облученность) E , энергия W и мощность P излучения.

129. Указанные выше энергетические параметры связаны соотношениями:

$$W_{\text{пду}} = H_{\text{пду}} \times S_a; P_{\text{пду}} = E_{\text{пду}} \times S_a \quad (5.13)$$

где $W_{\text{пду}}$ - предельно допустимый уровень энергии лазерного излучения (Дж),

S_a - площадь ограничивающей апертуры (м^2),

$P_{\text{пду}}$ - предельно допустимый уровень мощности.

**Соотношения для определения Н_{пду}, Е_{пду} при однократном действии на глаза и кожу
коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне I
(180 < λ ≤ 380 нм). Ограничивающая апертура - 1,1 · 10⁻³ м**

Таблица 5.43

Спектральный интервал λ , нм	Время действия t , с	Нпду, Дж $\times$ м ⁻² ; Епду, Вт $\times$ м ⁻²
$180 < \lambda \leq 380$	$t \leq 10^{-9}$	$N_{пду} = 2,5 \times 10^7 \sqrt{t}$
$180 < \lambda \leq 302,5$	$10^{-9} < t \leq 3 \times 10^4$	$N_{пду} = 25$
		$E_{пду} = 25 / t$
$302,5 < \lambda \leq 315$	$10^{-9} < t \leq T1 <*>$	$N_{пду} = 4,4 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$T1 <*> < t \leq 3 \times 10^4$	$N_{пду} = 0,8 \times 10^{0,2(\lambda-295)}$
		$E_{пду} = \frac{0,8 \times 10^{0,2(\lambda-295)}}{t}$
$315 < \lambda \leq 380$	$10^{-9} < t \leq 10$	$N_{пду} = 4,4 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$10 < t \leq 3 \times 10^4$	$N_{пду} = 8 \times 10^3$
		$E_{пду} = 8 \times 10^3 / t$
Во всех случаях: $W_{пду} = N_{пду} \cdot 10^{-6}$; $P_{пду} = E_{пду} \cdot 10^{-6}$ $<*> - T1 = 10^{-15} \times 10^{0,8(\lambda-295)}$		

**Предельные однократные суточные дозы Н_{пду}^Σ (3 × 10⁴) при действии на глаза и кожу лазерным
излучением в спектральном диапазоне I (180 < λ ≤ 380 нм)**

Таблица 5.44

Спектральный интервал λ, нм	N _{пду} ^Σ (3 × 10 ⁴), Дж × м ⁻²
180 < λ ≤ 302,5	25
302,5 < λ ≤ 315	0,8 × 10 ^{0,2(λ-295)}
305	80
307,5	250
310	8 × 10 ²
312,5	2,5 × 10 ³
315	8 × 10 ³
315 < λ ≤ 380	8 × 10 ³

130. Для определения предельно допустимых значений Н_{пду} и Е_{пду}, W_{пду} и Р_{пду}, а также предельных суточных доз Н_{пду}^Σ (3 × 10⁴) при хроническом облучении глаз и кожи коллимированным или рассеянным лазерным излучением в диапазоне длин волн I (180 < λ ≤ 380 нм) необходимо соответствующие значения, приведенные в таблицах 5.43. и 5.44., уменьшить в 10 раз.

Соотношения для определения Нпду при однократном действии на глаза коллимированного лазерного излучения в спектральном диапазоне II ($380 < \lambda \leq 1400$ нм). Время действия меньше 1 с. Ограничивающая апертура - $7 \cdot 10^{-3}$ м

Таблица 5.45

Спектральный интервал λ , нм	Время действия t , с	Нпду, Дж/м ²
$380 < \lambda \leq 600$	$t \leq 2,3 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^4 \sqrt{t^2}$
	$2,3 \times 10^{-11} < t \leq 5,0 \times 10^{-5}$	$2,1 \times 10^{-3}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t \leq 1,0$	$1,5 \sqrt{t^2}$
$600 < \lambda \leq 750$	$t \leq 6,5 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^4 \sqrt{t^2}$
	$6,5 \times 10^{-11} < t \leq 5,0 \times 10^{-5}$	$4,2 \times 10^{-3}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t \leq 1,0$	$3,1 \sqrt{t^2}$
$750 < \lambda \leq 1\ 000$	$t \leq 2,5 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^4 \sqrt{t^2}$
	$2,5 \times 10^{-10} < t \leq 5,0 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-2}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t \leq 1,0$	$7,8 \sqrt{t^2}$
$1\ 000 < \lambda \leq 1\ 400$	$t \leq 10^{-9}$	$2,6 \times 10^4 \sqrt{t^2}$
	$10^{-9} < t \leq 5,0 \times 10^{-5}$	$2,6 \times 10^{-2}$
	$5,0 \times 10^{-5} < t \leq 1,0$	$19,2 \sqrt{t^2}$

Соотношения для определения Епду при однократном действии на глаза коллимированного лазерного излучения в спектральном диапазоне II ($380 < \lambda \leq 1400$ нм). Время действия больше 1 с. Ограничивающая апертура - $7 \cdot 10^{-3}$ м

Таблица 5.46

Спектральный интервал λ , нм	Время действия t , с	Епду, Вт/м ²
$380 < \lambda \leq 500$	$1,0 < t \leq 5,0 \times 10^2$	$1,8/\sqrt{t}$
	$5,0 \times 10^2 < t \leq 10^4$	$96/t$
	$t > 10^4$	$9,6 \times 10^{-3}$
$500 < \lambda \leq 600$	$1,0 < t \leq 2,2 \times 10^3$	$1,5/\sqrt{t}$
	$2,2 \times 10^3 < t \leq 10^4$	$260/t$
	$t > 10^4$	$2,6 \times 10^{-2}$
$600 < \lambda \leq 700$	$1,0 < t \leq 2,2 \times 10^3$	$31/\sqrt{t}$
	$2,2 \times 10^3 < t \leq 10^4$	$520/t$
	$t > 10^4$	$5,2 \times 10^{-2}$
$700 < \lambda \leq 750$	$1,0 < t \leq 10^4$	$3,1/\sqrt{t}$
	$t > 10^4$	0,1
$750 < \lambda \leq 1\ 000$	$1,0 < t \leq 10^4$	$7,8/\sqrt{t}$
	$t > 10^4$	0,4
$1\ 000 < \lambda \leq 1\ 400$	$1,0 < t \leq 10^4$	$19,2/\sqrt{t}$
	$t > 10^4$	0,9

131. Если источником неколлимированного (рассеянного или диффузно отраженного) излучения является протяженный объект, предельно допустимые значения энергетической экспозиции Нпду и энергетической освещенности Епду зависят от видимого углового размера α этого источника. Значения Нпду и Епду в этом случае находятся умножением значений, приведенных в таблицах 5.45, 5.46, на поправочный коэффициент В. Поправочный коэффициент В используется при определении ПДУ лазерного излучения от протяженного источника, угловой размер которого превышает $\alpha_{пред}$, где $\alpha_{пред}$ - предельный видимый угловой размер источника, при котором он может рассматриваться как точечный.

Угловым размером источника излучения является величина, которая определяется по формуле:

$$\theta = d_n \cos \theta / l \quad (5.14)$$

где d_n - диаметр пучка лазерного излучения, который является диаметром поперечного сечения пучка лазерного излучения, внутри которого содержится заданная доля энергии или мощности;

l - расстояние от точки наблюдения до источника;

ϵ - угол между нормалью к поверхности источника и направлением визирования.

Значения B приведены в таблице 5.47. Если $\alpha \leq \alpha_{пред}$, величина B принимается равной единице.

Зависимость величины поправочного коэффициента B от видимого углового размера протяженного источника излучения α для различных интервалов времени действия

Таблица 5.47

Время действия t , с	Поправочный коэффициент B	Предельный угол $\alpha_{пред}$, рад
$t \leq 10^{-9}$	$10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	10^{-2}
$10^{-9} < t \leq 10^{-7}$	$2,8 \cdot 10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	$6,0 \cdot 10^{-3}$
$10^{-7} < t \leq 10^{-5}$	$8,2 \cdot 10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	$3,5 \cdot 10^{-3}$
$10^{-5} < t \leq 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^4 \cdot \alpha^2 + 1$	$2,0 \cdot 10^{-3}$
$10^{-4} < t \leq 10^{-2}$	$8,2 \cdot 10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	$3,5 \cdot 10^{-3}$
$10^{-2} < t \leq 1$	$2,8 \cdot 10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	$6,0 \cdot 10^{-3}$
$t > 1$	$10^3 \cdot \alpha^2 + 1$	10^{-2}

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ при однократном действии на кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне II ($380 < \lambda \leq 1400$ нм). Ограничивающая апертура - $1,1 \cdot 10^{-3}$ м

Таблица 5.48

Спектральный интервал λ , нм	Время действия t , с	$H_{пду}$, Дж $\times$ м $^{-2}$; $E_{пду}$, Вт $\times$ м $^{-2}$
$380 < \lambda \leq 500$	$10^{-10} < t \leq 10^{-1}$	$H_{пду} = 2,5 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$10^{-1} < t \leq 1$	$H_{пду} = 50 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$1 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^3 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$
$500 < \lambda \leq 900$	$10^{-10} < t \leq 3$	$H_{пду} = 7,0 \times 10^3 \sqrt{t}$
	$3 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^3 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$
$900 < \lambda \leq 1400$	$10^{-10} < t \leq 1$	$H_{пду} = 2,0 \times 10^4 \sqrt{t}$
	$1 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 2,0 \times 10^4 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$

$$W_{пду} = 10^{-6} \times H_{пду}; P_{пду} = 10^{-6} \times E_{пду}$$

132. Для определения предельно допустимых значений $H_{пду}$ и $E_{пду}$ коллимированного или рассеянного лазерного излучения в диапазоне II ($380 < \lambda \leq 1400$ нм) при хроническом воздействии на глаза или кожу необходимо уменьшить в 10 раз соответствующие предельные значения для однократного воздействия, приведенные в таблицах 5.47, 5.48.

133. Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ при однократном воздействии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного излучения в диапазоне III ($1400 < \lambda \leq 10^5$ нм) приведены в таблице 5.49.

Соотношения для определения $H_{пду}$, $E_{пду}$ при однократном действии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III ($1400 < \lambda \leq 10^5$ нм). Ограничивающая апертура - $1,1 \cdot 10^{-3}$ м

Таблица 5.49

Спектральный интервал λ , нм	Время действия t , с	$H_{пду}$, Дж/м ² ; $E_{пду}$, Вт/м ²
$1\ 400 < \lambda \leq 1\ 800$	$10^{-10} < t \leq 1$	$H_{пду} = 2,0 \times 10^4 \times \sqrt{t}$
	$1 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 2,0 \times 10^4 / \sqrt{t^2}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$
$1\ 800 < \lambda \leq 2\ 500$	$10^{-10} < t \leq 3$	$H_{пду} = 7,0 \times 10^3 \times \sqrt{t}$
	$3 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^3 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$
$2\ 500 < \lambda \leq 10^5$	$10^{-10} < t \leq 10^{-1}$	$H_{пду} = 2,5 \times 10^3 \times \sqrt{t}$
	$10^{-1} < t \leq 1$	$H_{пду} = 5,0 \times 10^3 \times \sqrt{t}$
	$1 < t \leq 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^3 / \sqrt{t}$
	$t > 10^2$	$E_{пду} = 5,0 \times 10^2$

$$W_{пду} = 10^{-6} \times H_{пду}; P_{пду} = 10^{-6} \times E_{пду}$$

134. Для определения значений $H_{пду}$, $E_{пду}$ при хроническом воздействии на глаза и кожу коллимированного или рассеянного лазерного излучения в спектральном диапазоне III (1 400 - 105 нм) необходимо уменьшить в 5 раз соответствующие предельные значения для однократного облучения, приведенные в таблице 5.49.

135. При импульсном излучении нормируется величина одного импульса. Соотношения для определения $H_{пду}$ и $E_{пду}$ при воздействии на глаза и кожу импульсного лазерного излучения всех диапазонов длин волн приведены в таблицах 5.43, 5.45., 5.48, 5.49.

136. Гигиенические нормативы ультрафиолетового излучения от изделий бытового и медицинского назначения устанавливаются с учетом спектрального состава излучения для областей:

- а) длинноволновой – 400-315 нм – УФ-А;
- б) средневолновой – 315-280 нм-УФ-В;
- в) коротковолновой – 280-200 нм-УФ-С.

Допустимые уровни ультрафиолетового излучения, создаваемые изделиями, предназначенными для применения в качестве товаров народного потребления

Таблица 5.50

№ п/п	Вид изделий	Спектральный диапазон длин волн, нм	Допустимая интенсивность облучения, Вт/м ²
1.	Изделия облучательного действия	свыше 315 до 400	не более 10
		свыше 280 до 315	не более 1,9
		от 200 до 280	не допускается
2.	Изделия, генерирующие ультрафиолетовое излучение	свыше 315 до 400	не более 1,0
		свыше 280 до 315	не более 0,05
		от 200 до 280	не допускается
3.	Экраны телевизоров, видеомониторов, осциллографов измерительных и других приборов, средств отображения информации с визуальным контролем	свыше 315 до 400	не более 0,1
		свыше 280 до 315	не более 0,0001
		от 200 до 280	не допускается
4.	Люминесцентные лампы, галогенные и светодиодные в составе осветительных приборов	свыше 280 до 400	не более 0,03
		от 200 до 280	не допускается

Допустимые уровни ультрафиолетового излучения, создаваемого изделиями медицинской техники различного назначения

Таблица 5.51

№ п/п	Вид изделий	Спектральный диапазон длин волн, нм	Допустимая интенсивность облучения, Вт/м²
1.	Изделия облучательного действия (приборы и аппараты для воздействия ультрафиолетовыми лучами, в том числе лампы для фототерапии, аппараты для фотофореза, облучатели светолечебные, в том числе ультрафиолетово-инфракрасные, эритемные лампы) - для кратковременного использования с регламентацией времени экспозиции с учетом площади облучаемой поверхности и с применением средств индивидуальной защиты	свыше 315 до 400	не более 10
		свыше 280 до 315	не более 1,9
		от 200 до 280	не допускается
2.	Изделия профилактического назначения, генерирующие УФ-излучение: физиотерапевтическое оборудование для фототерапии; аппараты косметологические, в том числе солярии; инкубаторы детские реанимационные	свыше 315 до 400	не более 1,0
		свыше 280 до 315	не более 0,05
		от 200 до 280	не допускается
3.	Для изделий всех типов применения, в том числе оборудование стоматологическое при использовании полимеризационных ламп, оборудование дерматоскопическое	свыше 280 до 400	не более 0,03
		от 200 до 280	не допускается

137. УФ-излучение от изделий медицинской техники с длиной волны менее 200 нм оценивается по соответствующим нормативам, указанным для диапазона 200-280 нм, представленным в табл. 5.51.

138. Гигиенические нормативы освещения распространяются на помещения жилых и общественных зданий, которые не содержат рабочих мест. При наличии в помещении рабочих мест оценка параметров световой среды проводится в соответствии с гигиеническими нормативами физических факторов на рабочих местах.

139. К нормируемым показателям световой среды относятся:

а) средняя освещенность, которая определяется как усредненная по площади освещаемого помещения (Е_{ср.}, лк);

б) коэффициент пульсации освещенности, который является критерием оценки относительной глубины колебаний освещенности в осветительной установке в результате изменения во времени светового потока источников света при их питании переменным током, учитывает пульсацию светового потока до 300 Гц (К_п, %);

в) объединенный показатель дискомфорта (UGR). Объединенный показатель дискомфорта связан с показателем дискомфорта (М) по формуле: $UGR = 16 \lg M - 4,8$;

г) коэффициент естественной освещенности, который определяется отношением естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным или после отражения), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода, КЕО ен, %.

140. Равномерность освещенности (U₀), которая определяется отношением значения минимальной освещенности к значению средней освещенности на заданной поверхности.

Равномерность освещенности должна быть не менее 0,6 в основных помещениях (в учебных кабинетах черчения и рисования – не менее 0,7; на ледовых аренах - не менее 0,5; для спортивных залов разного назначения в физкультурно-оздоровительных организациях – 0,7), в прочих вспомогательных помещениях – не менее 0,4.

141. Коэффициент пульсации освещенности от общего искусственного освещения не должен превышать нормативных значений, регламентируемых в зависимости от функционального назначения помещения. В помещениях различного функционального назначения, оборудованными ПК, коэффициент пульсации не должен превышать 5%.

142. Объединенный показатель дискомфорта UGR рассчитывается инженерным методом с помощью программных средств на основе фотометрических данных светильников и расположения их в помещении, не имеет инструментальных методов контроля. Объединенный показатель дискомфорта, регламентируемый для ограничения слепящего действия в осветительных установках, должен обеспечиваться у торцевой стены на центральной оси помещения на высоте 1,2 м от пола и не должен превышать нормативных значений, приведенных в таблицах 5.52-5.54. Показатель дискомфорта не регламентируется для помещений, длина которых не превышает двойной высоты установки светильников над полом. Объединенный показатель дискомфорта оценивается только при наличии жалоб на наличие посторонних ярких источников света в поле зрения.

143. Гигиенические нормативы естественного, искусственного и совмещенного освещения жилых зданий представлены в таблице 5.52.

144. Гигиенические нормативы естественного и искусственного освещения общественных зданий представлены в таблицах 5.53, 5.54. Таблица 5.53 применяется при отсутствии в перечне таблицы 5.54 нормируемых помещений.

145. Гигиенические нормативы совмещенного освещения общественных зданий представлены в таблице 5.54. При совмещенном освещении нормируемую искусственную освещенность в помещениях следует повышать на одну ступень по шкале освещенности в соответствии с п. 10.12 настоящих гигиенических нормативов.

147. Гигиенические нормативы цилиндрической освещенности для оценки насыщенности помещения светом представлены в таблице 5.55.

148. Гигиенические нормативы искусственного освещения придомовых территорий и входов в здание, территорий образовательных организаций и центров временного размещения иммигрантов в темное время суток представлены в таблице 5.56.

149. Гигиенические нормативы средней вертикальной освещенности окон жилых зданий, палат лечебных учреждений, палат и спальных комнат объектов социального обеспечения световыми приборами всех видов наружного освещения, включая утилитарное, архитектурное, рекламное и витринное, представлены в таблице 5.57.

150. Нормируемые значения искусственной освещенности в люксах, отличающиеся на одну ступень, следует принимать по шкале: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500; 3000; 3500; 4000; 4500; 5000.

151. Осветительные установки, независимо от используемых источников света и световых приборов, должны обеспечивать нормативные требования к общему искусственному освещению, изложенные в таблицах 5.52-5.54.

152. Для общего и местного искусственного освещения следует использовать источники света с цветовой коррелированной температурой от 2400 °К до 6500 °К. Цветовая коррелированная температура светодиодов белого света не должна превышать 4000 °К. Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 320 - 400 нм не должна превышать 0,03 Вт/м²; наличие в спектре излучения длин волн менее 320 нм не допускается.

153. Для искусственного освещения следует использовать энергоэффективные источники света, отдавая предпочтение при равной мощности источникам света с наибольшими световой отдачей и сроком службы, с учетом требований к цветоразличению.

154. Применение ламп накаливания общего назначения для освещения ограничивается. Не допускается применение для освещения ламп накаливания общего назначения мощностью 100 Вт и более.

155. Световые приборы для общего и местного освещения, предназначенные к эксплуатации со светодиодами, должны иметь защитный угол не менее 90°, исключающий попадание в поле зрения прямого излучения. Габаритная яркость светильников не должна превышать 5000 кд/м². Нельзя использовать светильники с открытыми светодиодами для общего освещения помещений. Осветительная арматура должна иметь в своем составе эффективные рассеиватели, снижающие габаритную яркость до вышеуказанных значений. Допустимая неравномерность яркости выходного отверстия светильников должна составлять не более 5:1 в помещениях пребывания детей в дошкольных образовательных организациях, а также в учебных заведениях и основных помещениях организаций, осуществляющих медицинскую деятельность.

156. В помещениях организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, гигиенические нормативы естественного, искусственного и совмещенного освещения должны соответствовать гигиеническим нормативам для помещений аналогичного назначения в жилых и общественных зданиях настоящего документа.

В помещениях отдыха и игр, учебных занятий для слабовидящих детей уровни искусственного освещения должны быть не менее 600 лк, для детей, страдающих светобоязнью – не более 300 лк.

157. Для обучающихся с нарушениями зрения учебные помещения и читальные залы оборудуются комбинированной системой общего искусственного и местного освещения. Суммарный уровень освещенности от общего и местного освещения должен составлять: для обучающихся с высокой степенью осложненной близорукости и высокой степени дальнозоркостью - 1000 лк; для обучающихся с поражением сетчатки и зрительного нерва (без светобоязни) - 1000 - 1500 лк; для обучающихся со светобоязнью - не более 500 лк.

158. В помещениях организаций социального обслуживания, центров временного размещения иммигрантов гигиенические нормативы естественного и искусственного освещения должны соответствовать гигиеническим нормативам для помещений аналогичного назначения в жилых и общественных зданиях.

**Гигиенические нормативы показателей естественного, искусственного и совмещенного
освещения помещений жилых зданий**

Таблица 5.52

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение		
		КЕО ен, %, не менее		КЕО ен, %, не менее		освещенность рабочих поверхностей, Еср., лк, не менее	Объединенный показатель дискомфорта UGR, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Жилые комнаты, гостиные, спальни	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	150	-	-
2. Жилые комнаты общежитий	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	150	-	-
3. Кухни, кухни-столовые	Г-0,0	2,0	0,5	1,2	0,3	150	-	-
4. Детские	Г-0,0	2,5	0,7	-	-	200	-	-
5. Кабинеты, библиотеки	Г-0,0	3,0	1,0	1,8	0,6	300	-	-
6. Внутриквартрные коридоры, холлы	Г-0,0	-	-	-	-	50	-	-
7. Кладовые, подсобные	Г-0,0	-	-	-	-	30	-	-
8. Гардеробные	Г-0,0	-	-	-	-	75	-	-
9. Сауна, раздевалки	Г-0,0	-	-	-	-	100	-	-
10. Бассейн	Г-0,0 Г - поверхность воды	2,0	0,5	1,2	0,3	100	24	20
11. Тренажерный зал	Г-0,0	-	-	1,2	0,3	150	24	20
12. Биллиардная	Г-0,8	-	-	-	-	300	21	20
13. Ванные комнаты, уборные, санузлы, душевые	Г-0,0	-	-	-	-	50	-	-
Общедомовые помещения								
14. Лестницы и лестничные площадки	Г-0,0	-	-	0,1	0,1	20	-	-
15. поэтажные внеквартирные коридоры, лифтовые холлы	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
16. Вестибюли	Г-0,0	-	-	-	-	30	-	-
17. Колясочные, велосипедные	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
18. Тепловые пункты, насосные, электрощитовые, машинные помещения лифтов, венткамеры	Г-0,0	-	-	-	-	30	-	-
19. Основные проходы технических этажей, подполий, подвалов, чердаков	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-

**Гигиенические нормативы показателей естественного и искусственного освещения
эксплуатируемых помещений жилых и общественных зданий**

Таблица 5.53

Характеристика зрительной работы	Наименьший или эквивалентный размер объекта различения, мм	Разряд зрительной работы	Подразряд зрительной работы	Относительная продолжительность зрительной работы при направлении зрения на рабочую поверхность, %	Искусственное освещение				Естественное освещение	
					освещенность на рабочей поверхности от системы общего освещения, лк, не менее	цилиндрическая освещенность, лк	объемный показатель UGR, не более	коэффициент пульсации освещенности Кп, %, не более	КЕО ен, %, не менее, при	
									верхнем или комбинированном	Боковом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Различение объектов при фиксированной и нефиксированной линии зрения:										
-очень высокой точности	От 0,15 до 0,30	А	1	Не менее 70	500	150	21	10	4,0	1,5
							14			
			2	Менее 70	400	100	21	10	3,5	1,2
-высокой точности	От 0,30 до 0,50	Б	1	Не менее 70	300	100	21	15	3,0	1,0
							18			
			2	Менее 70	200	75	24	20	2,5	0,7
-средней точности	Более 0,5	В	1	Не менее 70	150	50	24	20	2,0	0,5
							18	15		
			2	Менее 70	100	Не регламентируется	24	20	2,0	0,5
-при высокой насыщенности помещений светом		Г	-		300	100	24	Не регламентируется	3,0	1,0
- при нормальной насыщенности помещений светом		Д	-		200	75	25		2,5	0,7
- при низкой насыщенности помещений светом		Е	-		150	50	25		2,0	0,5
Общее ориентирование в пространстве интерьера:	То же	Ж		То же		Не регламентируется				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
- при большом скоплении людей			1		75					
- при малом скоплении людей			2		50					
- при большом скоплении людей			1		30					
- при малом скоплении людей			2		20					

159. Нормируемое значение объединенного показателя дискомфорта в помещениях при направлении линии зрения вверх под углом 45° и более к горизонту и в помещениях с повышенными требованиями к качеству освещения (спальные комнаты в дошкольных образовательных организациях, санаториях, дисплейные классы в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях);

160. Нормируемое значение коэффициента пульсации Кп для детских, лечебных помещений с повышенными требованиями к качеству освещения.

161. Наименьшие размеры объекта различения и соответствующие им разряды зрительной работы в табл. 5.53 устанавливаются при расположении объектов различения на расстоянии не более 0,5 м от работающего при среднем контрасте объекта различения с фоном и светлым фоном. При уменьшении (увеличении) контраста допускается увеличение (уменьшение) освещенности на одну ступень по шкале освещенности в соответствии с пунктом 150 настоящих гигиенических нормативов.

Гигиенические нормативы показателей естественного, искусственного и совмещенного освещения в основных и вспомогательных помещениях общественных зданий

Таблица 5.54

Помещения	Разряд и подразряд зрительной работы	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г – горизонтальная, В – вертикальная) и высота плоскости нормирования	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
			КЕО e_n , %, не менее		КЕО e_n , %, не менее		Освещенность, $E_{ср.}$ лк, не менее			Объединенный показатель дискомфорта UGR, не более	коэффициент пульсации освещенности, K_p , %
			при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
							всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Административные здания (министерства, ведомства, комитеты, префектуры, муниципальные управления, конструкторские и проектные организации, научно-исследовательские учреждения и подобные им)											
1 Помещения для посетителей, экспедиции	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	400	200	300	21	15
2 Читальные залы	А-2	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	21	15
3 Помещения записи и регистрации читателей, тематических выставок, новых поступлений	Б-1	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	200	300	21	15
4 Читательские каталоги, помещения фонда открытого доступа	Б-2	Фронт карточек : В-1,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	19	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5 Книгохранилища, архивы, фонды	В-2	Стеллаж и: В-1,0	-	-	-	-	-	-	100	-	-
6 Помещения для ксерокопирования	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
7 Компьютерные залы, электронное машинописное бюро	А-2 Б-2	Г-0,8 Экран монитора: В-1,2	3,5 -	1,2 -	2,1 -	0,7 -	500 -	300 -	400 не более 200	14 -	5 -
8 Конференц-залы, залы заседаний	Д	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
9 Кулуары (фойе), рекреации	Е	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	150	-	-
Организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи											
Организации для детей до 7 лет											
10 Групповая, игровая комната, помещения для занятий для детей до 7-ми лет	А-2	Г-0,0 – на полу	4,0	1,5	-	-	-	-	400	14	10
11 Музыкальный зал, физкультурный зал	А-2	Г-0,0 – на полу	4,0	1,5	-	-	-	-	200	14	10
12 Спальные	В-1	Г-0,0 – на полу	2,0	0,5	-	-	-	-	75	18	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13 Изоляторы, комнаты для заболевших детей	Б-2	Г-0,0 – на полу	2,0	0,5	-	-	-	-	200	18	15
14 Раздевальная в групповой ячейке	Б-1	Г-0,0 – на полу	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	21	20
Организации для детей старше 7 лет и молодежи											
15 Учебные помещения, кабинеты, аудитории, комнаты самоподготовки	А-2	Рабочие столы и парты: на поверхность и стола	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	300	21	10
	А-1	Середина доски: В-1,5	-	-	-	-	-	-	500	-	10
16 Учебные кабинеты технического черчения и рисования, изостудии, мастерские живописи, рисунка, скульптуры	А-1	Г- на поверхность и стола	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	500	21	10
	А-1	В – на доске	-	-	-	-	-	-	500	-	10
17 Помещения, оборудованные индивидуальными рабочими местами с персональным компьютером	А-2	Г - на поверхность и стола	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	10
	А-2	Экран В-1	-	-	-	-	-	-	200 (не более)	-	-
18 Лаборантские при учебных кабинетах	А-2	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	10
19 Мастерские по обработке металлов и древесины	ШБ	Г - на рабочих поверхностях столов, верстаков	-	-	3,0	1,2	1 000	200	300	21	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20 Мастерские трудоого обучения	А-2	Г - на рабочих поверхност ях	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	400	21	10
21 Кабинет для индивидуальных музыкальных занятий для организаций дополнительного образования	Б-1	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	24	15
22 Спортивные залы	Б-2	Г-0,0 на полу	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	24	20
	Б-2	В - 2,0 с обеих сторон на продольно й оси помещения	-	-	-	-	-	-	75	-	-
23 Снарядные, инвентарные, хозяйственные кладовые	Ж-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-
24 Крытые бассейны	Г	Г- поверхност ь воды	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	150	24	20
25 Актзовые, концертные залы	Д	Г-0,0 на полу	-	-	-	-	-	-	200	25 (22)	-
26 Эстрады актзовых, концертных залов	Г	В-1,5	-	-	-	-	-	-	300	-	-
27 Обеденный зал	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
28 Рекреации	Е	Г-0,0 на полу	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	200	25	-
Учреждения досуогового назначения											
29 Залы многоцелевого назначения	А-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	21	10
30 Зрительные залы театров, концертные залы	Г	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	-
31 Зрительные залы клубов, клуб-гостиная, помещение для досуговых занятий, собраний, фойе театров	Д	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	25	-
32 Помещения игровых автоматов, настольных игр	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
		В-1,5	-	-	-	-	-	-	150	-	-
33 Биллиардная	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	20
34 Зал компьютерных игр	Б-2	Экран: В- 1,2	-	-	-	-	-	-	не более 200	-	-
		Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	-	-
35 Видеокомплекс (видеозал, видеокафе)	Е	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	25	-
36 Выставочные залы	Г	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	25	-
37 Зрительные залы кинотеатров	Ж-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	25	-
38 Фойе кинотеатров, клубов	Е	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	150	25	-
39 Комнаты кружков и музыкальные классы	Б-1	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	24	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40 Кино-, звуко- и светоаппаратные	В-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	24	20
Санатории, дома отдыха											
41 Палаты, спальные комнаты	В-1	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	150	18	15
42 Детские палаты, палаты матери и ребенка	Б-2	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	200	21	15
43 Классные комнаты детских санаториев	А-1 -	Г-0,8 В-2,5	4,0 -	1,5 -	- -	- -	- -	- -	500 500	14 -	10 10
Физкультурно-оздоровительные учреждения											
44 Залы спортивных игр	Б-1 -	Г-0,0 В-2,0 с обеих сторон на продольно й оси помещения	3,0 -	1,0 -	1,8 -	0,6 -	- -	- -	300 150	24 -	20 -
Залы аэробики, гимнастики, борьбы	Б-2	Г-0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	300	24	20
45 Ледовые арены	-	На поверхност и льда	-	-	-	-	-	-	200	20	20
46 Кегельбан	Б-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	200	24	20
47 Зал бассейна	Б-1	Г- поверхност ь воды	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	100	24	20
Предприятия общественного питания											
48 Обеденные залы ресторанов, кафе, баров, столовых, буфетов, закусочных	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
49 Раздаточные	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	19
Магазины											
50 Торговые залы супермаркетов ²⁾	А-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	21	10
51 Торговые залы магазинов без самообслуживания: продовольственных, книжных, готового платья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, галантерейных, ювелирных, электро-, радио- товаров, игрушек и канцтоваров ²⁾	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
52 Торговые залы продовольственных магазинов с самообслуживанием ²⁾	А-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	21	10
53 Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спорттоваров, стройматериалов ²⁾	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54 Примерочные кабины	Б-1	В-1,5	-	-	-	-	-	-	300	-	15
55 Залы демонстрации новых товаров	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	-
56 Помещения отделов заказов, бюро обслуживания	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	20
57 Мастерские подгонки готового платья ¹⁾	А-2	Г-0,8	-	-	2,1	0,7	500	300	400	21	10
Предприятия бытового обслуживания населения											
58 Бани:											
а) ожидальные-остывочные;	Е	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	25	-
б) раздевальные, моечные, душевые, парильные;	Ж-1	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	-	-
в) бассейны	В-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	-	-
59 Парикмахерские ²⁾ :											
а) мужской, женский залы	А-2	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	500	300	400	21	10
б) косметический кабинет	А-1	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	600	400	500	21	10
60 Фотографии:											
а) салоны приема и выдачи заказов;	Б-1	Г-0,8 В: экран монитора	- -	- -	- -	- -	- -	- -	300 не более 200	24 -	20 -
61 Прачечные:											
отделения приема и выдачи белья:											
- прием с меткой, учет, выдача	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	20
62 Прачечные самообслуживания	Б-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	200	24	20
63 Ателье химической чистки одежды:											
а) салоны приема и выдачи одежды ²⁾	Б-1	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	300	24	20
64 Пункты проката:											
а) помещения для посетителей;	Б-1	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	300	24	20
65 Студия звукозаписи:											
а) помещения для записи и прослушивания	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
б) фонотеки	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	-	-
Гостиницы											
66 Бюро обслуживания	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	20
67 Номера, гостинные	Б-2	Г-0,0	2,0	0,5	1,5	0,4	-	-	200	-	20
Палатные отделения											
68 Приемные фильтры, фильтры-боксы	В-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	18	15
69 Палаты для взрослых и прочие	Б-2	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	100	18	15
70 Палаты: детских отделений, для новорожденных; интенсивной терапии, послеоперационные, палаты матери и ребенка	Б-2	Г-0,0	3,0	1,0	-	-	-	-	200	18	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а) в вузах, школах, общежитиях, гостиницах, театрах, клубах, при входах в крупные общественные здания	Е	Г-0,0	-	-	-	0,4	-	-	150	24	-
б) в прочих общественных зданиях	Ж-1	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	-
92 Лестницы:											
а) главные лестничные клетки, тамбуры	В-2	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	-	-	-	0,2	-	-	100	-	-
б) остальные лестничные клетки, тамбуры	Ж-2	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	-	-	-	0,1	-	-	50	-	-
93 Лифтовые холлы	Ж-1	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	-	-
94 Коридоры и проходы:											
а) главные	Ж-1	Г-0,0	-	-	-	0,1	-	-	100	-	-
б) остальные коридоры	Ж-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	50	-	-
95 Чердаки	З-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	20	-	-

162. Для общего искусственного освещения следует использовать источники света с индексом цветопередачи $\geq 85\%$;

163. В помещениях различного функционального назначения с рабочими местами, оборудованными ПК, коэффициент пульсации не должен превышать 5%.

Гигиенические нормативы цилиндрической освещенности в помещениях жилых и общественных зданий

Таблица 5.55

Помещения	Плоскость нормирования (В - вертикальная) цилиндрической освещенности, высота плоскости над полом, м	Разряд и подразряд зрительной работы	Цилиндрическая освещенность, лк, не менее
1	2	3	4
Административные здания (министерства, ведомства, комитеты, префектуры, муниципалитеты, управления, конструкторские и проектные организации, научно-исследовательские учреждения)			
Читальные залы	В-1,5	А-2	150
Конференц-залы, залы заседаний	В-1,5	Д	75
Рекреации, кулуары, фойе	В-1,5	Е	50
Учреждения общего образования, среднего профессионального и высшего образования			
Актовые залы, киноаудитории	В-1,5	Д	75
Учреждения досугового назначения			
Залы многоцелевого назначения	В-1,5	А-2	100
Зрительные залы театров, концертные залы	В-1,5	Г	100
Зрительные залы клубов, клуб-гостиные, помещения для досуговых занятий, собраний, фойе театров	В-1,5	Д	75
Выставочные залы	В-1,5	Г	100
Фойе кинотеатров, клубов	В-1,5	Е	50
Магазины			
Торговые залы магазинов без самообслуживания: продовольственных, книжных, готового платья, белья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, галантерейных, ювелирных, электро-, радиотоваров, игрушек и канцелярских товаров	В-1,5	Б-1	100
Торговые залы продовольственных магазинов с самообслуживанием	В-1,5	А-2	100

1	2	3	4
Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спортивных товаров, стройматериалов, электробытовых, машин, игрушек и канцелярских товаров	В-1,5	Б-1	100
Мастерские подгонки готового платья	В-1,5	А-2	100

Гигиенические нормативы освещенности придомовых территорий и входов в здание, территорий образовательных организаций, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, центров временного размещения иммигрантов

Таблица 5.56

Освещаемые участки территорий	Средняя горизонтальная освещенность на уровне земли, лк, не менее
Придомовые территории	
Переходные аллеи и дороги, велосипедные дорожки, пешеходные дорожки у входа в здание	4
Внутренние служебно-хозяйственные и пожарные проезды, тротуары-подъезды	2
Автостоянки, хозяйственные площадки и площадки при мусоросборниках	2
Прогулочные дорожки	1
Физкультурные площадки и площадки для игр детей	10
На площадке основного входа в жилое здание	6 10 - средняя освещенность для вертикальной поверхности на высоте 2,0 м
На площадке запасного или технического входа	4
Территории образовательных организаций, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, организаций отдыха и оздоровления детей, детских санаториев	
На территории во время пребывания детей	10
На территории пребывания слабовидящих детей	40
Территории центра временного размещения иммигрантов (ЦВРИ)	
- при въезде на территорию и в зоне приемного отделения	6
- на остальной территории и у каждого входа в здание	4

Гигиенические нормативы средней вертикальной освещенности на окнах жилых зданий, палат учреждений, осуществляющих медицинскую деятельность, палат и спальных комнат организаций социального обслуживания

Таблица 5.57

Нормируемый показатель освещения проезжей части прилегающей улицы		Вертикальная освещенность на окнах зданий Е _в , лк, не более
Средняя яркость L _{ср} , кд/м ²	Средняя освещенность Е _{ср} , лк	
0,4	6	7
От 0,6 до 1,0 включ.	От 10 до 15 включ.	10
От 1,2 до 2,0 включ.	От 20 до 30 включ.	20

164. На пешеходных улицах вне общественного центра, на внутридворовых территориях, а также на любых улицах, прилегающих к спальным корпусам больниц и лечебно-курортных учреждений, вертикальная освещенность на окнах квартир жилых зданий и палат спальных корпусов не должна превышать 5 лк.

165. Расчет продолжительности инсоляции выполняется по инсоляционным графикам или по солнечным картам.

166. Допускается прерывистость инсоляции, при которой один из периодов должен быть не менее 1 ч. При этом суммарная продолжительность нормируемой инсоляции должна увеличиваться на 0,5 ч соответственно для каждой зоны (табл. 5.58).

**Нормируемая продолжительность непрерывной инсоляции
для помещений жилых зданий**

Таблица 5.58

Нормируемые помещения	Географическая широта местности	Продолжительность инсоляции, не менее	Календарный период
1. Не менее чем в одной комнате 1-3-комнатных квартир; 2. Не менее чем в 2-х комнатах 4-х и более комнатных квартир; 3. Не менее чем в 60 % жилых комнат в зданиях общежитий	Северная зона (севернее 58° с. ш.)	2,5 ч	с 22 апреля по 22 августа
	Центральная зона (58° с. ш. - 48° с. ш.)	2 ч	
	Южная зона (южнее 48° с. ш.)	1,5 ч	с 22 февраля по 22 октября
1. В 2-х и 3-х комнатных квартирах, где инсолируется не менее 2-х комнат; 2. В многоквартирных квартирах (4 и более комнаты), где инсолируется не менее 3-х комнат; 3. При реконструкции жилой застройки, расположенной в центральной, исторической зонах городов, определенных их генеральными планами развития	Северная зона (севернее 58° с. ш.)	2 ч	с 22 апреля по 22 августа
	Центральная зона (58° с. ш. - 48° с. ш.)	1,5 ч	
	Южная зона (южнее 48° с. ш.)	1,5 ч	с 22 февраля по 22 октября

Нормируемая продолжительность непрерывной инсоляции для помещений общественных зданий

Таблица 5.59

Нормируемые помещения	Географическая широта местности	Продолжительность инсоляции, не менее	Календарный период
Дошкольные образовательные организации – групповые, игровые; Образовательные организации (общеобразовательные, дополнительного и профессионального образования, школы-интернаты, детские дома и другие образовательные организации) – классы и учебные кабинеты; Лечебно-профилактические, санаторно-оздоровительные и курортные учреждения – палаты (не менее 60 % общей численности); Организации социального обслуживания (дома интернаты для инвалидов и престарелых и другие организации социального обслуживания), хосписы – палаты, изоляторы.	Северная зона (севернее 58° с. ш.)	2,5 ч	с 22 апреля по 22 августа
	Центральная зона (58° с. ш. - 48° с. ш.)	2 ч	
	Южная зона (южнее 48° с. ш.)	1,5 ч	с 22 февраля по 22 октября

167. Инсоляция помещений детских домов, домов ребенка, школ-интернатов, лесных школ, школ-санаториев определяется набором помещений соответствующего функционального назначения.

168. Допускается отсутствие инсоляции в учебных кабинетах информатики, физики, химии, рисования и черчения.

Нормируемая совокупная продолжительность инсоляции на территории жилой застройки

Таблица 5.60

Нормируемые территории	Географическая широта местности	Продолжительность инсоляции, не менее	Календарный период
Территории детских игровых площадок, спортивных площадок жилых домов, групповых площадок дошкольных организаций, спортивной зоны, зоны отдыха общеобразовательных школ и школ-интернатов, зоны отдыха ЛПО стационарного типа (на 50% площади участка независимо от географической широты)	Северная зона (севернее 58° с. ш.)	2,5 ч, в том числе не менее 1 часа для одного из периодов в случае прерывистой инсоляции	с 22 апреля по 22 августа
	Центральная зона (58° с. ш. - 48° с. ш.)	2,5 ч, в том числе не менее 1 часа для одного из периодов в случае прерывистой инсоляции	
	Южная зона (южнее 48° с. ш.)	2,5 ч, в том числе не менее 1 часа для одного из периодов в случае прерывистой инсоляции	с 22 февраля по 22 октября

Гигиенические нормативы физических факторов на подвижном составе железнодорожного транспорта и метрополитена

Параметры микроклимата в кабине машиниста (кабине управления движением) локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава

Таблица 5.61

Наименование параметра	Значение параметра при температуре наружного воздуха (t_n), °C		
	ниже 10	от 10 до 20	от 20 до 40
1 Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °C	20-24	20-24	$22 + 0,2(t_n - 20) \pm 2$
2 Перепад температуры воздуха по высоте 1500/150 мм, °C, не более	5	-	-
3 Перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения, °C, не более	5	-	-
4 Температура пола, °C, не менее	10	-	-
5 Температура стенки, °C, не менее	15	-	-
6 Относительная влажность воздуха (при наличии системы увлажнения), %	30-70	30-70	не более 70
7 Скорость движения воздуха, м/с, не более	0,25	0,4	0,4

Параметры микроклимата в служебных помещениях (операторская) специального подвижного состава

Таблица 5.62

Наименование параметра	Значение параметра при температуре наружного воздуха, °C		
	ниже 10	от 10 до 20	от 20 до 40
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °C	от 20 до 24	от 20 до 24	$22 + 0,2(t_n^{1}) - 20 \pm 2$
Перепад температуры воздуха по высоте 150/1500 мм, °C, не более	5	-	-
Перепад температуры воздуха по ширине помещения на высоте 1500 мм от пола, °C, не более	2	-	-
Перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения, °C, не более ²⁾	5	-	-
Температура пола, °C, не менее	10	-	-
Температура стенки, °C, не менее	15	-	-
Относительная влажность воздуха, % ³⁾	от 30 до 70	от 30 до 70	не более 70
Скорость движения воздуха, м/с, не более	0,25	0,4	0,4

Параметры микроклимата в служебных помещениях (мастерская) специального подвижного состава

Таблица 5.63

Наименование параметра	Значение параметра при температуре наружного воздуха, °C			
	Ниже 10	От 10 до 20	От 20 до 30	Выше 30
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °C	От 16 до 18	От 16 до 20	От 20 до 26	Не более 28
Температура пола, °C	Не менее 10	-	-	-
Температура стенки, °C	Не менее 15	-	-	-
Относительная влажность воздуха, % ¹⁾	От 30 до 70	От 30 до 70	Не более 70	

Параметры микроклимата в бытовых помещениях специального подвижного состава

Таблица 5.64

Наименование параметра	Значение параметра при температуре наружного воздуха, °С			
	Ниже 10	От 10 до 20	От 20 до 30	Выше 30
1	2	3	4	5
Купе отдыха, кухня ¹⁾, помещение для приема пищи и отдыха				
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °С	От 20 до 24	От 20 до 24	От 22 до 26	Не более 28
Перепад температуры воздуха по высоте 150/1500 мм, °С	Не более 3	-	-	-
Перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения, °С ²⁾	Не более 3	-	-	-
Температура пола, °С	Не менее 10	-	-	-
Температура стенки, °С	Не менее 15	-	-	-
Скорость движения воздуха, м/с	Не более 0,2	Не более 0,4	Не более 0,4	Не более 0,4
Душ				
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °С	Не менее 23	Не менее 23	-	-
Температура пола, °С	Не менее 20	-	-	-
Температура стенки, °С	Не менее 20	-	-	-
Туалет				
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °С	Не менее 16	Не менее 16	-	-
Температура пола, °С	Не менее 5	-	-	-
Температура стенки, °С	Не менее 10	-	-	-

Уровни звука и звукового давления в октавных полосах частот на рабочих местах в кабине машиниста (кабины управления движением) локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава (ССПС)

Таблица 5.65

Место измерения шума	Уровни звукового давления, дБ, не более, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука, дБА, не более
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Кабины локомотивов и ССПС	99	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Кабины МВПС	99	91	83	77	73	70	68	66	64	75

Предельно допустимые уровни звука и звукового давления в октавных полосах частот на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала специального подвижного состава

Таблица 5.66

Место измерения шума ¹⁾	Уровни звукового давления, в дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Кабины управления технологическим процессом										
с ПК на рабочих местах	99	91	83	77	73	70	68	66	64	75
без ПК на рабочих местах	99	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Служебные помещения										
с ПК на рабочих местах	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65
без ПК на рабочих местах	99	91	83	77	73	70	68	66	64	75
Мастерские	99	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Бытовые помещения СПС										
Купе отдыха, помещение для приема пищи и отдыха в составе бытовых отсеков СПС	99	91	83	77	73	70	68	66	64	75
Купе отдыха, помещение для приема пищи и отдыха в составе служебно-бытового вагона сопровождения	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65

Предельно допустимые уровни вибрации (на сиденье) на рабочих местах в кабине машиниста (кабины управления движением) локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного

Таблица 5.67

Среднегеометрические частоты в 1/3 октавных полос, Гц	Средние квадратические значения виброускорений, м/с ²	
	вертикальное направление, Z	горизонтальное направление, X, Y
1,0	0,30	0,11
1,2	0,27	0,11
1,6	0,24	0,11
2,0	0,21	0,11
2,5	0,19	0,13
3,15	0,17	0,17
4,0	0,15	0,21
5,0	0,15	0,27
6,3	0,15	0,34
8,0	0,15	0,43
10,0	0,15	0,53
1	2	3
12,5	0,19	0,55
16,0	0,21	0,60
20,0	0,24	0,67
25,0	0,34	1,06
31,5	0,42	1,19
40,0	0,53	1,69
50,0	0,75	2,12
63,0	0,85	3,10
80,0	1,06	4,24

Предельно допустимые среднеквадратические значения виброускорений на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала на самоходном специальном подвижном составе (пол, сиденье) в транспортном режиме работы

Таблица 5.68

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Значения виброускорений, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$	
	в вертикальном направлении, Z	в горизонтальных направлениях X, Y
1,0	0,63	0,23
1,25	0,56	0,23
1,6	0,50	0,23
2	0,45	0,23
2,5	0,40	0,28
3,15	0,36	0,36
4	0,32	0,45
5	0,32	0,56
6,3	0,32	0,71
8	0,32	0,90
10	0,36	0,70
12,5	0,40	0,50
16	0,45	0,40
20	0,50	0,36
25	0,56	0,40
31,5	0,63	0,45
40	0,71	0,50

Предельно допустимые среднеквадратические значения виброускорений на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала на самоходном специальном подвижном составе (пол, сиденье) в транспортно-технологическом режиме работы

Таблица 5.69

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Значения виброускорений в направлениях X, Y, Z, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$
	2
1	0,224
2,0	0,20
2,5	0,178
3,15	0,158
4,0	0,158
5,0	0,158
6,3	0,158
8,0	0,158
10,0	0,20
12,5	0,25
16,0	0,315
20,0	0,40
25,0	0,50
31,5	0,63
40,0	0,80
50,0	1,00
63,0	1,25
80,0	1,60

Предельно допустимые среднеквадратические значения виброускорений на местах размещения обслуживающего персонала на самоходном специальном подвижном составе (пол, сиденье) в бытовых помещениях

Таблица 5.70

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Значения виброускорений, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$	
	в вертикальном направлении, Z	в горизонтальных направлениях X, Y
1,0	0,22	0,10
1,25	0,20	0,10
1,6	0,18	0,10
2,0	0,16	0,10
2,5	0,14	0,12
3,15	0,12	0,16
4,0	0,11	0,20
5,0	0,11	0,25
6,3	0,11	0,31
8,0	0,11	0,40
10,0	0,14	0,50
12,5	0,18	0,63
16,0	0,22	0,80
20	0,28	1,00
25,0	0,35	1,25
31,5	0,45	1,60
40,0	0,56	2,00
50,0	0,71	2,50
63,0	0,90	3,15
80,0	1,12	4,00

Предельно допустимые уровни вибрации в кабине машиниста (на сиденье) подвижного состава метрополитена

Таблица 5.71

Среднегеометрические частоты в 1/3 октавных полос, Гц	Средние квадратические значения виброускорений, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$	
	вертикальное направление, Z	Горизонтальное направление, X, Y
1,0	0,30	0,11
1,2	0,27	0,11
1,6	0,24	0,11
2,0	0,21	0,11
2,5	0,19	0,13
3,15	0,17	0,17
4,0	0,15	0,21
5,0	0,15	0,27
6,3	0,15	0,34
8,0	0,15	0,43
10,0	0,15	0,53
12,5	0,19	0,55
16,0	0,21	0,60
20,0	0,24	0,67
25,0	0,34	1,06
31,5	0,42	1,19
40,0	0,53	1,69
50,0	0,75	2,12
63,0	0,85	3,10
80,0	1,06	4,24

Предельно допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала в помещениях локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава, подвижного состава метрополитена

Таблица 5.72

Наименование показателя	Значение показателя
Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц), Н, А/м, или магнитная индукция, В, мкТл (Н/В), не более	80/100
Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц), Е, кВ/м, не более	5
Напряженность постоянного магнитного поля, Н, кА/м, не более	8
Напряженность электрического поля в радиочастотном диапазоне: - от 0,03 до 3 МГц, В/м, не более; - от 3 до 30 МГц, В/м, не более; - от 30 до 300 МГц, В/м, не более	50 30 10
Напряженность магнитного поля в радиочастотном диапазоне: - от 0,03 до 3 МГц, Н, А/м, не более; - от 30 до 50 МГц, Н, А/м, не более	5,0 0,3
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	20

Параметры микроклимата в кабине машиниста (кабине управления движением) локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава

Таблица 5.61

Наименование параметра	Значение параметра при температуре наружного воздуха (t_n), °С		
	ниже 10	от 10 до 20	от 20 до 40
1 Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °С	20-24	20-24	$22 + 0,2(t_n - 20) \pm 2$
2 Перепад температуры воздуха по высоте 1500/150 мм, °С, не более	5	-	-
3 Перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения, °С, не более	5	-	-
4 Температура пола, °С, не менее	10	-	-
5 Температура стенки, °С, не менее	15	-	-
6 Относительная влажность воздуха (при наличии системы увлажнения), %	30-70	30-70	не более 70
7 Скорость движения воздуха, м/с, не более	0,25	0,4	0,4

Параметры микроклимата в служебных помещениях (операторская) специального подвижного состава

Таблица 5.62

Наименование параметра	Значение параметра при температуре наружного воздуха, °С		
	ниже 10	от 10 до 20	от 20 до 40
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °С	от 20 до 24	от 20 до 24	$22 + 0,2(t_n^{1}) - 20 \pm 2$
Перепад температуры воздуха по высоте 150/1500 мм, °С, не более	5	-	-
Перепад температуры воздуха по ширине помещения на высоте 1500 мм от пола, °С, не более	2	-	-
Перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения, °С, не более ²⁾	5	-	-
Температура пола, °С, не менее	10	-	-
Температура стенки, °С, не менее	15	-	-
Относительная влажность воздуха, % ³⁾	от 30 до 70	от 30 до 70	не более 70
Скорость движения воздуха, м/с, не более	0,25	0,4	0,4

Параметры микроклимата в служебных помещениях (мастерская) специального подвижного состава

Таблица 5.63

Наименование параметра	Значение параметра при температуре наружного воздуха, °С			
	Ниже 10	От 10 до 20	От 20 до 30	Выше 30
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °С	От 16 до 18	От 16 до 20	От 20 до 26	Не более 28
Температура пола, °С	Не менее 10	-	-	-
Температура стенки, °С	Не менее 15	-	-	-
Относительная влажность воздуха, % ¹⁾	От 30 до 70	От 30 до 70	Не более 70	

Параметры микроклимата в бытовых помещениях специального подвижного состава

Таблица 5.64

Наименование параметра	Значение параметра при температуре наружного воздуха, °С			
	Ниже 10	От 10 до 20	От 20 до 30	Выше 30
1	2	3	4	5
Купе отдыха, кухня¹⁾, помещение для приема пищи и отдыха				
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °С	От 20 до 24	От 20 до 24	От 22 до 26	Не более 28
Перепад температуры воздуха по высоте 150/1500 мм, °С	Не более 3	-	-	-
Перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения, °С ²⁾	Не более 3	-	-	-
Температура пола, °С	Не менее 10	-	-	-
Температура стенки, °С	Не менее 15	-	-	-
Скорость движения воздуха, м/с	Не более 0,2	Не более 0,4	Не более 0,4	Не более 0,4
Душ				
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °С	Не менее 23	Не менее 23	-	-
Температура пола, °С	Не менее 20	-	-	-
Температура стенки, °С	Не менее 20	-	-	-
Туалет				
Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола, °С	Не менее 16	Не менее 16	-	-
Температура пола, °С	Не менее 5	-	-	-
Температура стенки, °С	Не менее 10	-	-	-

Уровни звука и звукового давления в октавных полосах частот на рабочих местах в кабине машиниста (кабины управления движением) локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава (ССПС)

Таблица 5.65

Место измерения шума	Уровни звукового давления, дБ, не более, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука, дБА, не более
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Кабины локомотивов и ССПС	99	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Кабины МВПС	99	91	83	77	73	70	68	66	64	75

Предельно допустимые уровни звука и звукового давления в октавных полосах частот на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала специального подвижного состава

Таблица 5.66

Место измерения шума ¹⁾	Уровни звукового давления, в дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Кабины управления технологическим процессом										
с ПК на рабочих местах	99	91	83	77	73	70	68	66	64	75
без ПК на рабочих местах	99	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Служебные помещения										
с ПК на рабочих местах	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65
без ПК на рабочих местах	99	91	83	77	73	70	68	66	64	75
Мастерские	99	95	87	82	78	75	73	71	69	80
Бытовые помещения СПС										
Купе отдыха, помещение для приема пищи и отдыха в составе бытовых отсеков СПС	99	91	83	77	73	70	68	66	64	75
Купе отдыха, помещение для приема пищи и отдыха в составе служебно-бытового вагона сопровождения	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65

Предельно допустимые уровни вибрации (на сиденье) на рабочих местах в кабине машиниста (кабины управления движением) локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного

Таблица 5.67

Среднегеометрические частоты в 1/3 октавных полос, Гц	Средние квадратические значения виброускорений, м/с ²	
	вертикальное направление, Z	горизонтальное направление, X, Y
1,0	0,30	0,11
1,2	0,27	0,11
1,6	0,24	0,11
2,0	0,21	0,11
2,5	0,19	0,13
3,15	0,17	0,17
4,0	0,15	0,21
5,0	0,15	0,27
6,3	0,15	0,34
8,0	0,15	0,43
10,0	0,15	0,53
1	2	3
12,5	0,19	0,55
16,0	0,21	0,60
20,0	0,24	0,67
25,0	0,34	1,06
31,5	0,42	1,19
40,0	0,53	1,69
50,0	0,75	2,12
63,0	0,85	3,10
80,0	1,06	4,24

Предельно допустимые среднеквадратические значения виброускорений на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала на самоходном специальном подвижном составе (пол, сиденье) в транспортном режиме работы

Таблица 5.68

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Значения виброускорений, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$	
	в вертикальном направлении, Z	в горизонтальных направлениях X, Y
1,0	0,63	0,23
1,25	0,56	0,23
1,6	0,50	0,23
2	0,45	0,23
2,5	0,40	0,28
3,15	0,36	0,36
4	0,32	0,45
5	0,32	0,56
6,3	0,32	0,71
8	0,32	0,90
10	0,36	0,70
12,5	0,40	0,50
16	0,45	0,40
20	0,50	0,36
25	0,56	0,40
31,5	0,63	0,45
40	0,71	0,50

Предельно допустимые среднеквадратические значения виброускорений на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала на самоходном специальном подвижном составе (пол, сиденье) в транспортно-технологическом режиме работы

Таблица 5.69

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Значения виброускорений в направлениях X, Y, Z, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$
	2
1	0,224
2,0	0,20
2,5	0,178
3,15	0,158
4,0	0,158
5,0	0,158
6,3	0,158
8,0	0,158
10,0	0,20
12,5	0,25
16,0	0,315
20,0	0,40
25,0	0,50
31,5	0,63
40,0	0,80
50,0	1,00
63,0	1,25
80,0	1,60

Предельно допустимые среднеквадратические значения виброускорений на местах размещения обслуживающего персонала на самоходном специальном подвижном составе (пол, сиденье) в бытовых помещениях

Таблица 5.70

Среднегеометрические частоты 1/3 октавных полос, Гц	Значения виброускорений, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$	
	в вертикальном направлении, Z	в горизонтальных направлениях X, Y
1,0	0,22	0,10
1,25	0,20	0,10
1,6	0,18	0,10
2,0	0,16	0,10
2,5	0,14	0,12
3,15	0,12	0,16
4,0	0,11	0,20
5,0	0,11	0,25
6,3	0,11	0,31
8,0	0,11	0,40
10,0	0,14	0,50
12,5	0,18	0,63
16,0	0,22	0,80
20	0,28	1,00
25,0	0,35	1,25
31,5	0,45	1,60
40,0	0,56	2,00
50,0	0,71	2,50
63,0	0,90	3,15
80,0	1,12	4,00

Предельно допустимые уровни вибрации в кабине машиниста (на сиденье) подвижного состава метрополитена

Таблица 5.71

Среднегеометрические частоты в 1/3 октавных полос, Гц	Средние квадратические значения виброускорений, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$	
	вертикальное направление, Z	Горизонтальное направление, X, Y
1,0	0,30	0,11
1,2	0,27	0,11
1,6	0,24	0,11
2,0	0,21	0,11
2,5	0,19	0,13
3,15	0,17	0,17
4,0	0,15	0,21
5,0	0,15	0,27
6,3	0,15	0,34
8,0	0,15	0,43
10,0	0,15	0,53
12,5	0,19	0,55
16,0	0,21	0,60
20,0	0,24	0,67
25,0	0,34	1,06
31,5	0,42	1,19
40,0	0,53	1,69
50,0	0,75	2,12
63,0	0,85	3,10
80,0	1,06	4,24

Предельно допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах и местах размещения обслуживающего персонала в помещениях локомотивов, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава, подвижного состава метрополитена

Таблица 5.72

Наименование показателя	Значение показателя
Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц), Н, А/м, или магнитная индукция, В, мкТл (Н/В), не более	80/100
Напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц), Е, кВ/м, не более	5
Напряженность постоянного магнитного поля, Н, кА/м, не более	8
Напряженность электрического поля в радиочастотном диапазоне: - от 0,03 до 3 МГц, В/м, не более; - от 3 до 30 МГц, В/м, не более; - от 30 до 300 МГц, В/м, не более	50 30 10
Напряженность магнитного поля в радиочастотном диапазоне: - от 0,03 до 3 МГц, Н, А/м, не более; - от 30 до 50 МГц, Н, А/м, не более	5,0 0,3
Напряженность электростатического поля, кВ/м, не более	20

Предельно допустимые уровни электромагнитных полей на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях плавательных средств и морских сооружений.

Таблица 5.74

Наименование фактора	Наименование параметра	Нормируемые уровни	
		Рабочие места	Жилые, общественные помещения
Постоянное магнитное поле (ПМП)	Напряженность магнитного поля (Н), кА/м	8,0	-
	Магнитная индукция (В), мТл	10,0	-
Гипогеомагнитное поле	Коэффициент ослабления геомагнитного поля, Ко, условные единицы	2,0	-
Электростатическое поле (ЭСП)	Напряженность ЭСП (Е), кВ/м	20,0	15,0
Электромагнитное поле (ЭМП) промышленной частоты	Напряженность электрического поля (Е), кВ/м	5,0	0,5
	Напряженность магнитного поля (Н), А/м	80,0	8,0
	Магнитная индукция (В), мкТл	100,0	10,0
ЭМП диапазона частот от 0,01 до 0,03 МГц	Напряженность электрического поля (Е), В/м	500,0	-
	Напряженность магнитного поля (Н), А/м	50,0	-
ЭМП диапазона частот от 0,03 до 3 МГц	Напряженность электрического поля (Е), В/м (максимально допустимая)	42,0 (500,0)	25,0 -
	Напряженность магнитного поля (Н), А/м (максимально допустимая)	4,0 (50,0)	-
	Напряженность электрического поля (Е), В/м (максимально допустимая)	25,0 (300)	15,0 -
ЭМП диапазона частот от 3 до 30 МГц	Напряженность электрического поля (Е), В/м (максимально допустимая)	8 (80,0)	10 -
	Напряженность магнитного поля (Н), А/м (максимально допустимая)	0,25 (3,0)	-
ЭМП диапазона частот от 50 до 300 МГц	Напряженность электрического поля (Е), В/м (максимально допустимая)	8,5 (80,0)	3,0 -
ЭМП диапазона частот от 300 МГц до 300 ГГц	Плотность потока энергии (ППЭ), мкВт/см ² (максимально допустимый уровень)	18,0 (1000,0)	10,0 -

169. Гигиенические нормативы не распространяются на производственные помещения, в воздушной среде которых могут присутствовать аэрозоли, газы и (или) пары химических веществ (соединений).

170. Нормируемыми показателями аэроионного состава воздуха производственных и общественных помещений являются:

концентрации аэроионов (минимально допустимая и максимально допустимая) обеих полярностей ρ^+ , ρ^- , определяемые как количество аэроионов в одном кубическом сантиметре воздуха (ион/см³);

коэффициент униполярности U (минимально допустимый и максимально допустимый), определяемый, как отношение концентрации аэроионов положительной полярности к концентрации аэроионов отрицательной полярности.

Гигиенический норматив концентраций аэроионов и коэффициента униполярности

Таблица 5.73

Нормируемые показатели	Концентрация аэроионов, ρ (ион/см ³)		Коэффициент униполярности, U
	положительной полярности	отрицательной полярности	
Минимально допустимые	$\rho^+ \geq 400$	$\rho^- > 600$	от 0,4 до 1
Максимально допустимые	$\rho^+ < 50000$	$\rho^- \leq 50000$	

171. В зонах дыхания персонала на рабочих местах, где имеются источники электростатических полей (видеодисплейные терминалы или другие виды оргтехники) разрешено отсутствие аэроионов положительной полярности.

Допустимые величины психофизиологических производственных факторов по показателям тяжести и напряженности труда

Таблица 5.75

Факторы трудового процесса	Допустимые	
	Мужчины	Женщины
1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час), кг	До 30	До 10
2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены, кг	До 15	До 7
3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:		
- с рабочей поверхности,	До 870	До 350
- с пола	До 435	До 175
4. Рабочая поза	Периодическое, до 25% времени смены, нахождение в неудобной (работа с поворотом туловища, поднятыми руками, неудобным размещением конечностей) и (или) фиксированной позе (невозможность изменения взаимного положения тела относительно друг друга)	
5. Наклоны корпуса (вынужденные более 30 град.), количество за смену	51-100	
6. Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	До 8	
7. Монотонность нагрузок		
7.1. Число элементов или повторяющихся операций	От 9 до 6	
8. Сенсорные нагрузки		
8.1. Длительность сосредоточенного наблюдения (% от времени смены)	От 26 до 50	
8.2. Плотность сигналов (световых, звуковых) в среднем за час работы	От 76 до 175	
8.3. Число объектов наблюдения	От 6 до 10	

VI. Гигиенические нормативы по устройству, содержанию и режиму работы организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи

172. Нормативы площадей помещений представлены в таблице 6.1. Требования к нормативам площадей предъявляются при наличии в организации данных видов (типов) помещений.

173. Раздевальная (прихожая) должны быть:

в организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей; дошкольных группах, размещенных в жилых помещениях жилищного фонда; учреждениях для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации.

174. Комната воспитателя должна быть:

в организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей; дошкольных группах, размещенных в жилых помещениях жилищного фонда; учреждениях для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации; организациях отдыха детей и их оздоровления с круглосуточным пребыванием.

175. Изолятор (помещение для временной изоляции заболевших) должен быть в организациях с круглосуточным пребыванием.

176. Площадь учебных помещений указана без учета площади, необходимой для дополнительного оборудования и (или) мебели для хранения оборудования и (или) учебных пособий.

177. Количество и площадь спортивных залов рассчитывается в зависимости от необходимой одномоментной пропускной способности и спортивной спецификации.

178. Количество комнат гигиены девочек (девушек) должно быть не менее 1 комнаты на 70 человек.

179. Количество помещений для стирки, сушки вещей, глажения и чистки одежды должно быть не менее 1 помещения на жилую секцию и (или) этаж.

180. Площадь туалетов указана для туалетов, размещенных в жилых ячейках и (или) на одном этаже.

Нормативы площадей помещений

Таблица 6.1

Помещения, возраст		Норматив, не менее
1		2
<i>Организации для детей до 7 лет</i>		
Групповая (игровая), игровая комната (помещения), помещения для занятий	до 3-х лет	2,5 м ² /чел.
	3-7 лет	2,0 м ² /чел.
Помещение для приема и (или) приготовления пищи	дошкольные группы, размещенные в жилых помещениях жилищного фонда	0,7 м ² / посадочное место
	организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей при поквартирном проживании	1,5 м ² / посадочное место
Спальная (место для сна)	до 3-х лет	1,8 м ² /чел.
	3-7 лет	2,0 м ² /чел.
Раздевальная в групповой ячейке	в группах менее 10 чел.	1,0 м ² /чел. (минимальная площадь помещения 6,0 м ²)
	в группах более 10 чел.	18,0 м ²
Раздевальная (прихожая)		1,2 м ² / чел. (минимальная площадь помещения 6,0 м ²)
Буфетная		3,0 м ²
Туалетная	до 3-х лет	0,6 м ² /чел.
	3-7 лет	0,8 м ² /чел.
Туалетная и душевая или ванная комната		0,8 м ² / чел.
Музыкальный зал при проектной мощности организации от 120 до 250 детей		50,0 м ²

1		2
Музыкальный зал при проектной мощности организации от 250 детей		100,0 м ²
Физкультурный зал или объединенный физкультурный и музыкальный зал при проектной мощности организации менее 250 детей		75,0 м ²
Кабинет для коррекционно-развивающих занятий с детьми		10,0 м ²
Комната воспитателя		6,0 м ² / чел.
Медицинский кабинет		12,0 м ²
Процедурный кабинет		8,0 м ²
Изолятор (помещение для временной изоляции заболевшего)		6,0 м ² / койко-место
Туалет медицинского блока с местом для приготовления дезинфицирующих растворов		6,0 м ²
Помещения для стирки белья (постирочные)		14,0 м ²
Гладильная		10,0 м ²
Кладовая чистого белья		6,0 м ²
Туалет для персонала		3,0 м ²
Хозяйственная кладовая		4,0 м ²
Помещение для хранения и обработки уборочного инвентаря, приготовления дезинфицирующих растворов		4,0 м ²
<i>Организации для детей старше 7 лет и молодежи</i>		
Жилые комнаты в общежитиях, интернатах, учреждениях социального обслуживания семьи и детей	при наличии отдельных помещений для самостоятельных занятий	4,5 м ² /чел.
	при оборудовании мест для самостоятельных занятий в жилой комнате	6,0 м ² /чел.
Жилые комнаты, спальные помещения в организациях отдыха детей и их оздоровления, групп продленного дня		4,0 м ² /чел.
Жилые комнаты в детских санаториях		6,0 м ² /чел.
Помещения для отдыха и игр (гостиные), игровых комнат		2,5 м ² /чел.
Учебные помещения, кабинеты, аудитории при фронтальных формах занятий		2,5 м ² /чел.
Учебные помещения, кабинеты, аудитории при организации групповых форм работы и индивидуальных занятий		3,5 м ² /чел.
Помещения, оборудованные индивидуальными рабочими местами с персональным компьютером		4,5 м ² / рабочее место
Лаборантская при специализированных кабинетах, лабораториях, мастерских (ПОО)		15,0 м ²
Лекционные аудитории	до 350 мест	1,2 м ² /чел.
	более 350 мест	1,0 м ² /чел.
Мастерские трудового обучения, кабинет кулинарии и домоводства в общеобразовательных организациях		6,0 м ² / рабочее место
Слесарная мастерская (ПОО)	на 15 чел.	5,4 м ² /чел.
	на 20 чел.	4,5 м ² /чел.
Слесарно-инструментальная мастерская (ПОО)	на 15 чел.	7,2 м ² /чел.
	на 20 чел.	6,0 м ² /чел.
Слесарно-сборочная мастерская (ПОО)	на 15 чел.	8,0 м ² /чел.
	на 20 чел.	7,2 м ² /чел.
Токарная, фрезерная, механическая мастерская (ПОО)	на 15 чел.	12,0 м ² /чел.
	на 20 чел.	10,8 м ² /чел.
Электрогазосварочная мастерская (ПОО)	на 15 чел.	12,0 м ² /чел.
	на 20 чел.	9,6 м ² /чел.
Электросварочная (ПОО)	на 15 чел.	9,0 м ² /чел.
	на 20 чел.	7,5 м ² /чел.
Электромонтажная (ПОО)	на 15 чел.	6,0 м ² /чел.
	на 20 чел.	4,0 м ² /чел.
Механическая по обработке дерева (ПОО)	на 15 чел.	12,0 м ² /чел.
	на 20 чел.	10,0 м ² /чел.
Помещение для самоподготовки		2,5 м ² /чел.
Рекреация коридорного типа		0,6 м ² /чел.

1		2
Рекреация зального типа		2,0 м ² /чел.
Актный (концертный) зал		0,65 м ² / посадочное место
Спортивный зал		10 м ² / чел.
Зал для занятий лечебной физической культурой		5,0 м ² /чел.
Раздевалки при спортивном зале		14,0 м ²
Туалетные при спортивном зале		8,0 м ²
Душевые при спортивном зале, раздельные по полу		12,0 м ²
Лаборатории, мастерские для занятий творчеством при организации дополнительного образования (ПОО)		4,0 м ² /чел.
Кабинет для индивидуальных музыкальных занятий для организаций дополнительного образования		12,0 м ²
Зал для занятий хора и оркестра		2,0 м ² /чел.
Зал для занятий хореографией		3,0 м ² /чел.
Обеденный зал	общеобразовательные организации, ПОО, организации отдыха детей и их оздоровления с дневным пребыванием	0,7 м ² / посадочное место
	организации отдыха детей и их оздоровления с круглосуточным пребыванием	1,0 м ² / посадочное место
Обеденный зал	детские санатории; организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей; специализированные учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации	1,5 м ² / посадочное место
Помещение для приема пищи и (или) приготовления пищи	малокомплектные образовательные организации, реализующие образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования	0,7 м ² / посадочное место (минимальная площадь помещения 20 м ²)
	организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей при локвартирном проживании; специализированные учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации	1,5 м ² / посадочное место
Комната воспитателя		6,0 м ² / чел.
Туалетные раздельные для мальчиков и девочек (юношей и девушек)		0,1 м ² /чел.
Туалетная и душевая или ванная комната	для организаций отдыха детей и их оздоровления с круглосуточным пребыванием; специализированные учреждения для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации	0,8 м ² / чел.
	организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	1,5 м ² / чел.
Комната гигиены девочек (девушек)		3,0 м ²
Помещение для хранения вещей		0,2 м ² /чел.
Помещение для стирки, сушки вещей, глажения и чистки одежды		14 м ²
Помещение для хранения уборочного инвентаря, приготовления дезинфицирующих растворов		4,0 м ²
Медицинский кабинет	общеобразовательные организации, ПОО	21,0 м ²
	организации отдыха детей и их оздоровления	10,0 м ²
Стоматологический кабинет		12,0 м ²
Процедурный (прививочный) кабинет		12,0 м ²
Кабинет для коррекционно-развивающих занятий с детьми		10,0 м ²
Изолятор (помещение для временной изоляции заболевших)		6,0 м ² / 1 койко-место
Медицинская палатка (в палаточном лагере)		4,0 м ²
Гардероб		0,15 м ² / на 1 чел.
Раздевальная (прихожая)		1,2 м ² / чел (минимальная площадь помещения 6 м ²)
Ширина рекреаций		

1	2
При одностороннем расположении кабинетов	4,0 м
При двухстороннем расположении кабинетов	6,0 м

Нормативы параметров мебели, оборудования и расстановки мебели

Таблица 6.2

Нормативы параметров мебели				
Вид оборудования	Возраст		Нормируемый параметр	Норматив
Мебель для лежания (кровати) – размеры, не менее	до 3-х лет		длина	1200 мм
			ширина	600 мм
	от 3-х до 7 лет		длина	1400 мм
			ширина	600 мм
	от 7 до 10 лет		длина	1600 мм
			ширина	700 мм
	от 10 лет и старше		длина	1900 мм
			ширина	800 мм
Вид оборудования	Номер мебели	Маркировка	Длина тела (рост ребенка)	Высота рабочей плоскости
Мебель детская дошкольная, ученическая (столы) – высота до крышки	00	Черный	до 850 мм	340 мм
	0	Белый	850 – 1000 мм	400 мм
	1	Оранжевый	1000 – 1150 мм	460 мм
	2	Фиолетовый	1150 – 1300 мм	520 мм
	3	Желтый	1300 – 1450 мм	580 мм
	4	Красный	1450 – 1600 мм	640 мм
	5	Зеленый	1600 – 1750 мм	700 мм
	6	Голубой	1750 – 1850 мм	760 мм
Мебель детская дошкольная, ученическая (стулья) – высота сиденья	00	Черный	до 850 мм	180 мм
	0	Белый	850 – 1000 мм	220 мм
	1	Оранжевый	1000 – 1150 мм	260 мм
	2	Фиолетовый	1150 – 1300 мм	300 мм
	3	Желтый	1300 – 1450 мм	340 мм
	4	Красный	1450 – 1600 мм	380 мм
	5	Зеленый	1600 – 1750 мм	420 мм
	6	Голубой	1750 – 1850 мм	460 мм
Конторки (высота над полом переднего края столешницы)	–	–	1150 – 1300 мм	750 мм
	–	–	1300 – 1450 мм	850 мм
	–	–	1450 – 1600 мм	950 мм
Требования к расстановке мебели				
Показатель				Норматив
Минимальные разрывы, расстояния, не менее				
Кровати в спальнях помещений	от наружных стен			60 см
	от отопительных приборов			20 см
	ширина прохода между кроватями			50 см
	между изголовьями двух кроватей			30 см
Мебель в учебном помещении	между столами и стенами (светонесущей и противоположной светонесущей)			50 см
	между рядами столов			50 см
	от учебной доски до первого ряда столов			240 см
Наибольшая удаленность от учебной доски до последнего ряда столов				не более 860 см
Угол видимости учебной доски	до 7 лет; 1-4 классы			45°
	5-11 классы, ПОО			35°
Высота нижнего края учебной доски над полом				70-90 см

181. Нормативы размера экрана электронных средств обучения представлены в таблице 6.3.

182. При использовании ноутбука с диагональю экрана 14 дюймов при работе с текстом размер шрифта, указанный в главе VII, в таблице «Требования к оформлению текстовой информации электронных учебных изданий», должен быть увеличен на 2 пункта для сохранения размера символа на экране.

Нормативы размера экрана электронных средств обучения

Таблица 6.3

Электронные средства обучения	Диагональ экрана, дюйм/см, не менее
Интерактивная доска (интерактивная панель)	65/165,1
Монитор персонального компьютера, ноутбука	15,6/39,6
Ноутбук	14,0/35,6
Планшет	10,5/26,6

Нормативы количества и установки санитарных приборов в помещениях

Таблица 6.4

Показатель, возраст			Норматив
Высота установки умывальных раковин или раковины желобкового типа (от пола до борта)	до 4-х лет		0,4 м
	от 4-х до 7 лет		0,5 м
	7 лет и старше		0,7-0,8 м
Количество санитарных приборов для детей дошкольного возраста, не менее	до 3-х лет	индивидуальные горшки	на каждого ребенка
		умывальники или 1 раковина желобкового типа	1 кран на 5 детей
		унитаз	1
		поддон с душевой насадкой на гибком шланге	1
		умывальник для персонала	1
	3-7 лет	детские унитазы	1 унитаз на 5 детей
		умывальники или раковина желобкового типа	1 кран на 5 детей
		умывальник для персонала	1
	3-7 лет, для организаций с кратковременным пребыванием (4 часа и менее)	детские унитазы	1 унитаз на 20 детей
		умывальники или раковина желобкового типа	1 кран на 20 детей
Количество санитарных приборов для детей старше 7 лет в организациях с дневным пребыванием, не менее	унитазы	1 на 20 девочек	
		1 на 30 мальчиков	
	писсуары	1 на 30 мальчиков	
	умывальники или раковина желобкового типа	1 кран на 30 чел.	
Количество санитарных приборов для детей старше 7 лет в организациях с круглосуточным пребыванием, не менее	унитазы	1 на 8 девочек	
		1 на 16 мальчиков	
	писсуары	1 на 16 мальчиков	
	умывальники или раковина желобкового типа	1 кран на 5 чел.	
Количество умывальников или раковина желобкового типа перед обеденным залом, не менее			1 кран на 20 посадочных мест

Коэффициент отражения в помещениях

Таблица 6.5

Показатель		Норматив
Коэффициент отражения, не менее	потолок, верхняя часть стен и оконных откосов	0,70
	панели стен	0,55
	пол	0,40
	мебель	0,45

Требования к организации образовательного процесса

Таблица 6.6

Показатель	Организация, возраст		Норматив
1	2		3
Начало занятий, не ранее	все возрастные группы		8:00
	детский санаторий		9:00
Окончание занятий, не позднее	при реализации образовательных программ дошкольного образования		17:00
	при реализации программ начального, общего основного и среднего общего образования и программ профессионального обучения (ПОО 1,2 курс)		19:00
	при реализации дополнительных образовательных программ, деятельности кружков (студий), спортивных секций	до 7 лет	19:30
		7 – 10 лет	20:00
		10– 18 лет	21:00
детские санатории		18:00	
Перерыв между последним уроком (занятием) и началом внеурочных / дополнительных занятий следующей смены, не менее			20 мин
Продолжительность занятия для детей дошкольного возраста, не более	от 1,5 до 3 лет		10 мин
	от 3 до 4 лет		15 мин
	от 4 до 5 лет		20 мин
	от 5 до 6 лет		25 мин
	от 6 до 7 лет		30 мин
Продолжительность учебного занятия для обучающихся, не более	1 класс (сентябрь-декабрь)		35 мин
	1 класс (январь-май)		40 мин
	классы, в которых обучаются дети с ограниченными возможностями здоровья		40 мин
	2-11 классы		45 мин
Продолжительность дневной суммарной образовательной нагрузки для детей дошкольного возраста, не более	от 1,5 до 3 лет		20 мин
	от 3 до 4 лет		30 мин
	от 4 до 5 лет		40 мин
	от 5 до 6 лет		50 мин или 75 мин при организации 1 занятия после дневного сна
	от 6 до 7 лет		90 мин
Продолжительность дневной суммарной образовательной нагрузки для обучающихся, не более	1 классы	при включении в расписание занятия 2-х уроков физической культуры в неделю	4 урока
		при включении в расписание занятия 3-х уроков физической культуры в неделю	4 урока и 1 раз в неделю – 5 уроков
	2-4 классы	при включении в расписание занятия 2-х уроков физической культуры в неделю	5 уроков
		при включении в расписание занятия 3-х уроков физической культуры в неделю	5 уроков и 1 раз в неделю – 6 уроков
	5-6 классы		6 уроков
	7-11 классы		7 уроков
	старше 18 лет		не более 8 ч (академических)
	2-4 классы, в которых обучаются дети с ограниченными возможностями здоровья		5 уроков
	5-11 классы, в которых обучаются дети с ограниченными возможностями здоровья		6 уроков

1	2	3
Учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе, не более	1 класс	21 ч
	2-4 класс	23 ч
	5 класс	29 ч
	6 класс	30 ч
	7 класс	32 ч
	8-9 класс	33 ч
	10-11 класс, 1-2 курс ПОО	34 ч
	старше 18 лет	40 ч
Учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе, не более	2-4 класс	26 ч
	5 класс	32 ч
	6 класс	33 ч
	7 класс	35 ч
	8-9 класс	36 ч
	10-11 класс, 1-2 курс ПОО	37 ч
	старше 18 лет	40 ч
Проведение сдвоенных уроков	1-4 классы	не проводятся за исключением уроков физической культуры по лыжной подготовке и плаванию
Продолжительность перерывов между занятиями, не менее	все возраста	10 мин
Продолжительность перемен (перерывов), не менее	1-11 классы, обучающиеся ПОО	10 мин
	1-11 классы, обучающиеся ПОО	20 мин
	перемены для приема пищи динамическая пауза (для 1-х классов)	40 мин
Недельный объем внеурочной деятельности, не более	1-11 класс	10 ч
Количество видов учебной деятельности на учебном занятии	1-4 классы	3-7
	5-11 классы	5-7
Продолжительность одного вида учебной деятельности на занятии, мин	1-4 классы	5-7
	5-9 классы	7-10
	10-11 классы	7-10
Плотность урока (отношение времени, затраченного на учебную деятельность, к общему времени), %	1-4 классы	60-80
	5-9 классы	70-90
	10-11 классы	70-90
Моторная плотность урока физической культуры, %, не менее		70
Перерыв во время занятий для гимнастики, не менее		2 мин
Продолжительность выполнения домашних заданий, не более	1 класс	1,0 ч
	2-3 классы	1,5 ч
	4-5 классы	2,0 ч
	6-8 классы	2,5 ч
	9-11 классы	3,5 ч
Продолжительность выполнения домашних заданий в детских санаториях, не более	1-4 классы	домашние задания не задают
	5-11 классы	1,0 ч
Вес ежедневного комплекта учебников и письменных принадлежностей, не более, кг	1-2 классы	1,5
	3-4 классы	2,0
	5-6 классы	2,5
	7-8 классы	3,5
	9-11 классы	4,0

183. Режим дня может корректироваться в зависимости от типа организации и вида реализуемых образовательных программ, сезона года.

184. Для детей 15-18 лет с учетом состояния их здоровья может быть предусмотрена замена дневного сна на тихий отдых (чтение книг, настольные игры).

185. При температуре воздуха ниже минус 15°C и скорости ветра более 7 м/с продолжительность прогулки для детей до 7 лет сокращают.

Показатели организации образовательного процесса

Таблица 6.7

Показатель	Организация, возраст		Норматив
Продолжительность ночного сна, не менее	1-3 года		12,0 ч
	4-7 лет		11,0 ч
	8-10 лет		10,0 ч
	11-14 лет		9,0 ч
	15 лет и старше		8,5 ч
Продолжительность дневного сна, не менее	1-3 года		3,0 ч
	4-7 лет		2,5 ч
	старше 7 лет		1,5 ч
Продолжительность прогулок, не менее	для детей до 7 лет		3, ч / день
	для детей старше 7 лет		2,0 ч / день
Суммарный объем двигательной активности, не менее	все возраста		1,0 ч / день
Утренний подъем, не ранее	все возраста		7 ч 00 мин
Утренняя зарядка, продолжительность, не менее	до 7 лет		10 мин
	старше 7 лет		15 мин
Продолжительность труда, не более	производственная практика в общеобразовательной организации, лагеря труда и отдыха	12-13 лет	2,0 ч в день
		14-15 лет	2,5 ч в день
		16-18 лет	3,5 ч в день
	ПОО	14-15 лет	4 ч в день (24 ч в неделю)
		16-18 лет	6 ч в день (36 ч в неделю)

186. Для определения продолжительности использования интерактивной доски (панели) на уроке рассчитывается суммарное время ее использования на занятии.

187. Для вычисления продолжительности использования электронного средства обучения (ЭСО) индивидуального пользования определяется непрерывная продолжительность их использования на занятии.

188. При использовании 2-х и более ЭСО суммарное время работы с ними не должно превышать максимума по одному из них.

189. Для детей 6-7 лет и обучающихся 1-4 классов использование ноутбуков возможно при наличии дополнительной клавиатуры.

Продолжительность использования ЭСО

Таблица 6.8

Электронные средства обучения	Классы	на уроке, мин, не более	суммарно в день в школе, мин, не более	суммарно в день дома (включая досуговую деятельность), мин, не более
1	2	3	4	5
Интерактивная доска	5-7 лет	7	20	—
	1-3 классы	20	80	—
	4 классы	30	90	—
	5-9 классы	30	100	—
	10-11 классы, 1-2 курс ПОО	30	120	—
Интерактивная панель	5-7 лет	5	10	—
	1-3 классы	10	30	—
	4 классы	15	45	—
	5-6 классы	20	80	—
	7-11 классы, 1-2 курс ПОО	25	100	—
Персональный компьютер	6-7 лет	15	20	—
	1-2 классы	20	40	80
	3-4 классы	25	50	90
	5-9 классы	30	60	120
	10-11 классы, 1-2 курс ПОО	35	70	170
Ноутбук	6-7 лет	15	20	—
	1-2 классы	20	40	80
	3-4 классы	25	50	90
	5-9 классы	30	60	120
	10-11 классы, 1-2 курс ПОО	35	70	170
Планшет	6-7 лет	10	10	—
	1-2 классы	10	30	80
	3-4 классы	15	45	90
	5-9 классы	20	60	120
	10-11 классы, 1-2 курс ПОО	20	80	150

190. Оценка трудности предметов, отсутствующих в представленных шкалах, производится аналогично предметам данной предметной области.

Шкала трудности учебных предметов на уровне начального общего образования

Таблица 6.9

Учебные предметы	Количество баллов
Математика	8
Русский язык / Родной язык	7
Информатика и ИКТ	6
Иностранный язык	7
Окружающий мир	6
Литературное чтение	5
Изобразительное искусство	3
Музыка	3
Технология	2
Физическая культура	1

Шкала трудности учебных предметов на уровне основного общего образования

Таблица 6.10

Учебные предметы		Количество баллов (по классам)				
		5	6	7	8	9
Физика		–	–	8	9	13
Химия		–	–	–	10	12
История		5	8	6	8	10
Иностранный язык		9	11	10	8	9
Математика	Математика	10	13	–	–	–
	Геометрия	–	–	12	10	8
	Алгебра	–	–	10	9	7
Природоведение		7	8	–	–	–
Биология		10	8	7	7	7
Литература		4	6	4	4	7
Информатика и ИКТ		4	10	4	7	7
Русский язык/Родной язык		8	12	11	7	6
География		–	7	6	6	5
Искусство	Изобразительное искусство	3	3	1	–	–
	Мировая художественная культура	–	–	8	5	5
	Музыка	2	1	1	1	–
Обществознание (включая экономику и право)		6	9	9	5	5
Технология		4	3	2	1	4
Черчение		–	–	–	5	4
Основы безопасности жизнедеятельности		1	2	3	3	3
Физическая культура		3	4	2	2	2

Шкала трудности учебных предметов на уровне среднего общего образования

Таблица 6.11

Учебные предметы	Количество баллов
Физика	12
Математика (геометрия), Химия	11
Математика (алгебра)	10
Русский язык / Родной язык	9
Литература, Иностранный язык	8
Биология	7
Информатика и ИКТ	6
История, Обществознание (включая экономику и право), Искусство (МХК)	5
География	3
Основы безопасности жизнедеятельности	2
Физическая культура	1

Показатели продолжительности проветривания учебных помещений и рекреаций в зависимости от температуры наружного воздуха, мин

Таблица 6.12

Температура наружного воздуха, °С	Учебные кабинеты в малые перемены	Учебные кабинеты в большие перемены и между сменами / рекреации между учебными занятиями
от +10 до +6	4 – 10	25 – 35
от +5 до 0	3 – 7	20 – 30
от 0 до -5	2 – 5	15 – 25
от -5 до -10	1 – 3	10 – 15
ниже -10	1 – 1,5	5 – 10

Микроклиматические показатели, при которых проводятся занятий физической культурой на открытом воздухе в холодный период года по климатическим зонам

Таблица 6.13

Климатическая зона	Возраст обучающихся	Температура воздуха, °С		
		без ветра	при скорости ветра до 5 м/с	при скорости ветра 6 – 10 м/с
Северная часть Российской Федерации	до 12 лет	- 10 -11	- 6 -7	- 3 -4
	12 - 13 лет	- 12	- 8	- 5
	14 - 15 лет	- 15	- 12	- 8
	16 - 17 лет	- 16	- 15	- 10
Заполярье	до 12 лет	- 11 -13	- 7 -9	-4 -5
	12 - 13 лет	- 15	- 11	- 8
	14 - 15 лет	- 18	- 15	- 11
	16 - 17 лет	- 21	- 18	- 13
Средняя полоса Российской Федерации	до 12 лет	- 9	- 6	- 3
	12 - 13 лет	- 12	- 8	- 5
	14 - 15 лет	- 15	- 12	- 8
	16 - 17 лет	- 16	- 15	- 10

Микроклиматические показатели, при которых проводятся занятий физической культурой на открытом воздухе в холодный период года в условиях муссонного климата

Таблица 6.14

Сезоны года	Класс обучения	Температура воздуха, °С	Влажность воздуха, %	Скорость ветра, м/с
Зима	1-4	-1-7	0-75	<2
	5-11	-1-15	0-00	<5
Весна	1-4	0+5	0-80	0-2
	5-11	-1+5	0-00	0-7
Лето	1-4	<+25	<60	2-6
	5-11	<+30	<80	0-8
Осень	1-4	> +3	0-75	0-2
	5-11	>0	0-00	0-8
Весеннее межсезонье	1-4	0-3	0-60	0-2
	5-11	0-7	0-00	0-6
Осеннее межсезонье	1-4	0-5	0-80	0-3
	5-11	0-10	0-00	0-8

Микроклиматические показатели, при которых не проводится производственная практика

Таблица 6.15

Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/сек
- 25	2,0 – 2,5
- 20	3,5 – 4,0
- 15	4,5 – 5,0
- 10	6,0 – 6,5
- 5	7,0 – 7,5
0	8,0 – 9,5

191. Подъем и перемещение тяжестей в пределах указанных норм допускаются, если это непосредственно связано с выполняемой постоянной профессиональной работой. В массу поднимаемого и перемещаемого груза включается масса тары и упаковки.

Предельно допустимые величины показателей тяжести трудового процесса для работников, не достигших 18-летнего возраста

Таблица 6.16

Показатели тяжести трудового процесса, в зависимости от характера работ	Допустимые физические нагрузки (физическая динамическая нагрузка – кг*м, масса груза – кг, статическая нагрузка – кгс*с), стереотипные рабочие движения, наклоны, передвижения – количество за смену)							
	для юношей				для девушек			
	14 лет	15 лет	16 лет	17 лет	14 лет	15 лет	16 лет	17 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Физическая динамическая нагрузка, выраженная в единицах внешней механической работы за смену, кг * м:								
при региональной нагрузке с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса при перемещении груза на расстояние до 1 м	1000	1250	2500	3000	500	750	1500	2000
при общей нагрузке с участием мышц рук, корпуса, ног:								
при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м	5000	6000	13000	15000	3000	3500	8000	10000
при перемещении груза на расстояние более 5 м	9000	11000	26000	30000	5500	7000	16000	18000
Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (кг):								
подъем и перемещение (разовое) тяжестей при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час) не более 1/3 рабочей смены	12	15	20	24	4	5	7	8
подъем и перемещение (разовое) тяжестей (более 2-х раз в час) в течение не более 1/3 рабочей смены	6	7	11	13	3	4	5	6
подъем и перемещение вручную груза постоянно в течение рабочей смены	3		4		2		3	
перемещение грузов на тележках или в контейнерах	12	15	20	24	4	5	7	8
суммарная масса грузов, перемещаемых в течение рабочего дня:								
с рабочей поверхности	400	500	1000	1500	180	200	400	500
с пола	200	250	500	700	90	100	200	250
Стереотипные рабочие движения (количество за смену):								
при локальной нагрузке, с участием мышц кистей и пальцев рук	20000		30000		20000		30000	
при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	10000		15000		10000		15000	
Статическая нагрузка, величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кгс * с:								
одной рукой	7000	9000	20000	22000	4000	5000	8000	9000
двумя руками	14000	18000	40000	45000	8000	10000	16000	18000
с участием мышц корпуса и ног	20000	25000	50000	60000	12000	15000	20000	25000
Рабочая поза: нахождение в неудобной фиксированной позе	не более 1 часа по 10 мин. с перерывами по 10 мин.		не более 1,5 часов по 15 мин. с перерывами по 10 мин.		не более 1 часа по 10 мин. с перерывами по 10 мин.		не более 1,5 часов по 15 мин. с перерывами по 10 мин.	
Наклоны корпуса: вынужденные наклоны более 30° (количество за смену)	40 раз		60 раз		40 раз		60 раз	
Перемещение в пространстве: переходы, обусловленные технологическим процессом в течение смены, км	до 3		до 7		до 3		до 7	

Показатели безопасности песка в песочницах детских организаций

Таблица 6.17

Показатель	Единицы измерения	Норматив
Индекс БГКП	кл/г	Менее 10
Индекс энтерококков	кл/г	Менее 10
Патогенные энтеробактерии	кл/г	отсутствие
Паразитологические показатели		
Цисты патогенных кишечных простейших	экз /100г	отсутствие
Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	отсутствие
<i>Радиологические показатели</i>		
Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	370
Удельная активность цезия	Бк/кг	100
<i>Санитарно- химические показатели</i>		
Кадмий	мг/кг	Не более 2
Кобальт	мг/кг	Не более 5
Марганец	мг/кг	Не более 100
Медь	мг/кг	Не более 3
Мышьяк	мг/кг	Не более 2
Никель	мг/кг	Не более 4
Нитраты	мг/кг	Не более 130
Ртуть	мг/кг	Не более 2,1
Свинец	мг/кг	Не более 6
Фтор	мг/кг	Не более 10
Цинк	мг/кг	Не более 23
Хром	мг/кг	Не более 6

192. Требования к наличию помещений устанавливаются при наличии в организации данных видов производственных помещений.

193. Количество холодильников определяется количеством необходимого объема пищевых продуктов требованием к хранению продуктов.

194. В мучном цехе производственном помещении должны быть обеспечены условия для просеивания муки.

195. Одна из пяти моечных ванн должна быть оборудована душевой насадкой с гибким шлангом.

**Минимальный перечень оборудования производственных помещений столовых
образовательных организаций и базовых предприятий питания**

Таблица 6.18

Наименование производственного помещения	Наименование оборудования	Количество (не менее)
1	2	3
Склад	стеллажи	1
	подтоварники	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	1
	низкотемпературные холодильные шкафы	1
	психрометр	1
Овощной цех (первичной обработки овощей - зона)	производственные столы	2
	картофелеочистительная машина	1
	овощерезательная машина	1
	моечные ванны	2
	раковина для мытья рук	1
Овощной цех (вторичной обработки овощей - зона)	производственные столы	2
	моечные ванны	2
	универсальный механический привод или (и)	1
	овощерезательная машина	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	1
	раковина для мытья рук	1
Холодный цех (зона)	производственные столы	2
	контрольные весы	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	1
	универсальный механический привод или (и)	1
	овощерезательная машина	1
	бактерицидная установка для обеззараживания воздуха	1
	моечная ванна (для повторной обработки овощей не подлежащих термической обработке, зелени и фруктов)	1
	раковина для мытья рук	1
Мясорыбный цех	производственные столы (для разделки мяса, рыбы и птицы)	3
	контрольные весы	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	1
	низкотемпературные холодильные шкафы	1
	электро- мясорубка	1
	моечные ванны	2
	колода для разруба мяса	1
	фаршемешалка	1
	котлетоформовочный автомат	1
	раковина для мытья рук	1
Помещение для обработки яиц (место в мясо-рыбном цехе)	производственный стол	1
	моечные ванны (емкости)	3
	емкость для обработанного яйца	1
	раковина для мытья рук	1

1	2	3
Мучной цех	производственные столы	2
	тестомесильная машина	1
	контрольные весы	1
	пекарский шкаф	1
	стеллажи	1
	моечная ванна	1
	раковина для мытья рук	1
Доготовочный цех	производственные столы	3
	контрольные весы	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	1
	низкотемпературные холодильные шкафы	1
	овощерезательная машина	1
	моечные ванны	3
	раковина для мытья рук	1
Помещение для нарезки хлеба	производственный стол	1
	хлебрезательная машина	1
	шкаф для хранения хлеба	1
	раковина для мытья рук	1
Горячий цех	производственные столы	2
	электрическая плита	1
	электрическая сковорода	1
	духовой (жарочный) шкаф	1
	пароконвектомат	1
	электропривод для готовой продукции	1
	электро- котел	1
	контрольные весы	1
	раковина для мытья рук	1
Раздаточная зона	мармиты для горячих блюд	2
	холодильный прилавок (витрина, секция)	1
Моечная для мытья столовой посуды	производственный стол	1
	посудомоечная машина	1
	моечные ванны (для мытья столовой посуды)	3
	моечные ванны (для стеклянной посуды и столовых приборов)	2
	стеллаж (шкаф)	1
	раковина для мытья рук	1
Моечная для мытья кухонной посуды	производственный стол	1
	моечные ванны (с объёмом, позволяющим обеспечивать полное погружение кухонной посуды), оборудованные душевой насадкой с гибким шлангом	2
Моечная тары	моечные ванны	2
Производственное помещение буфета-раздаточной с посудомоечной	производственные столы	2
	электроплита	1
	моечная ванна	1
	среднетемпературные холодильные шкафы	2
	раковина для мытья рук	1
Комната приема пищи	производственный стол	1
	электроплита	1
	среднетемпературный холодильный шкаф	1
	шкаф (стеллаж)	1
	моечная ванна	1
	раковина для мытья рук	1
	картофелеочистительная машина	1
	овощерезательная машина	1
	моечные ванны	2
	раковина для мытья рук	1

Минимальное количество работников пищеблока в образовательных организациях и организациях отдыха детей и их оздоровления

Таблица 6.19

Принцип работы пищеблока	Численность питающихся детей	Количество работников пищеблоков
На сырье и полуфабрикатах	до 200 чел.	1 на 50 чел. (но не менее 1)
	от 200 до 400	1 на 60 чел.
	от 400 до 700	1 на 70 чел.
	более 700 чел.	не менее 10 чел.
На привозной продукции		1 на 100 детей (но не менее 1)

Виды и масса продуктов в наборе

Таблица 6.20

Вид питания	Продукты	Масса
Сухой паек	Фрукты (предварительно вымытые, поштучно в упаковке из полимерных материалов)	не менее 60 г (поштучно)
	Вода питьевая расфасованная в емкости (бутилированная), негазированная, в потребительской упаковке промышленного изготовления	не более 500 мл
	Соковая продукция из фруктов и овощей в потребительской упаковке промышленного изготовления	не более 200 мл
	Молоко стерилизованное и (или) стерилизованные молочные напитки (2,5% и 3,5% жирности) в ассортименте, в потребительской упаковке промышленного изготовления	не более 200 мл
	Хлебобулочные изделия в ассортименте, в потребительской упаковке	не более 100 г
	Орехи (кроме арахиса и абрикосовых косточек), сухофрукты в ассортименте, в потребительской упаковке	не более 100 г
	Мучные кондитерские изделия промышленного (печенье, вафли, мини-кексы, пряники) производства, изделия обогащенные микронутриентами (витаминизированные) в ассортименте	не более 150 г
	Кондитерские изделия сахарные (зефир, фруктово-злаковые батончики), изделия обогащенные микронутриентами (витаминизированные), шоколад в ассортименте, в потребительской упаковке	не более 100 г
Костровое питание	Хлеб черный и белый; Крупы, макаронные изделия; Консервы мясные, овощные, фруктовые; Консервы рыбные в масле и (или) натуральные; Овощи свежие или сублимированные; Картофель; Фрукты свежие; Молоко сухое, сгущенное, концентрированное; Молоко стерилизованное и стерилизованные молочные напитки; Масло сливочное, топленое; Масло растительное; Сыры твердых сортов; Какао, чай; Специи; Соковая продукция из фруктов и овощей; Мучные кондитерские изделия промышленного производства (печенье, вафли, мини-кексы, пряники); Кондитерские изделия сахарные (зефир, кондитерские батончики, конфеты, кроме карамели), шоколад в ассортименте – в потребительской упаковке весом до 100 г.	Суммарно не менее возрастной физиологической потребности в пищевых веществах и энергии

VII. Гигиенические требования к печатным учебным изданиям для общего образования и среднего профессионального образования, изданиям электронным учебным для общего и среднего профессионального образования, изданиям книжным, журнальным и газетным для взрослых

Гигиенические требования к печатным учебным изданиям для общего и среднего профессионального образования

196. Учебные издания для среднего профессионального образования для обучающихся до 18 лет по общеобразовательным дисциплинам следует относить к изданиям для среднего общего образования. Учебные издания для среднего профессионального образования для обучающихся старше 18 лет и высшего образования следует относить к изданиям для взрослых.

Гигиенические требования к печатным учебным изданиям

197. Вес учебного издания не должен быть больше:

- 300 г – для 1-4-го классов;
- 400 г – для 5-6-го классов;
- 500 г – для 7-9-го классов;
- 600 г – для 10-11-го классов.

Вес учебного издания для 1-4-го классов, предназначенных для работы только в классе (с обязательным указанием на титульном листе специфики использования издания), не должен превышать 500 г.

198. Не допускается увеличения веса издания больше чем на 10%.

199. Учебные издания могут быть изготовлены в обложке или в переплетной крышке.

200. Учебные издания в переплетных крышках с бумажным покрытием должны быть отделаны припрессовкой пленки.

Учебные издания в обложках должны быть отделаны лакированием или припрессовкой пленки, кроме обложек, изготовленных из мелованной бумаги или бумаги со специальным покрытием.

201. Не допускается применять способы скрепления блока издания, приводящие к ухудшению условий чтения:

- шитье проволокой втачку;
- клеевое бесшвейное скрепление.

В учебных изданиях, функционально предназначенных к постраничному разъединению (разрезанию), разрешается применение бесшвейного клевого скрепления.

202. Корешковые поля на развороте издания должны быть не менее 26 мм, при этом размер корешкового поля на странице не должен быть менее 10 мм.

Условные обозначения заданий, наглядные изображения, текст на полях страницы, кроме корешковых, следует размещать на расстоянии не менее 5 мм от полосы, при этом объем текста должен быть не более 50 знаков.

Верхние, наружные и нижние поля, не включая иллюстрированного заполнения полей, должны быть не менее 10 мм.

203. При печати черной краской интервал оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги в издании должен быть не менее 0,7.

Не допускается печать текста с нечеткими («рваными») штрихами знаков.

204. Не допускается печать текста на цветном, сером фоне, участках многокрасочных иллюстраций с оптической плотностью фона более 0,3.

205. В учебных изданиях для 1-4-го классов при печати текста объемом более 200 знаков на цветном (сером) фоне кегль шрифта должен быть на 2 пункта больше кегля шрифта основного текста, увеличение интерлиньяжа – не менее 2 пунктов, шрифты – из группы рубленых нормального или широкого, светлого или полужирного начертания.

206. Не допускается применять в учебных изданиях шрифты узкого начертания, кроме заголовков.

207. В учебных изданиях на уровне начального общего образования не допускается применение шрифтов с наклонными осями округлых букв (шрифты из группы медиевальных).

208. В учебных изданиях для 1-4-го классов междусловный пробел должен быть не менее кегля шрифта текста; для 5-11-го классов – не менее половины кегля шрифта текста.

209. Не допускается применять:

- для основного и дополнительного текста выворотку шрифта и цветные краски;
- для выделения текста выворотку шрифта и цветные краски на цветном фоне;

цветной и серый фон в прописях и рабочих тетрадах на участках, предназначенных для письма; для наглядных изображений (график, схема, таблица) цветные краски на цветном фоне; для основного и дополнительного текста набор в 3 и более колонок.

210. Для выделения текста в учебных изданиях на уровне начального общего образования следует применять не более 3 цветных красок, в учебных изданиях на уровне основного общего образования не более 2 цветных красок.

211. В изданиях на уровне начального общего образования для основного и дополнительного текста и выделений (кроме заголовков) следует применять не более 4 вариантов шрифтового оформления, отличающихся одним из параметров: кеглем или гарнитурой, или ее начертанием, или наличием цветных выделений.

212. При расположении текста справа от иллюстраций начало строк, кроме заголовков и абзацев, должно находиться на одной вертикальной линии.

213. В изданиях не допускаются дефекты, приводящие к искажению или потере информации, ухудшающие удобочитаемость, условия чтения:

непропечатка (потеря элементов изображения), смазывание, отмарывание краски, забитые краской участки, пятна, царапины, двоянная печать;

затеки клея на обрезы или внутрь блока, вызывающие склеивание страниц и повреждение текста или иллюстраций при раскрывании;

деформация блока или переплетной крышки.

214. В учебных изданиях не допускается отклонение от нормативных требований более чем на 10% и более чем по двум параметрам, кроме размера шрифта.

215. Не допускается применение газетной бумаги, кроме учебных изданий, функционально предназначенных к постраничному разъединению (разрезанию).

216. Полиграфические материалы, применяемые для изготовления печатных учебных изданий, должны соответствовать требованиям химической безопасности. Из издательской продукции не должны выделяться вредные вещества в воздушную среду в количестве, превышающем:

фенол - 0,003 мг/м³,

формальдегид - 0,003 мг/м³. (норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха).

217. Шрифтовое оформление текста в букваре должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.1.

218. Не допускается двухколонный набор текста, кроме стихов.

При двухколонном наборе стихов расстояние между колонками должно быть не менее 18 мм.

219. Шрифтовое оформление выделений текста в букваре должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.1. При этом длина строки не регламентируется.

В списках слов в столбик количество слов в столбике должно быть не более четырех и расстоянию между столбиками должно быть не менее ¼ квадрата.

Применение курсивного начертания не допускается.

220. Количество переносов на странице не должно превышать 4.

221. В прописях для освоения начальных навыков письма (элементы букв, буквы, соединительные элементы между буквами, отдельные слова) расстояние между горизонтальными направляющими линиями для строчных букв должно быть не более 8 мм и не менее 5 мм.

В прописях для закрепления навыков письма (отдельные слова и предложения) расстояние между горизонтальными направляющими линиями для строчных букв должно быть не менее 4 мм.

Расстояние между строками (межстрочье) должно быть не менее 8 мм.

Для направляющих линий (горизонтальных и наклонных) следует применять только одну краску следующих цветов: черную, серую, светло-голубую или светло-зеленую.

Применение точек для изображения образцов букв и их элементов не допускается.

Требования к шрифтовому оформлению букварей

Таблица 7.1

Части букваря	Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта		
			минимальная		максимальная		группа	Емкость (количество знаков, уместяющихся в строке длиной один квадрат), зн./кв., не более	начертание
			квадраты	мм	квадраты	мм			
Букварная	36 (для отдельных букв)	не регламент.	не регламент.		не регламент.		рубленных	не регламент.	полужирное или жирное; прямое
	18	2	6 ½	117	7 ¾	140	рубленных	5,4	нормальное или широкое; полужирное; прямое
Послебукварная	18	2	6 ½	117	8	144	рубленных, новых малоконтрастных	6,0	нормальное или широкое; светлое или полужирное; прямое

222. В учебных изданиях, выпускаемых с использованием шрифтов русской и латинской графических основ, шрифтовое оформление основного и дополнительного текста должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.2.

223. Не допускается двухколонный набор основного и дополнительного текста, кроме стихов.

При двухколонном наборе стихов должны быть соблюдены требования таблицы 7.2, кроме длины строки, при этом расстояние между колонками не менее 9 мм.

224. Двумя и более колонками могут быть размещены списки слов и словосочетаний, хронологический материал – только при расстоянии между колонками не менее 12 мм, при наличии разделительной линии – не менее 6 мм.

225. В словарной части изданий набор текста должен быть не более чем в две колонки, при этом расстояние между колонками должно быть не менее 9 мм, при наличии разделительной линии – не менее 6 мм.

Кегль шрифта в словарной части изданий может быть на 2 пункта меньше кегля шрифта основного текста с увеличением интерлиньяжа не менее чем на 2 пункта.

226. Кегль шрифта и увеличение интерлиньяжа выделений текста должны соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.2. При этом кегль шрифта выделений должен быть не менее кегля шрифта основного (дополнительного) текста. При применении рукописных шрифтов кегль шрифта должен на 2 пункта больше кегля шрифта основного (дополнительного) текста.

227. В текстовых таблицах длина строки должна быть не менее 3 ½ квадрата при расстоянии между колонками текста не менее 12 мм.

Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по гуманитарным учебным предметам для 1–4 классов

Таблица 7.2

Классы	Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта		
			минимальная		максимальная		группа	емкость, зн./кв., не более (в скобках для шрифтов латинской графической основы)	начертание
			квадраты	мм	квадраты	мм			
Первый	18	2	6 ½	117	9 ¼	167	рубленных или новых мало-контрастных	6,0	нормальное или широкое; светлое или полужирное; прямое
Второй	16	2	6 ½	117	9 ¼	167		6,0 (6,6)	
Третий и четвертый	14	2	6	108	8 ½	153		6,7 (7,3)	нормальное или широкое; светлое; прямое
	При дополнительном тексте объемом не более 200 знаков								
	12	2	4 ½	81	7 ¾	140	рубленных или новых мало-контрастных	7,7 (8,5)	нормальное или широкое; светлое

228. В зависимости от функционального назначения учебного издания шрифтовое оформление основного и дополнительного текста в учебных изданиях, выпускаемых с использованием шрифтов русской и/или латинской графических основ, для 5–6 классов должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.3, для 7–9 классов — в таблице 7.4, для 10–11 — в таблице 7.5.

229. Кегль шрифта и увеличение интерлиньяжа выделений текста должны соответствовать требованиям, изложенным в таблицах 7.3–7.5.

230. Для 5–6 классов двухколонный набор для основного и дополнительного текста применяется только в изданиях по языковедению при соблюдении требований, изложенных в таблице 7.3.

Для 7–9 классов двухколонный набор для основного и дополнительного текста применяется при соблюдении требований, изложенных в таблицах 7.4, в учебных изданиях для 10–11 классов — при соблюдении требований, изложенных в таблице 7.5.

При этом длина строки в колонке должна быть не менее 3 ½ квадрата, расстояние между колонками — не менее 9 мм.

Для дополнительного текста — расстояние между колонками не менее 6 мм только при наличии разделительной линии.

231. При наборе списков слов, словосочетаний, хронологического материала в три и более колонок расстояние между колонками должно быть не менее 12 мм, при наличии разделительной линии — не менее 6 мм.

232. В словарной части изданий текст должен быть набран не более чем в две колонки, расстояние между колонками должно быть не менее 9 мм, при наличии разделительной линии — не менее 6 мм.

Кегль шрифта в словарной части изданий должен быть не менее кегля шрифта дополнительного текста в соответствии с таблицей 7.3 в изданиях для 5–6 классов, таблицей 7.4 в изданиях 7–9 классов и таблицей 7.5 в изданиях для 10–11 классов.

233. В текстовых таблицах изданий для 5–6 классов длина строки должна быть не менее 2 ¾ квадрата при расстоянии между колонками текста не менее 6 мм, для 7–11 классов — не менее 1 ¾ квадрата при расстоянии между колонками не менее 6 мм.

Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по гуманитарным учебным предметам для 5–6 классов

Таблица 7.3

Функциональное назначение	Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта		
			минимальная		максимальная		группа	емкость, зн./кв., не более (в скобках для шрифтов латинской графической основы)	начертание
			квадраты	мм	квадраты	мм			
Учебники и учебные пособия	12	не регл.	3 ½	63	8 ½	153	все группы	не регл.	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для учебных изданий по языковедению								
	10	2	3 ½	63	8 ½	153	все группы	11,0 (12,0)	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для дополнительного текста объемом не более 1000 знаков на странице								
Хрестоматии	9	2	3	54	не регл.		все группы	не регл.	нормальное
	12	2	4 ½	81	7 ¼	131	все группы	не регл.	нормальное или широкое; светлое; прямое
	10	4	4 ½	81	7 ¼	131	все группы	11,0 (12,0)	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для дополнительного текста объемом не более 1000 знаков на странице								
Практикумы	9	2	3	54	не регл.		все группы	не регл.	нормальное
	10	2	3 ½	63	не регл.		все группы	не регл.	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для дополнительного текста объемом не более 1000 знаков на странице								
	9	2	3	54	не регл.		все группы	не регл.	нормальное

Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по гуманитарным учебным предметам для 7–9 классов

Таблица 7.4

Функциональное назначение	Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта		
			минимальная		максимальная		группа	емкость, зн./кв., не более (в скобках для шрифтов латинской графической основы)	начертание
			квadrаты	мм	квadrаты	мм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Учебники и учебные пособия	10	2	4	72	8 ½	153	все группы	не регл.	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для учебных изданий по языковедению								
	9	2	3	54	8 ½	153	все группы	9,5 (10,5)	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для дополнительного текста объемом не более 1500 знаков на странице								
	8	2	2 ¾	50	не регл.	не регл.	все группы	не регл.	нормальное
Хрестоматии	12	не регл.	4 ½	81	8	144	все группы	не регл.	нормальное или широкое; светлое; прямое
	10	4	4 ½	81	6 ¾	122	все группы	11,0 (12,0)	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для дополнительного текста объемом не более 1500 знаков на странице								
	8	2	2 ¾	50	не регл.	не регл.	все группы	не регл.	нормальное
Практикумы	10	2	3	54	не регл.	не регл.	все группы	не регл.	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для учебных изданий по языковедению								
	9	2	3	54	не регл.	не регл.	все группы	9,5 (10,5)	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для дополнительного текста объемом не более 1500 знаков на странице								
	8	2	2 ¾	50	не регл.	не регл.	все группы	не регл.	нормальное

Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по гуманитарным учебным предметам для 10–11 классов

Таблица 7.5

Функциональное назначение	Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта		
			минимальная		максимальная		Группа	Емкость, зн./кв., не более (в скобках для шрифтов латинской графической основы)	Начертание
			квадраты	мм	квадраты	мм			
Учебники и учебные пособия	12	не регламентируется	4 ½	81	8	144	все группы	не регл.	нормальное или широкое; светлое; прямое
	10	2	4	72	6 ¾	122	все группы	9,5 (10,5)	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для учебных изданий по языковедению								
	9	2	3	54	не регламентируется		все группы	10,2 (11,0)	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков на странице								
	8	2	2 ¾	50	не регламентируется		все группы	не регламентируется	нормальное
Практикумы	9	1	3	54	не регламентируется		все группы	9,5 (10,5)	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для учебных изданий по языковедению								
	8	1	3	54	не регламентируется		все группы	не регламентируется	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков на странице								
	8	1	2 ¾	50	не регламентируется		все группы	не регламентируется	нормальное

234. Шрифтовое оформление основного и дополнительного текста учебных изданий для 1–4 классов должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.6.

Не допускается двухколонный набор для основного текста.

При многоколонном наборе для столбцов примеров, задач расстояние между колонками должно быть не менее 12 мм, при использовании цветного фона и разделительных линий – не менее 9 мм.

Кегль шрифта в примерах и задачах должен быть не менее кегля шрифта текста в соответствии с таблицей 7.6.

Кегль шрифта надписей на наглядных изображениях должен быть не более чем на 2 пункта меньше кегля шрифта текста.

Кегль шрифта и увеличение интерлиньяжа выделений текста должны соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.6.

При этом кегль шрифта выделений должен быть не менее кегля шрифта текста.

Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по математическим учебным предметам для 1–4 классов

Таблица 7.6

Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Минимальная длина строки		Характеристика шрифта	
		квадраты	мм	группа	начертание
Для изданий для 1-го класса					
14 (для изданий первого года обучения)	2	5	90	рубленных	нормальное или широкое; светлое; прямое
Для изданий для 2-4-го класса					
14	2	5	90	рубленных или новых мало-контрастных	нормальное или широкое; светлое; прямое
12	2	5	90	рубленных	нормальное или широкое; светлое; прямое

235. Шрифтовое оформление основного и дополнительного текста в изданиях для 5-9 классов должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.7, для 10-11 классов – в таблице 7.8.

Кегль шрифта для основных элементов буквенных и числовых формул должен быть не более чем на два пункта меньше кегля шрифта основного текста.

Кегль шрифта вспомогательных элементов формул должен быть не менее 6 пунктов в изданиях для 5-9 классов и не менее 5 пунктов в изданиях для 10-11 классов.

Увеличение интерлиньяжа между подстрочными элементами формул (примеров) верхней строки и надстрочными элементами формул (примеров) нижней строки должно быть не менее 2 пунктов.

Интерлиньяж в тексте, включающем формулы, может быть неодинаковым на полосе.

При многоколонном наборе для столбцов примеров и задач расстояние между колонками должно быть не менее 9 мм, при использовании цветного фона и разделительных линий – не менее 6 мм.

Кегль шрифта в столбцах примеров и задач должен быть не менее кегля шрифта дополнительного текста в соответствии с таблицами 7.7 и 7.8.

Кегль шрифта надписей на наглядных изображениях (график, схема, таблица, диаграмма) должен быть не менее 8 пунктов.

Кегль шрифта и увеличение интерлиньяжа выделений текста должны соответствовать требованиям, изложенным в таблицах 7.7 и 7.8.

При этом кегль шрифта выделений должен быть не менее кегля шрифта основного (дополнительного) текста.

Не допускается набор текста более чем в две колонки в изданиях для 5-9 классов, при двухколонном наборе для 5-9 классов следует соблюдать требования таблицы 7.7, в изданиях для 10-11 классов – таблицы 7.8.

Расстояние между колонками для основного текста должно быть не менее 9 мм, для дополнительного текста – не менее 6 мм при наличии разделительной линии.

Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по математическим учебным предметам для 5–9 классов

Таблица 7.7

Классы	Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Минимальная длина строки		Характеристика шрифта	
			квадраты	мм	группа	начертание
5–6	10	не регламентируется	2 ¼	50	все группы	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для дополнительного текста					
	9	1	2 ¼	50	все группы	нормальное
7–9	9	1	2 ¼	50	все группы	нормальное или широкое; светлое; прямое
	Для дополнительного текста					
	8	1	2 ¼	50	все группы	нормальное

**Требования к шрифтовому оформлению текста учебных
изданий по математическим учебным предметам для 10–11 классов**

Таблица 7.8

Функциональное назначение	Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Минимальная длина строки		Характеристика шрифта	
			квадраты	мм	группа	начертание
Учебники и учебные пособия	9	1	3	54	все группы	нормальное; светлое; прямое
	Для дополнительного текста					
	8	не регл.	2 ¾	50	все группы	нормальное
Практикумы	9	не регл.	2 ¾	50	все группы	нормальное; светлое; прямое
	8	2	2 ¾	50	все группы	нормальное; светлое; прямое
	Для дополнительного текста					
	8	не регл.	2 ¾	50	все группы	нормальное

236. Шрифтовое оформление основного и дополнительного текста в изданиях для 1–4 классов в зависимости от года обучения и их функционального назначения должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.9.

Кегль шрифта дополнительного текста не должен быть более чем на 2 пункта меньше кегля шрифта основного текста.

Шрифтовое оформление основного и дополнительного текста в изданиях для 5–11 классов в зависимости от года обучения должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.10.

237. В учебных изданиях для 1–4 классов не допускается применять двухколонный набор.

Двухколонный набор в изданиях для 5–6 класса применяется только для дополнительного текста, в изданиях для 7–11 классов – для основного и дополнительного текста, только при соблюдении требований, изложенных в таблице 7.10, кроме длины строки.

Длина строки в колонке должна быть не менее 3 ½ квадрата, расстояние между колонками – не менее 9 мм.

238. В текстовых таблицах учебных изданий для 1–4 классов длина строки должна быть не менее 3 ½ квадрата при расстоянии между колонками текста не менее 12 мм, для 5–6 классов – не менее 2 ¾ квадрата при расстоянии между колонками текста не менее 6 мм, для 7–11 классов – не менее 1 ¾ квадрата при расстоянии между колонками не менее 6 мм.

239. В изданиях для 1–4 и 5–11 классов кегль шрифта и увеличение интерлиньяжа выделений должны соответствовать требованиям, изложенным в таблицах 7.9 и 7.10.

При этом кегль шрифта должен быть не менее кегля шрифта основного (дополнительного) текста.

240. Кегль шрифта основных элементов химических формул должен быть не менее кегля шрифта основного текста, кегль шрифта вспомогательных элементов формул должен быть не менее 6 пунктов.

Увеличение интерлиньяжа между подстрочными элементами формул верхней строки и надстрочными элементами формул нижней строки должно быть не менее 4 пунктов в изданиях для 7–9 классов и не менее 2 пунктов для 10–11 классов.

Увеличение интерлиньяжа в тексте, включающем химические формулы, может быть неодинаковым на полосе.

Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по естественным учебным предметам для 1–4 классов

Таблица 7.9

Функциональное назначение	Классы	Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта			
				минимальная		максимальная		группа	емкость, зн./кв., не более	начертание	
				квадраты	мм	квадраты	мм				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Хрестоматии	1	18	2	6 ½	117	9 ¼	167	рубленных или новых малококонтрастных	6,0	нормальное или широкое; светлое или полужирное; прямое	
	2	16	2	6 ½	117	9 ¼	167		6,0		
	3-4	14	2	6	108	8 ½	153		6,7	нормальное или широкое; светлое; прямое	
		Для дополнительного текста объемом не более 200 знаков									
		12	2	4 ½	81	7 ¾	140	рубленных или новых малококонтрастных	7,7	нормальное или широкое; светлое; прямое	
Учебники и учебные пособия	1-2	14	2	6	108	8 ½	153	рубленных или новых малококонтрастных	6,7	нормальное или широкое; светлое или полужирное; прямое	
	3-4	12	2	4 ½	81	7 ¾	140	рубленных или новых малококонтрастных	7,7	нормальное или широкое; светлое или полужирное; прямое	
	Для дополнительного текста объемом не более 200 знаков										
	10	2	4 ½	81	7 ¾	131	рубленных или новых малококонтрастных	8,6	нормальное или широкое; светлое или полужирное		
Практикумы	1	14	2	4 ¼	77	не регл.		рубленных или новых малококонтрастных	6,7	нормальное или широкое; светлое или полужирное; прямое	
	2-4	12	2	4 ¼	77	не регл.			7,7		
		Для дополнительного текста объемом не более 200 знаков									
		10	2	4 ¼	77	не регл.		рубленных или новых малококонтрастных	8,6	нормальное или широкое; светлое или полужирное	

Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по естественным учебным предметам для 5–11 классов

Таблица 7.10

Классы	Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта	
			минимальная		максимальная		группа	начертание
			квадраты	мм	квадраты	мм		
5–6	10	2	2 ¾	50	8 ½	153	все группы	нормальное светлое прямое
	Для дополнительного текста объемом на странице не более 1000 знаков в учебных изданиях для 5–6 классов, не более 1500 знаков – для 7–9 классов, не более 2000 знаков – для 10–11 классов							
	9	1	2 ¾	50	не регл.		все группы	нормальное
7–9	10	1	2 ¾	50	8 ½	153	все группы	нормальное светлое прямое
	Для дополнительного текста объемом на странице не более 1000 знаков в учебных изданиях для 5–6 классов, не более 1500 знаков – для 7–9 классов, не более 2000 знаков – для 10–11 классов							
	8	1	2 ¾	50	не регл.		все группы	нормальное
10–11	9	2	2 ¾	50	8 ½	153	все группы	нормальное светлое прямое
	Для дополнительного текста объемом на странице не более 1000 знаков в учебных изданиях для 5–6 классов, не более 1500 знаков – для 7–9 классов, не более 2000 знаков – для 10–11 классов							
	8	2	2 ¾	50	не регл.		все группы	нормальное

241. Шрифтовое оформление основного и дополнительного текста учебных изданий по специальным дисциплинам для среднего профессионального образования в зависимости от учебной дисциплины и функционального назначения должно соответствовать требованиям, изложенным в таблице 7.11.

242. Не допускается набор более чем в две колонки для основного и дополнительного текста. Двухколонный набор применяется только при соблюдении требований, изложенных в таблице 7.11.

При этом длина строки в колонке должна быть не менее 3 ½ квадрата, расстояние между колонками – не менее 9 мм.

243. Не допускается набор более чем в две колонки в словарной части изданий. Двухколонный набор в словарной части изданий применяется только при расстоянии между колонками не менее 9 мм, при наличии разделительной линии – не менее 6 мм.

Кегль шрифта в словарной части изданий должен быть не менее кегля шрифта дополнительного текста в соответствии с таблицей 7.11.

244. Кегль шрифта основных элементов буквенных и числовых формул должен быть не менее 8 пунктов, вспомогательных элементов – не менее 6 пунктов.

245. Кегль шрифта надписей на наглядных изображениях (график, схема, таблица, диаграмма) должен быть не менее 8 пунктов.

246. Кегль шрифта выделений текста должен быть не менее 9 пунктов.

247. В текстовых таблицах длина строки должна быть не менее 1 ¾ квадрата при расстоянии между колонками не менее 6 мм.

Требования к шрифтовому оформлению текста учебных изданий по специальным дисциплинам для среднего профессионального образования

Таблица 7.11

Учебные дисциплины	Функциональное назначение	Кегль, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа, пункты, не менее	Длина строки				Характеристика шрифта	
				минимальная		максимальная		емкость, зн./кв., не более	начертание
				квадраты	мм	квадраты	мм		
Гуманитарные (педагогика, правоведение, психология, эстетика, физическая культура, экономика)	Учебники и учебные пособия	10	2	4	72	6 ¾	122	9,5	нормальное или широкое; светлое; прямое
		10	не регл.	4	72	6	108	9,5	
	Для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков на странице								
	Практикумы	9	2	3	54	6 ¾	122	10,2	нормальное
		9	2	3	54	6 ¾	122	10,2	нормальное или широкое; светлое; прямое
		8	2	3	54	6 ¾	122	не регл.	нормальное
Математические (информатика, логика)	Учебники, учебные пособия и практикумы	9	1	2 ¾	50	не регл.		не регл.	нормальное или широкое; светлое; прямое
		Для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков на странице							
	8	1	2 ¾	50	не регл.		не регл.	нормальное	
Естественные (механика, радиоэлектроника, металлургия, медицина, сельское хозяйство)	Учебники, учебные пособия и практикумы	9	2	3	54	6 ¾	122	9,5	нормальное или широкое; светлое; прямое
		Для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков на странице							
	8	2	3	54	6 ¾	122	не регл.	нормальное	

248. Шрифтовое оформление электронных учебных изданий должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 7.12.

249. Для текстовой информации в электронном учебном издании не допускается применять:

узкое начертание шрифта;

курсивное начертание шрифта (кроме выделений текста);

более четырех цветов шрифта различных длин волн на одной электронной странице;

красный фон электронной страницы.

250. Кегль шрифта вспомогательных элементов буквенных и числовых формул должен быть не менее 9 пунктов.

251. В таблицах кегль шрифта должен быть не менее 10 пунктов. При выводе одной или нескольких ячеек таблицы на отдельные электронные страницы кегль шрифта текста в ячейках должен быть не менее 12 пунктов. Расстояние между колонками в таблице должно быть не менее 12 мм.

Таблица 7.12

Классы	Объем текста единовременного прочтения, количество знаков	Кегль шрифта, пункты, не менее	Длина строки, мм, не менее	Группа шрифта
1-2 классы	не более 100	16	не регл.	рубленные
	не более 200	18	80	
3-4 классы	не более 200	14	не регл.	рубленные
	не более 400	16	80	
	более 400	18	90	рубленные
5-9 классы	не более 200	12	не регл.	все группы
	не более 400	14	50	все группы
	более 400	16	80	рубленные
10-11 классы, профессиональное образование и профессиональное обучение	не более 200	10	не регл.	рубленные
	не более 400	12	50	все группы
	более 400	14	80	все группы

Гигиенические требования к книжным, журнальным и газетным изданиям

252. Литературно-художественные, учебные, научно-популярные, научные издания относятся к первой категории (далее - первая категория). Справочные, официальные, производственно-практические, массово-политические, духовно-просветительные издания относятся ко второй категории (далее - вторая категория).

253. При печати текста на цветном, сером фоне, участках многокрасочных иллюстраций оптическая плотность фона должна быть не более 0,3.

254. В издании для основного текста не следует применять цветные краски на цветном фоне.

255. Шрифтовое оформление заголовков и подписей под иллюстрациями не регламентируется.

256. Дефекты, приводящие к искажению или потере информации, ухудшающие удобочитаемость и условия чтения, в издании не допускаются:

непропечатка (потеря элементов изображения), нечеткая, бледная печать, смазывание, отмарывание краски, сдвоенная печать, забитые краской участки, пятна, царапины;

затеки клея на обрезы или внутрь блока, вызывающие склеивание страниц и повреждение текста или иллюстраций при раскрытии.

257. Параметры шрифтового оформления в настоящих санитарных правилах даны в системе Дидо (1 пункт = 0,376 мм).

258. Шрифтовое оформление дополнительного текста объемом более 2000 знаков должно соответствовать требованиям, установленным для основного текста.

259. В изданиях первой категории при кегле шрифта основного и дополнительного текста более 10 пунктов минимальная длина строки должна быть не менее $3 \frac{3}{4}$ квадрата (68 мм), максимальная длина строки, начертание гарнитуры и объем дополнительного текста не регламентируются.

260. В изданиях первой категории не регламентируются длина строки и начертание гарнитуры дополнительного текста объемом не более 2000 знаков при кегле шрифта более 8 пунктов.

261. В изданиях второй категории шрифтовое оформление основного и дополнительного текста должно соответствовать требованиям таблицы 7.14.

262. Минимальная длина строки в справочных изданиях должна быть не менее 41 мм.

263. В изданиях второй категории при кегле шрифта основного и дополнительного текста более 9 пунктов минимальная длина строки должна быть не менее $3 \frac{1}{2}$ квадрата (63 мм), максимальная длина строки, начертание гарнитуры и объем дополнительного текста не регламентируются.

264. В изданиях второй категории не регламентируется начертание гарнитуры дополнительного текста объемом не более 2000 знаков при кегле шрифта более 7 пунктов и объемом не более 500 знаков при кегле шрифта не менее 6 пунктов.

265. Кегль шрифта и увеличение интерлиньяжа выделений текста должны быть не менее кегля шрифта основного (дополнительного) текста.

266. Для основных элементов буквенных и числовых формул кегль шрифта должен быть не более чем на 2 пункта меньше кегля шрифта основного текста.

Кегль шрифта вспомогательных элементов формул должен быть не менее 5 пунктов.

Увеличение интерлиньяжа между подстрочными элементами формул (примеров) верхней строки и надстрочными элементами формул (примеров) нижней строки должно быть не менее 2 пунктов.

267. В текстовых таблицах кегль шрифта должен быть не менее 6 пунктов, расстояние между колонками не менее 4 мм, длина строки не регламентируется.

268. В схемах и диаграммах кегль шрифта не регламентируется.

269. При выворотке шрифта основного текста кегль шрифта должен быть не менее 12 пунктов, увеличение интерлиньяжа — не менее 4 пунктов.

При объеме текста не более 2000 знаков на странице кегль выворотки шрифта должен быть не менее 10 пунктов, при объеме текста не более 200 знаков на странице — не менее 9 пунктов.

Оптическая плотность фона для выворотки шрифта должна быть не менее 0,4.

270. Расстояние между колонками при многоколонном тексте должно быть не менее 6 мм, при наличии разделительной линии — не менее 4 мм.

271. В изданиях не допускаются отклонения по длине строки, объему дополнительного текста, оптической плотности фона более чем на 10%.

272. Из издательской продукции не должны выделяться вредные вещества в воздушную среду в количестве, превышающем:

фенол - 0,003 мг/м³,

формальдегид - 0,003 г/м³. (норматив указан без учета фоновое загрязнение окружающего воздуха).

273. Для печати текста (кроме вклеек, вкладок, приклеек) следует применять бумагу, предназначенную для печати книжных изданий (офсетную, типографскую, мелованную, книжно-журнальную).

Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях первой категории

Таблица 7.13

Вид издания	Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа (+ ; -)	Длина строки				Начертание шрифта
			минимальная		максимальная		
			квадраты	мм	квадраты	мм	
Литературно-художественные и учебные	10	+ ; -	3 ¾	68	7	126	нормальное светлое прямое
	9	+	3 ½	63	6 ¾	122	
	9	-	3 ¾	68	6	108	
	Для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков на странице						
	8	+	3	54	5 ¾	104	нормальное светлое прямое
	Для дополнительного текста объемом не более 1500 знаков на странице						
	7	+	2 ½	45	4 ½	81	нормальное светлое прямое
Научно-популярные и популярные	10	+ ; -	3 ¾	68	7	126	нормальное светлое прямое
	9	+	3 ½	63	6 ¾	122	
	9	-	3 ¾	68	6	108	
	8	+	3	54	5 ¾	104	
	Для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков на странице						
	7	+ ; -	2 ½	45	4 ½	81	нормальное светлое прямое
Научные	10	+	3 ¾	68	7	126	нормальное светлое прямое
	10	-	3 ¾	68	6	108	
	9	+	3 ½	63	6 ¾	122	
	9	-	3 ¾	68	6	108	
	8	+ ; -	2 ¾	50	5	90	
	Для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков на странице						
	7	+ ; -	2 ½	45	4 ½	81	нормальное светлое прямое

Требования к шрифтовому оформлению текста в изданиях второй категории

Таблица 7.14

Кегль шрифта, пункты, не менее	Увеличение интерлиньяжа (+ ; -)	Длина строки				Начертание шрифта
		минимальная		максимальная		
		квадраты	мм	квадраты	мм	
9	+	2 ¾	50	7	126	нормальное светлое прямое
9	-	2 ¾	50	6 ¾	122	
8	+	2 ½	45	6	108	
8	-	2 ¾	50	6	108	
Для дополнительного текста объемом не более 2000 знаков и для основного текста в справочных изданиях						
7	+	2 ¼	41	4 ½	81	нормальное светлое прямое
Для дополнительного текста в справочных изданиях при объеме не более 1500 знаков						
6	+	2 ¼	41	4 ½	81	нормальное светлое прямое

274. Для текста статей в номере журнала следует применять не менее двух гарнитур.

275. Для текстов с длиной строки более 5 квадратов (90 мм) следует применять шрифты с засечками.

276. В журналах второй категории цветные краски на цветном фоне применяются при объеме текста статьи не более 0,5 полосы, кегле шрифта не менее 9 пунктов, начертание гарнитуры шрифта должно быть нормальное полужирное. Длина строки должна быть не менее 2 ¼ квадрата (41 мм).

277. Для выделений текста цветные краски на цветном фоне применяются при кегле не менее 8 пунктов, начертание гарнитуры шрифта должно быть полужирное.

278. Расстояние между колонками текста должно быть не менее 6 мм, при наличии разделительной линии – не менее 4 мм. При объеме статьи менее 0,5 полосы расстояние между колонками без разделительной линии – не менее 4 мм.

279. Тексты статей, предназначенные для детей, следует оформлять в соответствии с гигиеническими требованиями к изданиям журнальным для детей.

280. При отсутствии сведений о полиграфических материалах следует проводить санитарно-химические исследования на наличие формальдегида.

281. Кегль шрифта основного текста статей в журналах первой категории должен быть не менее:

9 пунктов – в литературно-художественных;

8 пунктов с увеличением интерлиньяжа – в научных, общественно-политических, производственно-практических, научно-популярных.

282. Кегль шрифта дополнительного текста статей в журналах первой категории должен быть не менее 7 пунктов с увеличением интерлиньяжа при объеме текста не более 1800 знаков на полосе и не менее 7 пунктов без увеличения интерлиньяжа при объеме текста не более 1500 знаков на полосе.

283. Для основных элементов буквенных и числовых формул кегль шрифта должен быть не менее 8 пунктов. Кегль шрифта вспомогательных элементов формул должен быть не менее 5 пунктов.

284. Увеличение интерлиньяжа между подстрочными элементами формул верхней строки и надстрочными элементами формул нижней строки должно быть не менее 2 пунктов.

285. Шрифтовое оформление основного текста статей в журналах первой категории в зависимости от кегля шрифта должно соответствовать требованиям таблицы 7.15.

286. Шрифтовое оформление статей в журналах второй категории в зависимости от объема текста в статье должно соответствовать требованиям таблицы 7.16.

287. В журналах первой и второй категории при печати текста черной краской на сером, цветном фоне, многокрасочных иллюстрациях следует применять шрифтовое оформление в соответствии с таблицей 7.17.

288. В изданиях не допускаются отклонения от нормативных требований более чем на 10% и более чем по двум параметрам, кроме размера шрифта.

289. При оптической плотности фона более 0,4 в журналах первой и второй категории следует применять выворотку шрифта. Шрифтовое оформление выворотки шрифта в зависимости от объема текста в статье должно соответствовать требованиям таблицы 7.18.

Требования к шрифтовому оформлению текста статей в журналах первой категории

Таблица 7.15

Кегль шрифта, пункты		Длина строки (в скобках указана длина строки текста статей в научных журналах)				Начертание гарнитуры
с увеличением интерлиньяжа	без увеличения интерлиньяжа	минимальная		максимальная		
		квадраты	мм	квадраты	мм	
10 и более	—	3 ¾	68	не регламентируется		нормальное светлое прямое
—	10	3 ¾	68	7	126	
9	—	3 ½	63	6 ¾	122	
—	9	3 ¾	68	6	108	
8	—	2 ¼ (3)	41 (54)	5 ¾ (5)	104 (90)	

Требования к шрифтовому оформлению текста статей в журналах второй категории

Таблица 7.16

Объем текста в статье, не более	Кегль шрифта, пункты, не менее	Длина строки				Начертание гарнитуры
		минимальная		максимальная		
		квадраты	мм	квадраты	мм	
не регламентируется	9 без увеличения интерлиньяжа	2 ¼	41	7	126	нормальное светлое прямое
	8 с увеличением интерлиньяжа	2 ¼	41	6	108	
1000 знаков на полосе	8 без увеличения интерлиньяжа	не регламентируется				нормальное
600 знаков на полосе	7 без увеличения интерлиньяжа	не регламентируется				нормальное

Требования к шрифтовому оформлению текста статей на сером, цветом фоне, многокрасочных иллюстрациях в журналах первой и второй категории

Таблица 7.17

Оптическая плотность фона	Объем текста в статье, не более	Кегль шрифта, пункты, не менее	Длина строки (в скобках указана длина строки для текста статей в журналах первой категории)				Начертание гарнитуры
			минимальная		максимальная		
			квадраты	мм	квадраты	мм	
1	2	3	4	5	6	7	8
до 0,15	не регламентируется	9 без увеличения интерлиньяжа	2 ¼	41	6 (7)	108 (126)	нормальное светлое или полужирное прямое
	½ полосы	8 с увеличением интерлиньяжа	2 ¼	41	5 ¼ (6)	104 (108)	нормальное светлое или полужирное прямое
	600 знаков	7 с увеличением интерлиньяжа	не регламентируется				нормальное светлое или полужирное прямое, или наклонное курсивное
до 0,3	1 полоса	9 без увеличения интерлиньяжа	2 ¼	41	6 (7)	108 (126)	нормальное светлое или полужирное прямое
	½ полосы	8 с увеличением интерлиньяжа	2 ¼	41	5 ¼ (6)	104 (108)	нормальное светлое или полужирное прямое
	600 знаков	7 с увеличением интерлиньяжа	не регламентируется				нормальное светлое или полужирное прямое, или наклонное курсивное

1	2	3	4	5	6	7	8
от 0,3 до 0,4 включительно	½ полосы	9 без увеличения интерлиньяжа	2 ¼	41	6 (7)	108 (126)	нормальное светлое или полужирное прямое
	600 знаков	8 с увеличением интерлиньяжа	не регламентируется				нормальное полужирное прямое или наклонное курсивное

Требования к шрифтовому оформлению выворотки шрифта в журналах первой и второй категории

Таблица 7.18

Объем текста в статье, не более	Кегль шрифта, пункты, не менее	Длина строки (в скобках указана длина строки для текста статей в журналах первой категории)				Начертание гарнитуры
		минимальная		максимальная		
		квадраты	мм	квадраты	мм	
I полоса	9 с увеличением интерлиньяжа	2 ¼	41	6 (7)	108 (126)	нормальное полужирное прямое
½ полосы	9 с увеличением интерлиньяжа	2 ¼	41	6 (7)	108 (126)	нормальное полужирное прямое
600 знаков	8 с увеличением интерлиньяжа	не регламентируется				нормальное полужирное прямое или наклонное

290. Шрифтовое оформление текста статьи газеты в зависимости от ее объема должно соответствовать требованиям таблицы 7.19.

291. Длина строки текста должна быть не менее 2 ¼ квадрата (41 мм).

292. Для текста с длиной строки более 5 квадратов (90 мм) следует применять шрифты с засечками.

293. Для текстов номера газеты следует применять не менее двух гарнитур шрифта.

294. Расстояние между колонками текста должно быть не менее 4 мм.

295. При печати текста черной краской на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях следует применять шрифтовое оформление в соответствии с таблицей 7.20.

Длина строки должна быть не менее 2 ¼ квадрата (41 мм).

296. При оптической плотности фона более 0,4 следует применять выворотку шрифта с использованием шрифтов из группы рубленых.

Шрифтовое оформление выворотки шрифта в зависимости от формата газеты и объема текста статьи должно соответствовать требованиям таблицы 7.21. Длина строки текста должна быть не менее 2 ¼ квадрата (41 мм) и не более 4 ½ квадрата (81 мм).

297. При печати текста цветными красками на цветном фоне объем текста должен быть не более 1000 знаков, начертание шрифта должно быть полужирное, кегль шрифта – не менее 10 пунктов.

298. Тексты статей, предназначенных для детей, следует оформлять в соответствии с гигиеническими требованиями к изданиям книжным и журнальным для детей.

299. В изданиях не допускаются отклонения от нормативных требований более чем на 10% и более чем по двум параметрам, кроме размера шрифта.

300. Из издательской продукции не должны выделяться вредные вещества в воздушную среду в количестве, превышающем:

фенол - 0,003 мг/м³,

формальдегид - 0,003 мг/м³. (норматив указан без учета фоновое загрязнение окружающего воздуха).

Шрифтовое оформление текста статьи газеты в зависимости от ее объема

Таблица 7.19

Размер (формат) газеты	Объем текста в статье, доля полосы или количество знаков	Кегль шрифта, пункты, не менее	Плотность набора, кол-во знаков / см ² , не более	Начертание гарнитуры
A2	более	9	24	нормальное светлое прямое
A3, A4	¼ полосы	8		
A2, A3, A4	¼ полосы и менее	8	26	нормальное светлое прямое
A2, A3, A4	3000 знаков и менее	6	30	нормальное светлое или полужирное прямое
A2, A3, A4	1000 знаков и менее	7	не регл.	нормальное или узкое, светлое
A2, A3, A4	200 знаков и менее	6	не регл.	или полужирное, прямое или курсивное

Шрифтовое оформление текста статьи газеты при печати текста черной краской на цветном, сером фоне, многокрасочных иллюстрациях

Таблица 7.20

Оптическая плотность фона	Размер (формат) газеты	Объем текста в статье, доля полосы или кол-во знаков, не более	Кегль шрифта, пункты, не менее	Начертание гарнитуры
до 0,3	A2	1/3 полосы	9 без увеличения интерлиньяжа	нормальное светлое или полужирное прямое
	A3, A4	1/2 полосы		
	A2, A3, A4	3000 знаков	7 с увеличением интерлиньяжа	нормальное полужирное прямое
от 0,3 до 0,4 вкл.	A2	1/3 полосы	9 с увеличением интерлиньяжа	нормальное полужирное прямое
	A3, A4	1/2 полосы		
	A2, A3, A4	3000 знаков	8 с увеличением интерлиньяжа	нормальное полужирное прямое

Шрифтовое оформление выворотки шрифта в зависимости от формата газеты и объема текста статьи

Таблица 7.21

Размер (формат) газеты	Объем текста в статье, доля полосы или количество знаков, не более	Кегль шрифта, пункты, не менее	Начертание гарнитуры
A2	1/3 полосы	9 с увеличением интерлиньяжа	нормальное полужирное прямое
A3, A4	½ полосы		
A2, A3, A4	3000 знаков	8 с увеличением интерлиньяжа	нормальное полужирное прямое
A2, A3, A4	1000 знаков	8 без увеличения интерлиньяжа	нормальное полужирное прямое или наклонное

VIII. Канцерогенные факторы

301. К биологическим канцерогенным факторам относятся:

вирус гепатита В;

вирус гепатита С;

вирус папилломы человека (тип 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68);

Вирус Эпштейна-Барр;

герпес-вирус (тип 8);

вирус Т-клеточного лейкоза;

вирус иммунодефицита человека 1-го типа;

бактерия *Helicobacter pylori*;

печеночные трематоды:

Clonorchis sinensis;

Opisthorchis viverrini;

Opisthorchis felinus;

трематода: *Schistosoma haematobium*.

302. К канцерогенным факторам образа жизни относятся:

табакокурение, в том числе пассивное;

употребление бездымных табачных продуктов (нюхательный и жевательный табак);

злоупотребление алкогольными напитками;

использование искусственных источников ультрафиолетового излучения для получения загара.

IX. Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды

Таблица 9.1

№	Наименование действующего вещества	Регистрационный номер CAS	ДСД/ВДСД (мг/кг массы тела человека)	ПДК/ОДК в почве (мг/кг)	ПДК/ОДУ в воде водоемов (мг/дм ³)	ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны (мг/м ³)	ПДК/ОБУВ в атмосферном воздухе (мг/м ³)	МДУ/ВМДУ в продукции (мг/кг)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	β-дигидрогептахлор 1,4,7,8,9,10,10-гептахлорциклопент[5,2,1,0]дека-8-ен	14168-01-5	0,02/	0,5/ (тр.)	0,04/ (с.-т.) 0,1/ (орг.)	0,2/	0,01/ (м.р.) 0,005/ (с.-с.)	картофель, хлопчатник (масло), виноград—0,15; свекла сахарная, овощи (кроме картофеля)—0,2; мас. маслиновый—0,15*
2.	(индолил-3) уксусная кислота индол-3-илуксусная кислота	87-51-4	нг	нг	нг	нг	нг	нг
3.	(хлорид-N,N-диметил-N-(2-хлорэтил) гидразиния) 2-(2-хлорэтил)-1,1-диметилгидразин; гидрохлорид	13025-56-4 149204-51-3	0,17/	0,1	1,0/ (с.-т.)	1,0/	0,08	нг
4.	0-(2,4-дихлорфенил)-S-пропил- O-этилтиофосфат		0,0002/	0,1	0,0004/ (с.-т.)	0,1/	0,1/	плодовые (семечковые, косточковые), цитрусовые (мякоть), капуста, картофель, мясо—0,01; виноград, ягоды—0,01*; хлопчатник (масло)—0,02*; подсолнечник (семена)—0,1*; свекла сахарная—0,02
5.	0-(4-трет-бутил-2-хлорфенил)-O-метил-N-метил-амидофосфат		0,08/	нг	0,01/ (общ.)	0,5/	нг	мясо, мясные продукты—0,3
6.	O-метил-O-(2,4,5-трихлорфенил)-O-этилтиофосфат		0,01/	нг	0,4/ (орг.)	0,03/	нг	огурцы, томаты, свекла сахарная, капуста, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, грибы—1,0; табак—0,7; цитрусовые (мякоть)—0,3*; чай—0,5; хлопчатник (семена, масло)—0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	0-этил-0-фенил-S-пропилтиофосфат		0,0003/	0,05/ (тр.)	нд (с-т.)	0,02/	0,0002	нн
8.	0,0-диметил-0-(4-метилтио-3-метил-фенил)тиофосфат		нн	нн	нн	0,3 (п+а)	0,001	нн
9.	1,1-диоксотриэтилен-3-дигидрокарбаминной кислоты триэтиленовая соль		0,002/	нн	0,05/ (орг.)	1,0/	нн	нн
10.	1-(2-хлоретокси-карбонилметил)-нафталинсульфо-кислоты кальциевая соль		0,017/	нн	нн	нн	нн	нн
11.	[1-(4-нитрофенил)-2-амино-1,3-пропандиол] азотнокислая соль		0,07/	0,02	0,6	0,5	0,05	нн
12.	2,3,6-ТВА 2,3,6-трихлорбензойная кислота	50-31-7	нн	0,15	0,15	0,6	0,01	пшеница—0,05*
13.	2,4-Д-кислота 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	94-75-7	0,01	0,1/ (тр.)	0,0002/ (с-т.)	1,0/	0,0001	зерно хлебных злаков—2,0; просо, сорго, кукуруза (зерно)—0,05; кукуруза (масло)—0,1; молоко—0,01*; сливочное масло—0,1*; мука, крупы—по сырью*; рыба пресноводная—0,01*; цитрусовые—1,0***; ягоды и другие мелкие фрукты, рис шелушенный—0,1***; субпродукты млекопитающих—5,0***; яйца, плодовые семенные, соя (бобы)—0,01***; мясо млекопитающих (кроме морских животных), картофель, орехи древесные—0,2***; мясо птицы и ее субпродукты, плодовые косточковые, сахарный тростник, кукуруза сахарная столовая (отварная в початках)—0,05***; гречиха—0,05
14.	2,4-Д-бутиловый эфир бутил(2,4-дихлорфенокси)ацетат	94-80-4	нг	нг	нг	0,5/	0,006/	нг
15.	2,4-Д-малолетучие эфиры		нг	нг	нг	0,5/	0,004/ (с-с) 0,01/ (м.р.)	нг
16.	2,4-Д-2-этилгексильный эфир (RS)-2-этилгексил(2,4-дихлорфенокси)ацетат	1928-43-4	нг	нг	нг	0,5/	0,004/ (с-с) 0,01/ (м.р.)	нг
17.	2,4-Д-октиловый эфир октил(2,4-дихлорфенокси)ацетат	1928-44-5	нг	нг	нг	1,0/	0,2/	нг
18.	2,4-ДВ 4-(2,4-дихлорфенокси)бутановая кислота	94-82-6	0,0001/	нн	0,002/ (с-т.)	нн	нн	нн
19.	2-амино-6-диметиламино-4-хлор-1,3,5-триазин (метаболит и полупродукт синтеза грамекса)		нн	нн	0,02/ (общ.)	1,5	0,001	нн
20.	2-карбометоксиамино-хиразолон		0,025/	нн	0,1/ (орг.)	1,0	нн	нн
21.	2-метил-4-диметиламинометил-	101018-70-6	0,005/	0,03	0,03	0,1	0,002	нн

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	бензимидазол-5-ол дигидрохлорид (4- (диметиламино)метил)-2- метил-1Н-бензимидазол- 5-ол)							
22.	2-метил-4-оксо-3-(проп-2- енил)-2-циклопентен-2- ен-1-ил-2,2-диметил-3-(2- метилпроп-1-енил- циклопропанкарбонат		НН	НН	НН	1,0/ (а)	НН	НН
23.	2-оксо-2,5-дигидрофуран 2Н-фуран-5-он	497-23- 4	0,003/ /	0,4	0,01	0,5	0,001	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), рис — 0,2;
24.	2-фенилфенол бифенил-2-ол	90-43-7	0,4	НН	НН	НН	НН	цитрусовые — 10,0***; сушеная мякоть цитрусовых — 60,0***; апельсиновый сок — 0,5***; плодовые семячковые — 20,0***
25.	2-хлорэтилфос-фоновой кислоты бензимидазольная соль		0,008/ /	0,5	0,05	1,0	0,004	НН
26.	2-(дифенилацетил)-1Н- инден-1,3-2Н-дион		НН	НН	НН	НН	0,0002	НН
27.	2-[4-(1-метилтил)фенил фенилацетил]-1Н-инден- 1,3-дион		НН	НН	НН	0,01/ (а)+	0,0002	НН
28.	2-[(4-хлорфенил) фенилацетил]-1Н-инден- 1,3(2Н)-дион		НН	НН	НН	0,01/ (а)+	НН	НН
29.	3,3-дихлор-три- цикло-(2,2,1)-гепта-5-ен-2- спиро-[2'-(4,5-дихлор-4'- циклопентен-1'3'-дион)]		НН	НН	0,01/ (общ.)	0,2/ /	НН	НН
30.	5-этил-5-гидроксиметил- 2-(фурил-2)-1,3-диоксан		0,3/ /	0,2	0,01 (общ.)	0,5	0,005	зерно хлебных злаков — 0,1; перец, томаты — 0,05
31.	5,6,7-трихлор-3- бензотиадазин-оксид-1		0,004/ /	НН	0,002/ (с-т.)	0,2	НН	свекла сахарная — 0,04
32.	6-бензиладенин N-бензил-7Н-пурин-6- амин	1214- 39-7				0,7		
33.	6-метил-2- пюурацила натрия соль		0,007/ /	0,1	0,05/ /	0,1	0,002	НН
34.	Bacillus thuringiensis, var, dendrolimus (спорово- кристаллический комплекс и экзотоксин)		НГ	НГ	НГ	НН	3 x 10 ⁴ клеток/м ³	НГ
35.	Bacillus thuringiensis, var, insekus (спорово- кристаллический комплекс и экзотоксин)		НГ	НГ	НГ	НН	НН	НГ
36.	Bacillus thuringiensis, var, kurstaki (спорово- кристаллический комплекс)		НГ	НГ	НГ	10 клеток/м ³	3 x 10 ⁵ клеток/м ³	НГ
37.	Bacillus thuringiensis, var, tenebrionis (спорово- кристаллический комплекс и экзотоксин)		НГ	НГ	НГ	НН	НН	НГ
38.	Bacillus thuringiensis, var, thuringiensis (спорово- кристаллический комплекс)		НГ	НГ	НГ	НН	НН	НГ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39.	<i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>thuringiensis</i> (спорово-кристаллический комплекс и экзотоксин)		нг	нг	нг	20000 клеток/м ²	0,005	нг
40.	<i>Beauveria bassiana</i> (конидии)		нг	нг	нг	0,3	нг	нг
41.	EPTC S-этил динпропилкарбамотиоат	759-94-4	0,05/	0,9/ (тр.)	0,05/ (с-т.)	2,0/	нг	кукуруза (зерно), масло растительное, свекла сахарная—0,05
42.	MCPA (МЦПА) 4-хлор-о-толилосуксунная кислота	94-74-6	0,002/	0,003/ (м.в.)	0,003/ (орг.)	1,0/	0,003/ (с-с.) 0,01/ (м.р.)	горох, просо, рис, сорго, картофель, нут, подсолнечник (масло), кукуруза (зерно, масло), зерно хлебных злаков—0,05; лен масличный (семена, масло)—0,1
43.	MCPA (МЦПА) 2-этилгексилэтер (RS)-2-этилгексил-4-хлор-о-толилосуксунная кислота	29450-45-1	нг	нг	нг	1,0	0,001	нг
44.	MCPB 4-(4-хлор-о-толилосуксунной)бутановая кислота	94-81-5	0,02/	0,6/ (м.в.)	0,03/	0,5/	нг	зерно хлебных злаков, бобовые—0,1
45.	N-гексильоксиметиласепин		нг	нг	нг	1,0 (а)+	нг	нг
46.	NN-β-оксипропил морфолиний хлорид		0,04/	0,15	0,3/ (орг.)	2,0/	нг	нг
47.	NN-диметил-N'(3-хлорфенил)гуанидин (2-(3-хлорфенил)-1,1-диметилгуанидин)	13636-32-3	0,004/	нг	0,003/ (орг.)	0,5/	нг	огурцы—1,0
48.	N-β-метокси-этилхлорпроп-0-толуидид		0,015/	нг	0,05/ (орг.)	0,5/	0,03/ (м.р.)	хлопчатник (семена, масло)—0,25; кукуруза—0,5*
49.	N-β-этоксипропил хлорпропид		нг	нг	0,05	нг	нг	нг
50.	N-(изопропокси-карбонил-0-(4-хлорфенилкарбамонил)-этаноламин		0,005/	нг	0,03/ (с-т.)	1,0/	нг	нг
51.	N-(4-хлорфенил)-4,6-диметил-3-карбоксипиридин-2-он		0,0005	0,02	0,002 (с-т.)	1,0	0,0003	нг
52.	N-метил-0-толилкарбамат		нг	нг	0,1/ (орг.)	0,5/	0,01	нг
53.	N-оксид-2,6-лутидина (2,6-диметил-1-оксидопиридин-1-нум)	1073-23-0	0,003/	0,01	0,02/ (с-т.)	0,8	0,001	томаты, огурцы—0,04
54.	S-метил-N-(метилкарбамонил) оксипропальдегид		нг	нг	нг	0,5/ (а)+	нг	нг
55.	<i>Pseudomonas syringae</i> (бактериофаг)		нг	нг	нг	нг	нг	нг
56.	<i>Verticillium lecanii</i> (конидии)		нг	нг	нг	нг	нг	нг

1	2	3	4	5	6	7	8	9
57.	абамектин Смесь (10E, 14E, 16E)- (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,1 3S,20R,21R,24S)-6'-(S)- сек-бутил-21,24- дигидрокси-5',11,13,22- тетраметил-2-оксо-3,7,19- триоксатетрацикло[15.6.1. 14⁸.0²²] пентакоса- 10,14,16,22-тетраен-6- спиро-2'-(5',6'-дигидро- 2'H-пиран)-12-ил 2,6- дидеокси-4-O-(2,6- дидеокси-3-O-метил-α-L- арабино-гексопиранозил)- 3-O-метил-α-L-арабино- гексопиранозид и (10E, 14E,16E)- (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,1 3S,20R,21R,24S)-6'-21,24- дигидрокси-6'-изопропил- 5',11,13,22-тетраметил-2- оксо-3,7,19- триоксатетрацикло[15.6.1. 14⁸.0²²] пентакоса- 10,14,16,22-тетраен-6- спиро-2'-(5',6'-дигидро- 2'H-пиран)-12-ил 2,6- дидеокси-4-O-(2,6- дидеокси-3-O-метил-α-L- арабино-гексопиранозил)- 3-O-метил-α-L-арабино- гексопиранозид	71751-41-2 (65195-55-3+65195-56-4)	0,002/	0,01	0,001/ (с-г)	0,05	0,001	хмель (сухой) — 0,1***; орехи (миндаль, грецкий орех) — 0,01***; миндаль в шелухе — 0,1***; плодовые семечковые, томаты — 0,02; капуста — 0,01; цитрусовые — 0,01***; огурцы — 0,01; листовой салат (латук и другие виды) — 0,05***; хлопчатник (семена) — 0,01***; дыня, тыква, арбуз — 0,01***; картофель — 0,01; перец Чили (сухой) — 0,2***; клубника, перец сладкий (в том числе стручковый) — 0,02***; субпродукты (кожи, жир, печень (КРС) — 0,1***; почки (КРС) — 0,05***; мясо (КРС, коз) — 0,01***; молоко (КРС, коз) — 0,005***; баклажаны — 0,01; виноград — 0,01; соя (бобы, масло) — 0,02; рапс (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло), лук — 0,01
58.	аверсектин С	181658-85-5	0,00016/	0,1	0,2	0,05/	0,002	огурцы, томаты, картофель, плодовые семечковые, смородина — 0,005; мясо — 0,004; субпродукты — 0,01; жир — 0,024; молоко — 0,001
59.	азинсульфурон	120162-55-2	0,1/	0,07	0,05/ (общ.)	1,0	0,02	рис — 0,02
60.	азинфос-метил	86-50-0	0,03	нн	нн	нн	нн	пекан, грецкий орех — 0,3***; миндаль — 0,05***; миндаль в шелухе — 5,0***; плодовые семечковые — 2,0***; плодовые косточковые (кроме сливы) — 2,0***; голубика — 5,0***; клюква — 0,1***; брокколи, фрукты (кроме перечисленных), перец сладкий, томат — 1,0***; хлопчатник (семена), огурцы, арбуз, сахарный тростник — 2,0***; перец Чили (сухой) — 10,0***; картофель, соя (бобы, сухие) — 0,05***; овощи (кроме перечисленных) — 0,5***
61.	азинпроприн	4658-28-0	0,003/	0,1/ (тр.)	0,002/ (общ.)	1,0	0,003	овощи (кроме картофеля) — 0,2
62.	азоксистробин	131860-33-8	0,2/	0,4	0,01/ (общ.)	1,0/ (а)	0,02/ (м.р.) 0,002/ (с-с.)	артишок, капуста (все виды, кроме белокачанной), сельдерей, ягоды (кроме клюквы, винограда и клубники) — 5,0***; капуста белокачанная — 5,0; др. мелкие фрукты — 5,0***; старка, древесные орехи (кроме фисташек) — 0,01***; фисташки — 1,0***; миндаль в шелухе — 7,0***; бананы — 2,0***

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								плодовые косточковые—2,0***; виноград—2,0; зерно хлебных злаков—0,5; клюква—0,5***; овощи со съедобными луковичками (кроме лука), клубника—10,0***; лук—10,0; цитрусовые—9,0***; хлопок (семена), манго—0,7***; плодоносящие овощи (кроме тыквы, томатов, огурцов), бобовые, салат (кочанный, листовой)—3,0***; томаты, огурцы—3,0; тыква, овощи со съедобными клубнями и корнями (кроме картофеля)—1,0***; картофель—1,0; хмель (сухой), перец Чили (сухой)—30,0***; кукуруза (зерно)—0,02; кукуруза (масло)—0,1; папайя, цикорий—0,3***; арахис—0,2***; молоко, яйца, мясо птицы, субпродукты птицы—0,01***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,05***; молочный жир—0,03***; субпродукты млекопитающих—0,07***; соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло), рапс (зерно, масло)—0,5; арбуз—0,4***; свекла сахарная—1,0; рис—5,0; кофе (бобы)—0,03***; горох, нут—3,0; лен масличный—0,4
63.	авоцинолупин 1-трициклоксилстаннанил-1Н[1,2,4]тризол	41083-11-8	0,003	нн	нн	нн	нн	плодовые семечковые—0,2***; смородина (красная, белая, черная)—0,1***; виноград—0,3***; апельсины (включая гибриды)—0,2***
64.	акво-N-окси-2-метилпиримидин марганец (II) хлорид		0,005/	0,02/	0,01	0,2	нн	зерно хлебных злаков—0,08
65.	аклонифен 2-хлоро-6-нитро-3-феноксанилин	74070-46-5	0,07/	0,04	0,5/ (общ. орг.)	1,0	0,001	подсолнечник (семена, масло)—0,02; картофель—0,02; горох—0,08; рапс (зерно, масло)—0,01; сорго—0,01; лук—0,02; морковь—0,08; кориандр—0,01
66.	акринарин (S)-α-циано-3-феноксibenзил (Z)- (1R,3S)-2,2-диметил-3-[2-(2,2,2-трифтор-1-трифторметилэтоксикарбонил)винил]циклопропан карбоксилат	101007-06-1	0,005/	нн	0,01/	0,1	нн	плодовые (семечковые)—0,03*
67.	акролеин проп-2-енал	107-02-8	0,0001/	нт		0,2/		нт
68.	алаклор 2-хлор-2',6'-диэтил-N-метоксиметилacetанилид	15972-60-8	0,00025/	нн	0,002/ (с-т)	0,5	0,0001	soя (бобы, масло), кукуруза (зерно)—0,02*
69.	алдрин и дieldрин (1R,2R,3R,6S,7S,8S)-1,8,9,10,11,11-гексахлортетрацикло[6,2,1,1 ^{3,6} ,0 ^{2,7}]додека-4,9-диен (1R,2S,3S,6R,7R,8S,9S,11R)-3,4,5,6,13,13-гексахлор-10-оксапентацикло[6,3,1,1 ^{3,6} ,0 ^{2,7} ,0 ^{8,11}]придек-4-ен	309-00-2 60-57-1	0,0001/	нн	0,002/ (орг.)	0,01/	0,0005	овощи со съедобными луковичками, цитрусовые, овощи листовые, плодовые семечковые—0,05***; зерно хлебных злаков—0,02***; тыквенные, овощи со съедобными корнями и клубнями—0,1***; картофель, свекла—0,01; зернобобовые—1,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо птицы—0,2***; молоко—0,006*; яйца—0,1***; капуста—0,004; вино, продукты переработки овощей—0,005; животный жир, сливки, творог—0,04; сахар—0,02; чай—0,02***
70.	алдикарб (EZ)-2-метил-2-(метилтио)пропиональдегид O-метилкарбамилноксим	116-06-3	0,003	нн	нн	нн	нн	soя (бобы), зерно хлебных злаков—0,02***; фасоль, бросовая капуста, кофе (бобы), хлопчатник (семена), лук, сорго, сахарный тростник, батат—0,1***; цитрусовые, виноград—0,2***; кукуруза, сахарная свекла, подсолнечник (семена)—0,05***; арахис—0,02***; растительное масло пищевое (хлопковое, арахисовое)—0,01***; орех пекан—1,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,01***; молоко—0,01***
71.	алкиламины (C ₆ -C ₁₂) этоксилированные				0,1/ (орг.)	1,5	0,02	

409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
72.	алкил-эфир-сульфат натриевой соли		нн	нн	нн	/4,0	нн	нн	
73.	алкоксипат жирного спирта				0,1/ (орг.)	/1,5	/0,01		
74.	алюксидим натрий натрия; 4- метоксикарбонил-5,5- диметил-3-оксо-2-[(E)-N- проп-2-енокси-С- пропилкарбонимидонил]ци- клопексен-1-олат	55635- 13-7	0,3/	нн	нн	нн	нн	свежата сахарная, столовая—0,05	
75.	алюминия фосэтил алюминия три-О- этилфосфонат)	39148- 24-8	1,0/	/0,5	0,3/ (общ.)	2,0/	/0,05	виноград—60,0; лук—0,01; хмель сухой—1500,0; томаты—8,0; огурцы—60,0; капуста кочанная—10,0; арбуз—50,0; цитрусовые (мандарины, апельсины)— 50,0**; плодовые семячковые—50,0**	
76.	амектоградил 5-этил-6-октил- [1,2,4]триазол[1,5- а]пиридин-7-амин	865318 -97-4	0,7/	/1,0	0,05/	/1,0	/0,01	виноград—5,0; картофель—0,1; лук-репка—0,5; огурцы—0,5; томаты—2,0; вино—1,0**; салат—40,0	
77.	амидосульфурон 1-(4,6- диметоксипиридин-2- ил)-3- метил(метил)сульфамил мочевина	120923 -37-7	0,3/	/0,25	0,003/ (общ., орг.)	5,0/ (а)	0,15/ (мр.) 0,05/ (с-с.)	зерно хлебных злаков—0,1; кукуруза (зерно, масло) —0,5	
78.	амикарбазон 4-амино-N-трет-бутил-4,5- дигидро-3-пропил-5- оксо-1Н-1,2,4-триазол-1- карбоксамид	129909 -90-6	0,023/	/0,14	0,3/ (общ.)	/0,6	/0,002	кукуруза (зерно, масло)—0,05	
79.	аминокислоты свободные		нт	нт	нт	нт	нт	нт	
80.	аминопиралид 4-амино-3,6- дихлорпиридин-2- карбоновая кислота	150114 -71-9	0,9/	0,2	0,1/ (общ.)	/1,3	/0,02	зерно хлебных злаков—0,1; субпродукты млекопитающих (кроме морских животных)— 0,05***; яйца—0,01***; почки КРС, коз, свиней, овец—1,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,1***; молоко—0,02***; мясо, субпродукты птицы—0,01***; рапс (зерно, масло)—0,03; пшеничные отруби, не переработанные—0,3***; кукуруза (зерно, масло)— 0,03	
81.	аминофумаровой кислоты диметилэтер эфир		0,00001/	нт	0,000003/ (с-т.)	/0,5	нт	нт	
82.	амипраз N-метилбис(2,4- ксилил)минометил)амин	33089- 61-1	/0,01	0,2/ (тр.)	0,05/ (орг.)	0,5/	0,1/ (м.р.) 0,01/ (с-с.)	плодовые семячковые и косточковые, огурцы, томаты—0,5; апельсины—0,5***; мясо (КРС, свины)—0,05***; субпродукты (КРС, свиньи, овцы)—0,2***; молоко—0,01***; мясо овец— 0,1***; хлопок (семена)—0,5***; хлопок (масло неочищенное)—0,05; мед, хмель—0,2	
83.	амитрол 1Н-1,2,4-триазол-3- иламин	61-82-5	/0,002	нн	нн	нн	нн	виноград, плодовые семячковые и косточковые— 0,05***	
84.	арахидоновая кислота (5Z,8Z,11Z,14Z)-н-носа- 5,8,11,14-тетраеновая кислота	506-32- 1	нт	нт	нт	нт	нт	нт	
85.	атразин 6-хлор-N ² -этил-2-N ⁴ - изопропил-1,3,5-триазин- 2,4-диамин	1912- 24-9	0,0004/		0,01/ (фил.) 0,5/ (тр.)	0,002/ (с-т.)	2,0/	/0,0004	кукуруза (зерно)—0,03; мясо, яйца—0,02; молоко— 0,05
86.	ацетоксим N-пропан-2- илидгидроксиамин	127-06- 0	нн	нн	8,0/ (с-т.)	/5,0	/0,002	нн	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
87.	ацетамиприд (E)-N ¹ -(6-хлор-3- пиридил)метил-N ² - циано-N ¹ - метилацетамидин	135410-20-7	0,07/	0,6	0,02/(общ.)	0,2/ (а)	0,004	зерно хлебных злаков, картофель—0,5; рапс (зерно, масло)—0,1; огурцы, томаты—0,3; плодовые семечковые—0,8; сахарная свекла—0,1; виноград—0,5**; капуста кочанная—0,7; горох—0,3; капуста кочанная—0,7; лук (репка)—0,03; морковь—0,04; кукуруза (зерно, масло), соя (бобы, масло)—0,03
88.	ацетаты полипроленов (из хвойных пихты сибирской)		нг	нг	нг	нг	нг	нг
89.	ацетиленовый спирт проп-2-ин-1-ол	107-19-7	нг	нг	нг	нг	нг	нг
90.	ацетохлор 2-хлор-N-этоксиметил-6'- этил-ацето-о-толуидид	34256-82-1	0,002/	0,5/	0,003/ (общ.)	0,5	0,0005	соя (бобы), подсолнечник (семена), рапс (зерно, масло)—0,01; соя (масло)—0,04; подсолнечник (масло)—0,02; кукуруза (зерно)—0,03
91.	ацефат O,S-диметил ацетилфосфорамидотриат	30560-19-1	0,03	нг	нг	нг	нг	артишок—0,3***; бобы, фасоль—5,0***; кочанная капуста—2,0***; клюква—0,5***; перец Чили (сухой)—50,0***; пшеница жер—0,1***; мясо—0,01***; субпродукты—0,01***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,05***; молоко—0,02***; яйца—0,01***; соя бобы (сухие)—0,3***; томаты—1,0***
92.	алибензолар-С-метил (бендикар) S-метил бензо[1,2,3]тиадиол-7- карбонилат	135158-54-2	0,03/	0,2	0,005/ (орг.)	0,8	0,001	томаты—0,9**; баклажан—0,01**; салат—0,3**; дыни—0,01**; зерно хлебных злаков—0,1; подсолнечник—0,01
93.	акифлуорфен 5-(2-хлор-α,α-трифтор-η- толилуксн)-2- нитробензойная кислота)	50594-66-6	0,01/	0,2	0,002/	0,3/ (а)	0,01/ (м,р) 0,005/ (с-с)	соя (бобы, масло)—0,1
94.	бактерий анаэробных активная культура		нг	нг	нг	нг	нг	нг
95.	бенатаксил метил N-фенилацетил-N- 2,6-ксилил-DL-аланинат	71626-11-4	0,07	нг	нг	нг	нг	виноград, дыни—0,3***; кочанный салат—1,0***; лук, картофель—0,02***; томаты—0,2***; арбузы—0,1***
96.	бендикарб 2,2-диметил-1,3- бензодиоксол-4-ил метилкарбамат	22781-23-3	0,004/	нг	нг	0,05/	нг	свекла сахарная, кукуруза (зерно)—0,05*
97.	бензвиндифлутир N-(1RS,4SR)-9- (дихлорметил)-1,2,3,4- тетрагидро-1,4- метанонафталин-5-ил]-3- (дифторметил)-1- метилпиразол-4- карбоксамид	107295-7-71-1	0,05/	0,1	0,008/ (общ.)	0,1	0,002	плодовые семечковые—0,2; виноград—1,0; соя (бобы)—0,05**; зерно хлебных злаков—0,5; горох, подсолнечник—0,01
98.	бензоилмуравьиной кислоты натриевая соль натрий-2-оксо-2- фенилацетат	43165-51-1	0,003/	0,5	0,01/	0,3	0,04	нг
99.	бензоилпропентил этил 2-(N-бензоил-3,4- дихлоранилино)пропанов т	22212-55-1	0,015/	нг	1,0/ (с-т.)	0,5	0,002	нг
100.	бензойная кислота	65-85-0	4,0/	нг	0,6/ (общ.)	5,0/ (а)	0,03	все пищевые продукты—нг
101.	беномил метил 1- (бутилкарбамил)бензил идазол-2-илкарбамат	17804-35-2	0,02/	0,1	0,1/ (с-т.)	0,1/	0,01/	зерно хлебных злаков, рис—0,5; свекла сахарная—0,1; подсолнечник (семена), картофель—0,1; виноград (ягоды, сок), соя (масло)—0,015; овощные (кроме картофеля), плодовые (семечковые и косточковые)—0,075; соя (бобы)—0,02; подсолнечник (масло), кукуруза, горох, лен масличный—0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
102.	бенсулиц О,О-диизопропил S-2- фенилсульфониламинот ил тиофосфат	741-58- 2	нн	нн	1,0/	/1,0	нн	нн
103.	бенсултап S,S'-2- диметиламиноприметиле н ди(бензоилсульфонат)	17606- 31-4	0,03/	/0,06	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,01	картофель, хмель, томаты, баклажаны—0,04; зерно хлебных злаков—0,05
104.	бенсульфурон- метил метил о-[(4,6- диметоксипиримидин-2- илкарбамонил)сульфамонил]-о-толуат	83055- 99-6	0,2/	/0,02	0,04/ (общ.)	/1,0	/0,05	рис—0,02
105.	бензасон 3-изопропил-1Н-2,1,3- бензотиадизин-4(3Н)-он 2,2-диоксид	25057- 89-0	0,1/	/0,15	0,01/ (с-т.)	5,0/	/0,01	соя (бобы, масло), зерно хлебных злаков, рис—0,1; сорго, картофель—0,1***; зернобобовые (кроме сои)—0,2; арахис—0,05***; лук-репка, лен (семена)— 0,1***; кукуруза (зерно)—0,2; яйца—0,05***; мясо млекопитающих (кроме морских), молоко— 0,05***; хмель (сухой)—1,0*
106.	бета-цифлутрин (R)-оциано-4-фтор-3- феноксibenзил (1S,3R)-3- (2,2-дихлорвинил)-2,2- диметилпиклопропанкарб оксидат и (S)-оциано-4- фтор-3-феноксibenзил (1R,3R)-3-(2,2- дихлорвинил)-2,2- диметилпиклопропанкарб оксидат	68359- 37-5	0,01/	/0,4	0,001/ (общ.)	/0,1	/0,001	плодовые (семячковые), картофель—0,2; капуста, зерно хлебных злаков, рапс (зерно, масло)—0,1; горох—0,2*, свекла сахарная—0,5
107.	бикасафен N-(3',4'-дихлор-5- фтор[1,1'-бифенил]-2-ил)- 3-(диформетил)-1-метил- 1Н-пирозол-4- карбоксамид	581809 -46-3	0,02/	/0,9	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,002	зерно хлебных злаков—0,5; рапс (зерно)—0,04**; молочный жир—5,0**; жир млекопитающих (кроме молочного жира)—2,0**; молоко—0,2**; мясо (кроме морских млекопитающих)—2,0**; субпродукты млекопитающих—4,0**; яйца, жир птицы, субпродукты птицеводства—0,05**; мясо птицы—0,02**
108.	бинапакрил (2-бутан-2-ил-4,6- динитрофенил)-3- метилбут-2-еноат	485-31- 4	/0,0025	нн	0,0005/ (общ.)	нн	нн	нн
109.	биоресметрин 5-бензил-3-фурилметил (1R,3R)-2,2-диметил-3-(2- метилпроп-1- енил)дихлопропанкарбок сидат	28434- 01-7	/0,03	0,05/(тр.)	0,05/ (с-т.)	/2,0	0,09/ (м.р.) 0,04/ (с-с.)	зерно хлебных злаков (пшеница), мука—1,0***; отруби (необработанные)—5,0***; пророщенная пшеница—3,0***; томаты, огурцы—0,4; перец— 0,01*; рыба—0,0015; смородина—0,02*
110.	биспирибака кислота 2,6-бис(4,6- диметоксипиримидин-2- илокси)бензойная кислота	125401 -75-4	0,01/	/0,4	/0,1 (общ.)	1,2/ (а)	/0,005	рис—0,2
111.	биспирибак натрия	125401 -92-5	0,011/	/0,2	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,01	рис—0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	натрия 2,6-бис(4,6-диметоксипиримидин-2-илокси)бензоат							
112.	бипертанол 1-(бифенил-4-илокси)-3,3-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бутан-2-ол	55179-31-2	0,01	нн	нн	нн	нн	плодовые косточковые (кроме сливы) — 1,0***; бананы, огурцы — 0,5***; зерно хлебных злаков, мясо млекопитающих (кроме морских), молоко, субпродукты млекопитающих — 0,05***; плодовые (семенные), сливы (кроме черносслива) — 2,0***; яйца, птица (мясо, субпродукты) — 0,01***; томаты — 3,0***
113.	бифеназат изопропил 3-(4-метоксибифенил-3-ил)карбазат	149877-41-8	0,01	0,4	нн	1,4	0,02	хлопок (семена) — 0,3***; изом, перец сладкий, плодовые косточковые, клубника — 2,0***; овощи со съедобными плодами тыльные, томат — 0,5***; виноград, плодовые семенные — 0,7***; хмель сухой — 20,0***; перец Чили — 3,0***; орехи — 0,2***; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молочный жир — 0,05***; молоко, птица (мясо, субпродукты) — 0,01***; мята — 40,0***; яйца, субпродукты (млекопитающих) — 0,001***; миндаль в шелухе — 10,0***
114.	бифентрин 2-метилбифенил-3-илметил (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-хлор-3,3,3-трифторпроп-1-енил)-2,2-диметилпилопропанкарбонилат	82657-04-3	0,015/	0,1	0,005/ (общ.)	0,015	0,0015	соя (бобы, масло) — 0,3; хлопчатник (масло) — 0,015; плодовые семенные (кроме груши) — 0,04; груша — 0,5; виноград — 0,2; томаты, огурцы — 0,4; кукуруза (зерно) — 0,05; сахарная свекла — 0,05; кукуруза (масло), подсолнечник (семена, масло) — 0,02; капуста — 1,0; картофель — 0,05; рапс (зерно, масло) — 0,1; зерно хлебных злаков — 0,5; жир, мясо КРС, непросеянная пшеничная мука — 0,5***; почки, печень, молоко КРС, жир, мясо, субпродукты куриные, цитрусовые — 0,05; куриные яйца — 0,01***; хмель (сухой) — 10,0***; клубника — 1,0***; пшеничные отруби, необработанные — 2,0***; пшеничная мука — 0,2***; фундук — 0,05; горох, нут — 0,1
115.	бициклопирон 4-гидрокси-3-{2-[2-метоксиэтокси]метил}-6-(трифторметил)-3-пиридилкарбонил}бицикло[3.2.1]окт-3-ен-2-он	352010-68-5	0,002/	нн	нн	нн	нн	нн
116.	боскалид 2-хлор-N-(4'-хлорбифенил-2-ил)никотинамид	188425-85-6	0,04/	0,4	0,04/ (общ.)	1,0	0,002	плодовые семенные — 2,0; картофель — 0,05; томат — 3,0; огурцы — 3,0; овощи со съедобными корнями (кроме моркови) и клубнями — 2,0***; морковь — 2,0; бананы — 0,6***; зерно хлебных злаков — 0,5***; ягоды и др. мелкие фрукты (кроме клубники и винограда), черносслив, перец Чили (сухой), изом — 10,0***; овощи со съедобными луковицами (кроме лука), киви — 5,0***; лук (репка) — 5,0; виноград — 5,0; кофе (бобы), древесные орехи (кроме фисташек и миндаля) — 0,05***; миндаль в шелухе — 15,0***; овощи листовые — 30,0***; плодоносящие овощи, тыква, зернобобовые, плодовые косточковые (кроме черносслива), клубника — 3,0***; горох, нут — 3,0; мясо млекопитающих (кроме морских животных) — 0,7***; субпродукты млекопитающих — 0,2***; яйца, мясо, жир, субпродукты птицы — 0,02***; молоко — 0,1***; молочный жир — 2,0***; фисташки — 1,0***; семена масличных культур — 1,0***; подсолнечник (семена), рапс (зерно) — 1,0; подсолнечник (масло) — 0,5; рапс (масло) — 0,2; капуста — 5,0; кукуруза (зерно, масло) — 0,15; соя (бобы, масло) — 1,0; сахарная свекла — 0,4
117.	бролифакум	56073-10-0	нн	нн	0,0005/ (общ.)	0,01/ (а)	0,00016	нн

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3-[3-(4'-бромфенил-4-ил)-1,2,3,4-тетрагидро-1-нафтил]-4-гидроксикумарин							
118.	бромацилон 3-[3-(4'-бромфенил-4-ил)-3-гидрокси-1-фенилпропил]-4-гидроксикумарин	28772-56-7	нг	нг	0,0005/ (общ.)	0,01/ (а)	0,0002	нг
119.	бромистый 4-трифенил-фосфоний метилбенальдегида +4-метилтрифенил-фосфоний-бромид-4-нитродифенилэзо-метана		0,002/	0,25	0,01	0,3	0,001	нг
120.	бромксиинил 3,5-дибром-4-гидроксибензонитрил	1689-84-5	0,001/	0,1	0,001/ (общ.)	0,3	0,001	зерно хлебных злаков, просо—0,05; кукуруза (зерно, масло)—0,1
121.	бромофос (4-бром-2,5-дихлорфенокси)-диметоксисульфанилиден-λ ³ -фосфан	2104-96-3	0,04/	0,2	0,01/ (орг.)	0,5/ (А)	нг	капуста, фасоль, огурцы, салат, горох, виноград—0,05; плодовые (семенные)—0,1; плодовые (косточковые)—0,07; хмель сухой—0,5; ягоды—0,04
122.	бромпропилат изопропил 4,4'-дибромбензилат	18181-80-1	0,03	0,05	0,05/ (общ.)	0,1	0,001	виноград—2,0*; цитрусовые, плодовые семенные—2,0; бобовые (стручки или незрелые семена)—3,0***; огурцы, дыни, тыква—0,5***; плодовые косточковые (кроме чернослива), клубника—2,0***; ягоды—0,05; мед—0,02; хлопок (масло)—0,02*
123.	бромукназол 1-[(2RS,4RS,2RS,4SR)-4-бром-2-(2,4-дихлорфенил)тетрагидрофуран-1-ил]-1,2,4-триазол	116255-48-2	0,01/	0,1	0,002/ (общ.)	0,1	0,005	зерно хлебных злаков, плодовые (семенные), виноград—0,04; ягоды—0,08
124.	бронолол 2-бром-2-нитропропан-1,3-диол	52-51-7	0,002/	0,5	0,03/ (орг.)	1,0/	0,03/	нг
125.	бутиримат 5-бутил-2-эпиамино-6-метилпиримидин-4-ил диметилсульфат	41483-43-6	0,03/	нг	нг	нг	нг	огурцы, дыни, смородина, плодовые (семенные)—0,1
126.	бупрофезин (Z)-2-трет-бутиламино-3-изопропил-5-фенил-1,3,5-триазибан-4-он	69327-76-0	0,009	0,24	0,0003/ (общ.)	0,9	0,0004	миндаль—0,05***; миндаль в шелухе—2,0***; плодовые семенные—6,0***; плодовые косточковые (кроме персика и нектарина)—2,0***; персик, нектарин—9,0***; цитрусовые, виноград—1,0***; томаты—1,0; клубника—3,0***; сушеная мякоть цитрусовых, изюм, перец—2,0***; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных)—0,05***; тыква—0,7***; огурцы—0,7; мято—0,1***; молоко—0,01***; оливки—5,0***; перец Чили (в том числе сухой)—10,0***
127.	бутиллат S-этил динизобутилтиокарбамат	2008-41-5	0,02	0,6	0,1/ (орг.)	нг	нг	кукуруза (зерно)—0,5*
128.	бутоксикарбоксим	34681-23-7	0,006/	нг	0,03/ (с-т.)	1,0	0,005	цитрусовые—0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(3-метилсульфанилбутан-2-илиденамино)-N-метилкарбамат							
129.	валифеналат метил N-(изопропоксикарбонил)-L-валил-(3RS)-3-(4-хлорфенил)-β-аланилат	283159-90-0	0,07/	0,04	0,02/ (орг., общ.)	1,0	0,001	картофель—0,01; виноград—0,2
130.	вамидотрион 2-(2-диметоксифосфорилсульфанилэтилсульфанил)-N-метилпропанамида	2275-23-2	0,0003/	нн	0,01/ (с-т.)	нн	0,02/ (м.р.) 0,01/ (с-с.)	овощи (кроме картофеля)—0,2
131.	вернолат S-пропил N,N-дипропилкарбамат	1929-77-7	0,015	нн	нн	5,0	нн	соя (бобы), кукуруза (зерно)—0,5*; соя (масло)—0,1*; табак—1,0*
132.	винклозолин (RS)-3-(3,5-дихлорфенил)-5-винил-5-метил-1,3-оксазолидин-2,4-дион	50471-44-8	0,01	нн	нн	1,0	нн	черника—5,0***; кочанная капуста—1,0***; мясо КРС—0,05***; молоко КРС—0,05***; цветная капуста—1,0***; плодовые косточковые—5,0***; яйца куриные—0,05***; цикорий (корень)—5,0***; зернобобовые—2,0***; огурцы—1,0*; смородина (красная, черная, белая)—5,0***; ежевика—5,0***; крыжовник—5,0***; виноград—5,0*; хмель сухой—40,0***; киви—10,0***; салат кочаный—5,0***; дыня—1,0***; лук-репка—1,0***; перец Чили—1,0***; перец сладкий—3,0*; плодовые семечковые—1,0***; картофель—0,1***; рапс (зерно)—1,0***; малина (красная, черная)—5,0***; клубника—10,0*; томаты—3,0*; подсолнечник (семена, масло)—0,5*
133.	вирус гранулеза с примесью полиедроза овиной совки		нн	нн	нн	нн	нн	нн
134.	вирус гранулеза яблонной плодовой совки		нн	нн	нн	нн	нн	нн
135.	вирус ядерного полиедроза капустной совки		нн	нн	нн	нн	нн	нн
136.	вирус ядерного полиедроза кольчатого шелкопряда		нн	нн	нн	нн	нн	нн
137.	вирус ядерного полиедроза непарного шелкопряда		нн	нн	нн	нн	нн	нн
138.	вирус ядерного полиедроза хлопковой совки		нн	нн	нн	нн	нн	нн
139.	водорода фосфид фосфин	7803-51-2	нн	нн	нн	нн	нн	какао (бобы), фрукты и овощи сухие, арахис, специи, древесные орехи—0,01***; зерно хлебных злаков—0,1***
140.	галаксифен-метил 4-амино-3-хлор-6-(4-хлор-2-фтор-3-метоксифенил)пиколиновая кислота	943831-98-9	0,16/	0,05	0,01/ (общ.)	1,0	0,001	зерно хлебных злаков—0,05
141.	галоаксифоп (RS)-2-[4-(3-хлор-5-(трифторметил)-2-пиридилокси)фенокси]пропионовая кислота	69806-34-4	0,0007	нн	нн	нн	нн	бананы, кофе (бобы), плодовые косточковые—0,02***; цитрусовые, виноград, плодовые семечковые—0,05***; лук (репка)—0,2***

1	2	3	4	5	6	7	8	9
142.	галокифоп-Р-метил метил (R)-2-[4-(3-хлор-5-(трифторметил)-2-пиридилокси)фенокси]пропаноат	72619-32-0	0,00065/	/0,15	0,001/ (общ.)	1,0/	/0,0001	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло растительное—0,05; рапс (зерно)—0,2; картофель—0,01; горох, нут—0,2; свекла столовая—0,05; морковь—0,1; капуста—0,05; лук (репка)—0,2; гречиха—0,01
143.	галокифоп-токсистил 2-этоксистил (RS)-2-[4-[[3-хлор-5-(трифторметил)-2-пиридил]окси]фенокси]пропаноат	87237-48-7	0,0002/	/0,15	0,001/	1,0/	/0,0001	свекла сахарная, подсолнечник (семена), соя (бобы), масло растительное—0,05; хлопчатник (семена)—0,05*; рапс (зерно)—0,2; картофель—0,01 *
144.	гамма-цигалотрин (S)-о-циано-3-феноксибензил (Z)-(1R,3R)-3-(2-хлор-3,3,3-трифторпроп-1-енил)-2,2-диметилциклопропанкарбонилат	76703-62-3	0,002/	/0,04	0,001/ (общ.)	/0,1	/0,0005	зерно хлебных злаков—0,05; рапс (зерно, масло), плодовые (семенные)—0,1; картофель, морковь, сахарная свекла—0,02; лук—0,2; горох, лен, масличный (семена, масло)—0,2; кукуруза (зерно, масло)—0,2; подсолнечник (семена, масло)—0,2
145.	гексафлумурон 1-[3,5-дихлор-4(1,1,2,2-тетрафторэтоксифенил)-2,6-дифторбензоил]мочевина	86479-06-3	0,003/	/0,08 (м-в)	0,01/ (общ.)	/0,5	/0,005	картофель—0,05
146.	гексахлорбензол 1,2,3,4,5,6-гексахлорбензол	118-74-1	0,0006/	/0,03	/0,001 (с-т.)	нн	/0,013	зерно хлебных злаков—0,01
147.	гексахлорбутadiен 1,1,2,3,4,4-гексахлорбута-1,3-диен	87-68-3	0,001/	0,5/ (тр.)	0,002/ (с-т.)	0,005/	/0,0002	виноград и продукты его переработки—0,0001
148.	гексахлорциклогексан (α, β, γ-изомеры) (ГХЦГ) 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан	608-73-1	0,01/ 0,005/ (для детей)	0,1/ (тр.)	0,002/ (с-т.)	0,1/	0,001/	мясо и птица (свежие, охлажденные и мороженые)—0,1; субпродукты (печень, почки)—0,1; колбасы, кулинарные изделия, консервы из мяса и птицы—по сыро (в пересчете на жир); яйца, желатин—0,1; молоко и кисломолочные изделия—0,05; продукты переработки молока (сыры, творожные изделия, масло сливочное, сливки, сметана), концентраты молочных, сывороточных белков, молоко и молочные изделия сухие (в пересчете на жир)—1,25; рыба пресноводная (свежая, охлажденная, замороженная)—0,03; рыба морская, тунцовая (свежая, охлажденная, замороженная), мясо морских животных—0,2; рыба соленая, копченая, вяленая—0,2; рыбные консервы (пресноводных, морских, тунцовых рыб, мясо морских животных)—по сыро; печень рыб и продукты из нее, консервы из печени рыб—1,0; икра, сельдь жирная—0,2; зерно хлебных злаков—0,01; зернобобовые—0,5; мука, крупы—по сыро; соя, кукуруза (зерно), мучные кондитерские изделия—0,2; крахмал и патока из кукурузы—0,5; крахмал и патока из картофеля, сахарная свекла—0,1; лен (семена), рапс (зерно), горчица—0,4; подсолнечник (семена), арахис, орехи, какао (бобы), какао-продукты—0,5; масло растительное не дезодорированное—0,2; масло растительное дезодорированное, высшей степени очистки—0,05; жир животный—0,2; жир рыбный—0,1; овощи бахчевые, грибы—0,5; картофель—0,1; фрукты, ягоды, виноград—0,05; консервы плодово-ягодные, овощные—по сыро; соки—по сыро; мед—0,005; продукты белковые

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								из семян зерновых, зернобобовых—0,1; продукты детского питания: адаптированные молочные смеси для детей 0—3-х месячного возраста—0,02; продукты для детей 4—12 мес. возраста: молоко—0,02; творог 18%—0,1; мясо—0,02; крупы—0,01; овощи, картофель, фрукты—0,01; масло сливочное—0,2; масло растительное—0,01; чай—0,01***
149.	гексипивокс (4RS,5RS)-5-(4-хлорфенил)-N-циклогексил-4-метил-2-оксо-1,3-пиазолидин-3-карбоксамид	78587-05-0	0,03/	0,1	0,0005/ (общ.)	1,0	0,05	цитрусовые—0,5*; хлопчатник (семена)—0,5*; хлопчатник (масло)—0,1*; плодовые семечковые—0,4; виноград—1,0; клубника—0,5***; финики, хмель сухой—2,0***; сушеный виноград (изюм), чернослив—1,0***; субпродукты млекопитающих, яйца, жир млекопитающих (в том числе молочный жир), молоко, мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо и субпродукты птицы, овощи со съедобными плодами тыквенные (кроме арбуза), древесные орехи—0,05***; баклажаны, томаты—0,1***; виноградный жмых (сухой)—15,0***; плодовые косточковые—0,3***; соя (бобы, масло)—0,5
150.	гептахлор 1,5,7,8,9,10,10-гептахлорприцикло[5.2.1.0 ^{2,6}]дека-3,8-диен	76-44-8	0,0001	0,05/	0,001/	0,01/	нн	зерно хлебных злаков—0,02***; цитрусовые—0,01***; хлопок (семена)—0,02***; яйца—0,05***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,2***; молоко—0,006***; ананас—0,01***; мясо птицы—0,2***; соя (бобы)—0,02***; соевое масло нерафинированное—0,5***; соевое масло рафинированное—0,02***; чай—0,02***
151.	гиббереллиновых кислот натриевые соли		нг	нг	нг	0,2	нг	нг
152.	гиббереллин-A3 (3RS,3aR,4S,4aS,6S,8aR,8bR,11S)-6,11-дигидрокси-3-метил-12-метилена-2-оксо-4a,6-этан-3,8b-проп-1-ен-10-пергидроиндено[1,2-b]фуран-4-карбоновая кислота		нг	нг	нг	нг	нг	нг
153.	глюксавол 5-метилглюксавол-3-ол	10004-44-1	0,01/	0,03	0,002/ (с-т.)	1,0	0,01	свекла сахарная, столовая—0,01
154.	глифосат N-(фосфонометил)глицин	1071-83-6	0,5/	0,5/	0,02/	1,0/	0,1/ (м.р.) 0,06/ (с.с.) (а)	плодовые (семечковые, косточковые), цитрусовые, овощи, картофель, грибы—0,3; виноград, ягоды (в том числе дикорастущие)—0,1; арбузы—0,3*; рис—0,15*; бананы—0,05***; зерно хлебных злаков—20,0; кукуруза (зерно)—1,0; соя (бобы)—20,0; подсолнечник (семена)—7,0; рапс (зерно)—10,0; горох (сухой)—5,0; хлопчатник (семена)—40,0***; субпродукты млекопитающих—5,0***; яйца, мясо млекопитающих (кроме морских), мясо птицы, молоко—0,05***; субпродукты свиные и птицы—0,5***; бобы (сухие), тростник сахарный—2,0***; патока сахарного тростника—10,0***; отруби пшеничные, не обработанные—20,0***; подсолнечник (масло), рапс (масло)—0,1; соя (масло)—0,05
155.	глифосат триметазинум 2-(фосфонометиламино)ацетат триметилсульфаниум	81591-81-3	0,1/	0,8	0,004/ (общ.)	0,5	0,02	зерно хлебных злаков, плодовые семечковые, виноград—0,3
156.	глюфосинат аммоний аммоний (RS)-2-амино-4-(метилфосфинато)масляная кислота	77182-82-2	0,02/	0,1	0,01/ (общ.)	0,04	0,002	плодовые семечковые и косточковые, ягоды и другие мелкие фрукты (кроме смородины), цитрусовые, виноград, морковь—0,2; картофель—0,5; подсолнечник (семена), рапс (зерно)—5,0; гречиха, просо, зерно хлебных злаков—0,4; растительные масла (кроме нерафинированных рапсового и подсолнечного масла)—0,4;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								зернобобовые—3,0; миндаль неочищенный, смородина (черная, красная и белая)—0,5***; спаржа, тропические и субтропические фрукты (кроме бананов), корни: салат, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), лук-репка, сахарная свекла, мясо птицы, нерафинированные рапсовое и подсолнечное масло—0,05***; бананы—0,2***; субпродукты пищевые млекопитающих и птицы, кукуруза, древесные орехи—0,1***; молоко—0,02***; соя (бобы, масло)—2,0
157.	гуазапин	108173-90-6	0,003/	0,1	0,001/ (с-т.)	0,2	0,002	зерно хлебных злаков—0,05; цитрусовые—5,0***
158.	гуминовые кислоты		нг	нг	нг	нг	нг	нг
159.	гуминовых кислот аммониевые соли		нг	нг	нг	нг	нг	нг
160.	гуминовых кислот натриевые соли динатриевая соль глю-2,2,1-гепт-5-ен-2,3-дикарбоксилат	68131-04-4	нг	нг	нг	нг	0,05	нг
161.	Д(+)-(пара-нитрофенил)-1,3-диоксизопропил-аммоний-2-хлор-этилфосфоновая кислота		0,07/	0,5	0,02	0,5	0,05	томаты—1,5
162.	ДАЕР N-(2-диметоксифосфинотиоил сульфанилэтил)ацетамид	13265-60-6	нг	нг	0,1/ (орг.)	0,5/	нг	виноград, свекла сахарная—0,1; свекла столовая, хлопчатник (масло)—0,5; цитрусовые—0,05
163.	дазомет 3,5-диметил-1,3,5-триазиридин-2-тион	533-74-4	0,004/	0,9	0,01/ (орг.)	2,0/	0,003	картофель, овощи, рыба—0,5
164.	дакапон 2,2-дихлорпропановая кислота	75-99-0	0,02/	0,5/ (тр.)	0,04/ (с-т.)	3,0/	0,05	плодовые (семечковые, косточковые), виноград, картофель, свекла столовая, сахарная—1,0; хлопчатник (семена)—0,2*; хлопчатник (масло)—0,1; чай—0,2; ягоды (в том числе дикорастущие)—0,6
165.	даминозид N-(диметиламино)сукцинам овая кислота	1596-84-5	0,02/	нг	0,05/ (общ.)	нг	нг	плодовые семечковые—3,0
166.	дельтаметрин (S)-сидано-3-феноксизензил (1R,3R)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилпропанкарб оксилат	52918-63-5	0,01/	0,01/ (тр.)	0,006/ (с-т.)	0,1	0,01	табак—0,1*; хлопчатник (масло), бананы—0,05*; плодовые косточковые—0,2*; плодовые семечковые, виноград—0,2; зерно хлебных злаков—2,0; ягоды (кроме клубники)—0,5***; клубника, баклажаны—0,2***; перец, огурцы—0,2; листовые овощи (в том числе салат)—0,5; зернобобовые, бобы (сухие)—1,0; капуста (все виды)—0,1; кукуруза (зерно), рис, свекла сахарная—0,01; свекла столовая—0,1; какао-бобы—0,01*; картофель—0,1; хмель сухой—5,0*; печень, почки (КРС, из, свиной, овца), молоко—0,05; рапс (зерно, масло), кукуруза (масло), цитрусовые—0,1; жир животный—0,5; томаты—0,3; овощи со съедобными плодами тыквенные (в том числе дыня, тыква, арбуз)—0,2; лук-порей—0,2***; яйца, субпродукты птицы, фундук, кукуруза сладкая (отварная в початках), грецкий орех—0,02***; мука пшеничная непросеянная—2,0***; чечевица (сухая), оливки—1,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,5***; грибы—0,05***; мясо птицы—0,1***; овощи со съедобными корнями и клубнями (в том

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								число моркови, редис) — 0,1; чай черный и зеленый, пшеничные отруби не переработанные — 5,0***; мука пшеничная — 0,3***; подсолнечник (семена) — 0,1; подсолнечник (масло) — 0,05; соя (масло) — 0,01; лук (репка) — 0,05
167.	деметон диэтоксид-(2-этилсульфанилэтоксид)- сульфанилэтил-3-фосфан; 1-диэтоксифосфорилсульфанил-2-этилсульфанилэтан	8065-48-3	0,005/	нн	0,01/ (орг.)	0,02/	нн	зерно хлебных злаков, хлопчатник (масло) — 0,35
168.	десметилфам 3-этоксикарбониламинофенил фенилкарбамат	13684-56-5	0,025/	0,25/ (тр.)	0,05/ (с-т.)	1,0/	0,02/ (м.р.) 0,01 (с-с.) (а)	свекла столовая, сахарная — 0,1
169.	десметрин 4-N-метил-6-метилсульфанил-2-N-пропан-2-ил-1,3,5-триазин-2,4-диамин	1014-69-3	0,0015	0,1/ (м-вз.)	0,01/ (с-т.)	2,0/	0,002	капуста — 0,05; лук — 0,05*
170.	дизинон O,O-диэтил O-изопропил-6-метилпиримидин-4-ил фосфоротиоат	333-41-5	0,005	0,1/ (тр.)	0,004/ (с-т.)	0,2/	0,0001/ (с-с.)	зерно хлебных злаков, картофель, лук-репка, хлопчатник (масло), свекла сахарная и столовая, кукуруза, брюква турнепс — 0,1; капуста кочанная, огурцы, томаты, морковь, мак, маслины, табак — 0,5; хмель сухой — 1,0; грецкие орехи — 0,01***; миндаль, перцы сладкие (включая псевдичный), китайская капуста, тыква — 0,05***; черника, ежевика (боязновоя ягода), ананас, редис, — 0,1***; мускусная дыня, малина, смородина (красная, черная, белая), клюква, персик, киви, колыраби, горох (свежие бобы), бобы (стручки и/или свежие семена) — 0,2***; плодовые семечковые — 0,3***; перец Чили (сухой), брокколи, салат кочанный и листовой, шпинат — 0,5***; ананас, клубника, слива (за исключением чернослива), вишня, лук-батун — 1,0***; чернослив — 2,0***; яйца и мясо птицы — 0,02; кукуруза сладкая (отварная в початках), субпродукты куриные — 0,02***; мясо КРС, коз, свиней, овец — 2,0; почки и печень КРС, коз, свиней, овец — 0,03***; молоко (молочные продукты) — 0,02
171.	дифентурун 1-трет-бутил-3-(2,6-диизопропил-4-феноксифенил)пиомочевина	80060-09-9	0,0003/	0,2	0,001/ (с-т.)	0,5	0,0003	огурцы, томаты — 0,05
172.	дибромхлорпропан 1,2-дибром-3-хлорпропан	96-12-8	нн	нн	0,001/ (с-т.)	нн	нн	нн
173.	диизопропилдифосфоновой кислоты калиевая соль		0,64	нн	нн	нн	нн	нн
174.	диамба 3,6-дихлор-2-метоксибензойная кислота	1918-00-9	0,3/	0,25/ (тр.)	0,02/ (с-т.)	1,0/	0,01/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно) — 0,5; кукуруза (масло) — 0,05; просо — 0,3; лен маслистый (семена, масло) — 0,05; соя (бобы) — 10,0**
175.	диамбы 2-этилгексилэтер		нн	нн	нн	1,0	0,01	
176.	диават (дифенил)		0,006/	0,2	0,02/ (орг.)	0,05/	0,01/ (м.р.) 0,004/ (с-с.)	горох — 0,2; морковь, картофель — 0,05; подсолнечник (семена) — 0,9; рапс (зерно) — 2,0; подсолнечник (масло) — 0,05; рапс (масло), соя (масло) — 0,1; соя (бобы) — 0,2; лен маслистый — 0,05;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1,1'-этилен-2,2'- бипиридилдиниум 1,1'-этилен-2,2'- бипиридилдиниум дигромид	2764- 72-9 85-00-7					(а)	гречиха—0,01*; молоко—0,01*; ячмень—5,0***; бобы, чечевица (сухие), рис шлифованный—0,2***; мясо млекопитающих (кроме морских животных), субпродукты млекопитающих, яйца, кукуруза, мясо и субпродукты птицы, растительное масло неочищенное (кроме подсолнечного, соевого и рапсового), овощи со съедобными корнями, клубнями, луковицами и плодами—0,05***; рис— 10,0***; рис шелушенный—1,0***; пшеничные отруби необработанные, непросеянная пшеничная мука, пшеница, овес, сорго—2,0***; пшеничная мука—0,5***
177.	дихлоран 2,6-дихлор-4- нитроанилин	99-30-9	0,01	нн	0,007/ (с-т.)	нн	нн	персик, нектарины—7,0***; морковь—15,0***; лук- репка—0,2***; плодовые семечковые—0,06; капуста, картофель—0,004; виноград—7,0***
178.	диклосулам 2',6'-дихлор-5-этоксн-7- фтор-[1,2,4]триазоло[1,5- с]пиримидин-2- сульфонилид	145701 -21-9	0,05/	0,07	0,2/ (орг.)	1,0	0,02	соя (бобы, масло)—0,02
179.	диклофоп-метил метил (RS)-2-[4-(2,4- дихлорфенокси)фенокси] пропанонат	51338- 27-3	0,02/	нн	0,1/ (орг.)	0,5	нн	свекла сахарная—0,01; соя (бобы)—0,05; соя (масло) —0,02*
180.	дигофол 2,2,2-трихлор-1,1-бис(4- хлорфенил)этанол	115-32- 2	0,002/	1,0/ (тр.)	0,01/ (с-т.)	нн	0,001/ (с-с.)	перец—1,0*; томаты—0,1*; огурцы—0,5*; плодовые семечковые—0,1*; плодовые косточковые—0,1*; виноград—5,0*; баклажаны—0,1*; тыква обыкновенная—1,0*; цитрусовые—0,1*; хмель сухой—50,0; ягоды—0,05; хлопчатник (масло)— 0,5*; зернобобовые—2,0***; бачевые—0,2*; перец Чили (сушеный)—10,0***; чернушник—3,0***; хлопчатник (семена)—0,1***; грецкие орехи, орех- пекан—0,01***; молоко—0,1***; яйца—0,05***; мясо (КРС)—3,0***; субпродукты (КРС)—1,0***; мясо домашней птицы—0,1***; субпродукты домашней птицы—0,05***; чай (зеленый и черный ферментированный и высушенный)—20,0***
181.	диметаклор 2-хлор-N-(2- метокснэтил)ацето-2',6'- ксилидид	50563- 36-5	0,02/	0,07	0,01/ (орг.)	0,7	0,02	рапс (зерно, масло)—0,02*
182.	диметенамид-Р (S)-2-хлор-N-(2,4- диметил-3-пенил)-N-(2- метоксн-1- метилэтил)ацетамид	163515 -14-8	0,07	0,1	0,1/ (орг.)	0,5/	0,008/ (мр.) 0,004/ (с-с.)	соя (бобы)—0,02; соя (масло)—0,02; кукуруза (зерно, масло)—0,02; свекла сахарная, столовая—0,02; фасоль (бобы сухие)—0,02***; подсолнечник (семена, масло)—0,04; картофель, чеснок, лук-репка, лук-шалот, сорго, сладкая кукуруза (отварная в початках), сладкий картофель, арахис, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко, мясо и субпродукты домашней птицы— 0,01***
183.	диметипин 5,6-диметил-2,3-дигидро- 1,4-дипин 1,1,4,4- тетраоксид	55290- 64-7	0,02	0,1	0,0002/ (общ.)	0,5/	0,003	подсолнечник (семена)—1,0*; подсолнечник (масло)—0,05*; картофель—0,05*; рапс (зерно)— 0,2***; хлопчатник (семена)—1,0***; хлопчатник (масло)—0,1***; мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо домашней птицы, субпродукты, яйца, молоко—0,01***
184.	диметилового эфира дегидроаспарагиновой кислоты калиевая соль		0,011/	нн	0,0003/	1,2	0,02	нн
185.	диметонат	60-51-5	0,002/	0,1	0,003/ (с-т.)	0,5/	0,0003/ (с-с.)	артишок—0,05***; старжа—0,05***; зерно хлебных злаков—0,05; капуста (все виды)—0,2;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2- диметоксифторфенилтио- N-метилацетамид							субпродукты КРС—0,05***; сельдерей—0,5***; плодовые косточковые—2,0; плодовые семячковые—0,02; цитрусовые—5,0; яйца—0,05***; салат—0,3***; жир КРС, кроме молочного—1,0***; манго—1,0***; мясо КРС, коз, лошадей, свиней и овец—0,05***; молоко КРС, коз, овец—0,05***; оливки—0,5***; зернобобовые—1,0; перец Чили—3,0***; перец сладкий, включая гвоздичный—0,5***; картофель—0,05; жир домашней птицы—0,05***; мясо домашней птицы—0,05***; субпродукты кур—0,05***; субпродукты, овечьи—0,05***; свекла (столовая, сахарная)—0,05; маслины, грибы, рис, баклажаны, огурцы, томаты, табак, хмель сухой, ягоды, просо, виноград, подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло), соя (бобы, масло)—0,02; рапс (зерно, масло)—0,05; горчица (семена, масло)—0,05; горох—1,0
186.	диметоморф (EZ)-4-[3-(4-хлорфенил)-3-(3,4- диметоксифенил)акрилон- ил]морфолин	110488-70-5	0,1/	0,04	0,1/ (общ.)	0,1/	0,1	брокколи—1,0***; капуста кочанная—2,0***; валериана овощная—10,0***; виноград—3,0; лук репка—0,15; томаты—1,0; изюм—5,0***; субпродукты млекопитающих—0,01***; яйца—0,01***; плодоносящие овощи (кроме тыквы)—1,0***; тыква—0,5***; огурцы—1,0; хмель (сухой)—80,0***; кольраби—0,02***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,01***; молоко—0,01***; перец Чили (сухой)—5,0***; ананас—0,01***; картофель—0,5; мясо, субпродукты птицы—0,01***; клубника—0,05***; подсолнечник (семена, масло)—0,02; салат—10,0; яблоки—0,01
187.	димоксиспробин (E)-2-метоксимино-N- метил-2-[α-(2,5- ксилилокси)-o- толил]ацетамид	149961-52-4	0,005/	0,1	0,02/ (общ.)	0,5	0,001	подсолнечник (семена, масло), рапс (зерно, масло)—0,05
188.	диниконазол (E)-(RS)-1-(2,4- дихлорфенил)-4,4- диметил-2-(1H-1,2,4- триазол-1-ил)пент-1-ен-3- ол	83657-24-3	0,003/	0,1	0,004/	0,01	0,005/	зерно хлебных злаков—0,05
189.	динитрил шавелевой кислоты (ДШК, цианоген, дишан) оксалонитрил	460-19-5	н/т	н/т	н/т	10,0/	1,0/ (м.р.)	
190.	динитроортокрезол 2-метил-3,5- динитрофенол	497-56-3	0,003	нн	0,006/	0,05/	0,0008	огурцы, картофель, виноград—0,06; шиповник—0,1
191.	динобутон (2-бутан-2-ил-4,6- динитрофенил) пропан-2- ил карбонат	973-21-7	0,001	1,0/ (м.в.)	0,02/ (орг.)	0,2	0,02/ (м.р.) 0,002/ (с.с.)	томаты, огурцы, плодовые семячковые, виноград, свекла сахарная, цитрусовые, хлопчатник (масло), перец, ягоды—0,05; хмель сухой—0,5
192.	динюкап (RS)-2,6-динитро-4- октилфенил кротонат и (RS)-2,4-динитро-6- октилфенил-кротонат	131-72-6	0,008	0,02	0,1	0,2/	0,01	огурцы—1,0; овощи со съедобными плодами, тыквенные—1,0; плодовые семячковые—1,0; виноград—1,0; ягоды (кроме клубники)—0,2; клубника—0,5***; перец—0,2***; персик—0,1***; перец Чили (сушеный)—2,0***; томаты—0,3***
193.	дипропекрин	4147-51-7	0,002/	0,3	1,0	4,0/	0,003	арбуз—0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6-этилсульфанил-2-N,4-N- ди(пропан-2-ил)-1,3,5- триазин-2,4-диамин							
194.	дисульфотон O,O-диэтил S-2- этилтиозинил дитиофосфат	298-04-4	0,003	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков—0,2***; зернобобовые—0,2***; кукуруза (зерно), сладкая кукуруза (отварная в початках), сладкая кукуруза (зерно)—0,02***; свекла сахарная—0,2***; орехи (арахис, орех-лещен) —0,1***; ананас—0,1***; кофе (бобы)—0,2***; хлопок (семена)—0,1*, старжа—0,02***; мясо домашней птицы—0,02***; молоко (КРС, козы, овцы)—0,01***
195.	диталимфос 2- дизетоксифосфинотионил- онидол-1,3-дион	5131-24-8	0,01/	0,15/ (с-т.)	0,03/	2,0/	нн	зерно хлебных злаков, огурцы—0,1; плодовые семенные, виноград—0,5; ягоды—0,02
196.	дипианон 2,3-дициано-1,4-дипи- антрихинон	3347-22-6	0,01/	0,02	0,003/ (общ.)	0,5	0,0001	плодовые косточковые—5,0*; виноград—3,0; цитрусовые—3,0***; ягоды и мелкие фрукты—5,0***; плодовые (семенные)—5,0
197.	дипиокарбаматы		1,0	нн	нн	нн	нн	орехи (миндаль, лещен), арахис, старжа—0,1***; миндаль в шелухе—20,0***; бананы, огурцы, манго, апельсины, томаты—2,0***; зерно хлебных злаков, морковь, сладкий перец, тыква (ранняя), арбуз—1,0***; кочанная капуста, клубника—5,0***; вишня, картофель, тыква—0,2***; салат, смородина (красная, черная, белая), мандарины, перец Чили (сухой)—10,0***; чеснок, лук-порей, кочанный салат, дыня (кроме арбуза), лук, лук-батун—0,5***; листовая капуста—15,0***; хмель сухой—30,0***; плодовые косточковые (кроме вишни)—7,0***; сладкая кукуруза—0,1***; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко, яйца—0,05***; субпродукты млекопитающих, мясо птицы, субпродукты птицы—0,1***
198.	диурон 3-(3,4-дихлорфенил)-1,1- диметилмочевина	330-54-1	0,025/	0,5/ (тр.)	0,2/ (общ.)	3,0/	нн	все пищевые продукты—0,02
199.	дифенамид N,N-диметил-2,2- дифенилацетамид	957-51-7	0,001/	0,25	0,002/ (с-т.)	нн	нн	томаты, перец—0,1; табак—0,15
200.	дифениламин дифениламин	122-39-4	0,08	нн	нн	нн	нн	яблоки—10,0***; груши—5,0***; яблочный сок—0,5***; мясо, почки (КРС)—0,01***; печень (КРС)—0,05***; молоко, молочный жир—0,01***;
201.	дифеноконазол 3-хлор-4- [(2RS,4RS,2RS,4SR)-4- метил-2-(1H-1,2,4- триазол-1-илметил)-1,3- диоксалан-2-ил]фенил-4- хлорфенил эфир	119446-68-3	0,01/	0,1	0,001/ (с-т.)	1,0/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с-с.) (а)	плодовые семенные—1,0; свекла сахарная, столовая—0,2; зерно хлебных злаков—0,08; плодовые косточковые (кроме нектаринов, персиков)—0,2; нектарины, персики—0,5; томаты—0,6; морковь—0,3; картофель—0,02; сельдерей—5,0***; виноград—0,5; старжа—0,03***; бананы—0,5***; цитрусовые—0,6***; рис—1,0; капуста (все виды, кроме белокачанной)—0,5***; капуста белокачанная—0,3; субпродукты млекопитающих, папайя—0,2***; манго—0,07***; яйца, мясо птицы и ее субпродукты—0,01***; чеснок—0,02***; лук-порей—0,3***; салат кочанный и листовой, оливки—2,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,05***; молоко—0,005***; соя (бобы, масло)—0,02; подсолнечник (семена, масло)—0,02; горох, нут—0,1; рапс (зерно, масло)—0,05; кукуруза (зерно, масло)—0,01; огурцы—0,2; лен масличный—0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
202.	дифлоридазин (флуфензин) 3-(2-хлорфенил)-6-(2,6-дифторфенил)-1,2,4,5-тетразин	162320-67-4	0,02/	0,07	0,002/	0,4	0,001	плодовые семенные—0,05; виноград—0,1; соя (бобы, масло)—0,05; огурцы—0,02
203.	дифлубензурон 1-(4-хлорфенил)-3-(2,6-дифторбензоил)мочевина	35367-38-5	0,02/	0,2	0,01/ (общ.)	3,0/	0,006	плодовые семенные—0,1; грибы (в том числе шампиньоны)—0,3; капуста—1,0; цитрусовые—0,5*, **, мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных)—0,1*, **, яйца, мясо птицы—0,05*, **, молоко—0,02*, **, рис—0,01*, **, смородина (черная)—2,0; виноград—1,0; кукуруза (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло), рапс (семена, масло)—0,01
204.	дифлufenзопир 2-[(E)-1-[4-(3,5-дифторфенил)семикарбазон]этил]никотиновая кислота	109293-97-2	0,26/	0,2	0,5/ (орг., общ.)	1,0	0,002	кукуруза (зерно, масло)—0,1
205.	дифлюфеникан 2',4'-дифтор-2-(α,α -трифтор-м-толилокси)никотиназинил д	83164-33-4	0,2/	0,05	0,03/ (общ.)	0,6	0,001	зерно хлебных злаков—0,05
206.	дилюбутразол 1-(2,4-дихлорфенил)-4,4-диметил-2-(1,2,4-тризол-1-ил)пентан-3-ол	75736-33-3	0,01	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков—0,1*
207.	дилюраль мочевины 1,3-бис(2,2,2-трихлор-1-гидроксиэтил)мочевина	116-52-9	0,02/	нн	нн	5,0/	нн	нн
208.	дилюпроп дилюпроп-П (RS)-2-(2,4-дихлорфенокси)пропановая кислота (2R)-2-(2,4-дихлорфенокси)пропановая кислота	120-36-5 15165-67-0	0,002/	0,1	0,02/ (с-т.)	1,0/	нн	зерно хлебных злаков, мука—0,05
209.	дилюфос 2,2-дилювинил диметил фосфат	62-73-7	0,004/	0,03	0,01/ (с-т.)	0,2/	0,002	зерно хлебных злаков—0,3; пшеничные отруби—10,0; плодовые (семенные, косточковые), цитрусовые, виноград, капуста, ягоды, чай—0,05; крупа, продукты животноводства—0,01*, мука пшеничная—1,0***, пророщенная пшеница—10,0***, мука грубого помола—2,0***
210.	дилюфлуанид N-дилюфторметилилю- N,N'-диметил-N-фенилсульфамид	1085-98-9	0,3/	0,2	0,025/ (орг.)	1,0/	1,0/	плодовые семенные—5,0; смородина (черная, красная, белая), малина—15,0; клубника—10,0; крыжовник—7,0; виноград—15,0; огурцы—5,0***, салат-латук—10,0***, лук-репка—0,1***, картофель—0,1***, томаты—2,0***, персики—5,0***, перец—2,0***, перец Чили (сухой)—20,0***
211.	дилюпропен + дилюпропан (E)-1,3-дилюпроп-1-ен	(542-75-6,	нн	нн	0,4/ (с-т.)	нн	нн	нн

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1,2-дихлорпропан	10061-02-6)+(78-87-5)						
212.	дициандиамид (метаболит и полупродукт синтеза гранстара) 2-цианогванидин	461-58-5	нн	нн	нн	/5,0	/0,006	нн
213.	додин 1-додецилгуанидиниум ацетат	2439-10-3	0,1/	/5,5	0,08/ (общ.)	/0,1	/0,002	плодовые семячковые и косточковые—5,0
214.	дорамектин (1R,2R,3S,4S,6S,8R,10E,12S,13S,14E,16E,20R,21R,24S)-2-циклогексил-21',24'-дигидрокси-12'-[(2R,4S,5S,6S)-5-[(2S,4S,5S,6S)-5-гидрокси-4-метокси-6-метилоксан-2-ил]окси-4-метокси-6-метилоксан-2-ил]окси-3,11',13',22'-тетраметилспиро[2,3-дигидропиран-6,6'-3,7,19-триоксатетрацикло[15.6.1.1 ^{48,0,32}]]пентакоса-10,14,16,22-тетраен]-2'-он	117704-25-3	0,001/	нн	нн	нн	нн	для крупного рогатого скота: мясо—0,01; жир—0,15; печень—0,1; почки—0,03; для овец и свиней: мясо—0,01; жир—0,1; печень—0,05; почки—0,03
215.	Жирные кислоты C ₁₆ -C ₂₄ и C ₁₈ ненасыщенные, метиловые эфиры				0,7/ (орг.)	/4,0	/0,07	
216.	зоксамид (RS)-3,5-дихлор-N-(3-хлор-1-этил-1-метил-2-оксопропил)-р-толуамид)	156052-68-5	0,5/	/5,5	0,003/ (общ.)	/1,0	/0,002	изюм (все виды)—15,0***; овощи со съедобными плодами, тыквенные—2,0***; виноград—5,0; картофель—0,02; томаты—2,0***
217.	ивермектин (1R,4S,5S,6R,6R,8R,10E,12S,13S,14E,16E,20R,21R,24S)-6-[(2S)-бутан-2-ил]-21,24-дигидрокси-12'-[(2R,4S,5S,6S)-5-[(2S,4S,5S,6S)-5-гидрокси-4-метокси-6-метилоксан-2-ил]окси-4-метокси-6-метилоксан-2-ил]окси-5,11,13,22'-тетраметилспиро[3,7,19-триоксатетрацикло[15.6.1.1 ^{48,0,32}]]пентакоса-10,14,16,22-тетраен-6,2'-оксан]-2'-он	71827-03-7 70288-86-7	0,001/	нн	/0,002 (с-т.)	/0,08	/0,001	для крупного рогатого скота: жир—0,04; печень—0,1; мясо—нн; для овец и свиней: жир—0,02; печень—0,015; мясо—нн; мясо и субпродукты птицы—0,001
218.	изобутена дихлориды (смесь)		нн	нн	0,4/ (с-т.)	нн	0,009/	нн
219.	изоксадифен-этил этил 4,5-дигидро-5,5-дифенил-1,2-оксазол-3-карбоксилат	163520-33-0	0,03/	/0,4	0,06/ (общ.)	/0,7	/0,02	кукуруза (зерно, масло)—0,2
220.	изоксафлютол	141112-29-0	0,002/	/0,1	0,02/ (общ.)	0,2/ (а)	0,01/ (м.р.)	кукуруза (зерно)—0,05; кукурузное масло—0,1; нут—0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5-циклопропил-1,2-оксазол-4-ил)(α, α, α -трифтор-2-метил-этил)метанол						0,003/ (с.с.)	
221.	изопиразам смесь син-изомеров 3-(дифторметил)-1-метил-N-[(1RS,4SR,9RS)-1,2,3,4-тетрагидро-9-изопропил-1,4-метаноафтаден-5-ил]пирозол-4-карбоксамид и анти-изомеров 3-(дифторметил)-1-метил-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-тетрагидро-9-изопропил-1,4-метаноафтаден-5-ил]пирозол-4-карбоксамид	881685-58-1	0,06/	/0,07	0,004/ (орг.)	/0,9	/0,002	бананы—0,06; плодовые семечковые—0,7; зерно хлебных злаков—0,02; огурец—0,4**
222.	изопропалин 2,6-динитро-4-пропан-2-ил-N,N-дипропиламин	33820-53-0	/0,001	нн	нн	/1,0	/1,0	табак—1,0*
223.	изопропилфенадин		нг	нг	0,0003/ (общ.) контроль по изоиндану	0,01/ контроль по изоиндану	/0,0002 контроль по изоиндану	нг
224.	изопропиотан диизопропил 1,3-дипиотан-2-илиденмалонат	50512-35-1	0,1/	/2,0	0,02/ (с.т.)	/0,5	/0,009	рис—1,5
225.	изопротурон 3-(4-изопропилфенил)-1,1-диметилмочевина	34123-59-6	0,015/	/0,05	0,1/ (общ.)	/0,8	/0,004	зерно хлебных злаков—0,01; зернобобовая смесь—0,01*
226.	изофенфос пропан-2-ил 2-[этоксипропан-2-иламино)фосфинотионил]оксibenzoат	25311-71-1	0,001/	нн	0,01/(общ.)	/0,07	/0,004	нн
227.	имзакин 2-[(RS)-4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазол-2-ил]инолин-3-карбоновая кислота	81335-37-7	0,25/	/0,3	/0,1 (общ.)	/1,0	/0,05	соя (бобы, масло)—0,1*
228.	имзапалит (RS)-1-(β -алилокси-2,4-дихлорфенил)имидазол	35554-44-0	0,03/	/0,2	0,02/ (общ.)	0,3/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.с.)	бананы—2,0***; цитрусовые—5,0***; огурцы (включая корнишоны)—0,5***; дыня—2,0***; хурма японская—2,0***; плодовые (семечковые)—5,0***; ягоды малина (красная, черная), клубника и др.—2,0***; зерно хлебных злаков (пшеница и др.)—0,1; соя (бобы)—0,02; соя (масло)—0,04; подсолнечник (семена)—0,02; подсолнечник (масло)—0,04; рапс (зерно)—0,02; рапс (масло)—0,04; кукуруза (зерно, масло)—0,3; просо—0,4; горох, нут—0,1; картофель—5,0
229.	имзаметабенз 2-[4,5-дигидро-4-метил-4-(1-метилэтил)-5-оксо-1H-	100728-84-5	0,025/	/0,3	/0,4	/0,1	/0,02	зерно хлебных злаков—0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	имидазол-2-ил]-4(или 5)-метилбензоат							
230.	имидазокс 2-[(RS)-4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил]-5-метоксиметилникотиновая кислота	114311-32-9	0,25/	0,1	0,004/ (орг., общ.)	1,0/ (а)	0,02/ (с-с.) 0,05/ (м.р.) (а)	соя (бобы, масло), горох, нут—0,05; рапс (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло)—0,1
231.	имзапир 2-[(RS)-4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил]-5-метилникотиновая кислота	81334-34-1	0,25/	0,05/ (тр., общ.)	0,1/	2,0/ (а)	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с-с.) (а)	ягоды дикорастущие—2,0; грибы дикорастущие—4,0; подсолнечник (семена, масло)—0,1; рапс (зерно, масло)—0,1
232.	имазетапир 5-этил-2[(RS)-4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил]никотиновая кислота	81335-77-5	0,2/	0,9	0,01/ (общ.)	2,0/ (а)	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с-с.) (а)	соя (бобы, масло), горох, подсолнечник (семена, масло)—0,5
233.	имидактоприд (E)-1-(6-хлор-3-пиридилметил)-N-нипроимидазолидин-2-илиденамин	138261-41-3	0,06/	0,5/ (тр.)	0,03/ (орг., общ.)	0,5/ (а)	0,03/ (м.р.) 0,01/ (с-с.) (а)	миндаль (в шелухе)—5,0***; плодовые семячковые (кроме груш)—0,5; груша—1,0; яблочный жмых, сухой—5,0***; плодовые косточковые (абрикос, вишня, нектарин, персик)—0,5; слива (включая чернослив)—0,2***; баганы—0,05***; фасоль—2,0***; ягоды (земляника, смородина, клубника и другие ягоды, кроме винограда)—3,0; другие мелкие фрукты—3,0; капуста (все виды)—0,5; зерно хлебных злаков—0,1; цитрусовые—1,0***; цитрусовые (сухая мякоть)—10,0***; кофе (бобы)—1,0***; огурцы—1,0; субпродукты млекопитающих—0,3***; баклажаны—0,5***; яйца—0,02***; виноград—1,0; хмель, сухой—10,0*; лук (порей, перо, репка)—0,2; салат кочанный—2,0***; манго—0,2***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,1***; дыня—0,2***; молоко—0,1***; арахис—1,0***; горох (сухой-шелушенный, сладкий, молодые стручки и незрелые семена)—2,0; орех (пекан)—0,05***; перец—1,0***; перец Чили (сухой)—10,0***; гранат—1,0***; мясо домашней птицы—0,02***; субпродукты домашней птицы—0,05***; рапс (зерно, масло), лен масличный (семена, масло)—0,1; соя (бобы, масло)—3,0; овощи со съедобными корнями и клубнями—0,5***; кабачок летний—1,0*; подсолнечник, семена—0,4; подсолнечник (масло)—0,2; кукуруза сахарная столовая (отварная в початках)—0,02***; томаты—0,5; арбуз—0,2***; пшеничные отруби, не переработанные—0,3*; пшеничная мука—0,03***; морковь, свекла столовая, сахарная, картофель—0,5; кукуруза (зерно, масло)—0,1; чай—50,0**
234.	индизифтам N ² -(1(R,2S)-2,3-дигидро-2,6-диметил-1H-инден-1-ил)-6-[(1(RS)-1-фторэтил)-1,3,5-триазин-2,4-диамин]	950782-86-2	0,02/			0,8	0,01	
235.	индоксакарб метил(S)-7-хлор-2,3,4,5-тетрагидро-2-[метоксикарбонил(4-трифторметоксифенил)]ка	173584-44-6	0,01/	0,9	0,015/ (общ.)	0,3	0,001	плодовые семячковые (кроме груш)—0,5; брокколи—0,2***; кочанная капуста—3,0; цветная капуста—0,2***; клубника—1,0***; изюм—5,0***; субпродукты млекопитающих, пищевые—0,05***; баклажаны—0,5***; яйца—0,02***; тыква—0,5***; виноград—2,0; салат кочанный—7,0***; салат

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рбамонил]индено[1,2- е][1,3,4]оксадиазин-4а- карбоксилат							листовой—15,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—2,0***; молочный жир—2,0***; молоко—0,1***; мят лимонная—15,0***; земляной орех—0,02***; груша—0,2*, перец—0,3***; картофель—0,02***; мясо, субпродукты птицы—0,01***; чернослив—3,0***; бобы соя, сухие—0,5***; томаты, огурцы, соя (бобы, масло)—0,5; рапс (зерно, масло)—0,05; лук—2,0; подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло)—0,02; сахарная свекла—0,05
236.	иодфенфос (2,5-дихлор-4- иодфеноксид)-диметоксид- сульфанилден-λ ⁵ - фосфан	18181- 70-9	0,004/	0,5/ (тр.)	0,01/ (с-т.)	0,5/ (А)	нн	капуста, крыжовник, виноград—0,5; ягоды—0,01
237.	иоксинил 4-гидроксид-3,5- иодобензонитрил	1689- 83-4	0,001/	1,02	0,01/ (с-т.)	0,1	0,001	чеснок, лук—0,1
238.	ипконизол (1RS,2SR,5RS;1RS,2SR,5 SR)-2-(4-хлорбензил)-5- изопропил-1-(1H-1,2,4- триазол-1- илметил)циклопентанол	125225 -28-7	0,015/	0,07	0,002/ (общ, орг.)	0,4	0,01	зерно хлебных злаков—0,02; соя (бобы, масло)—0,01; подсолнечник (семена, масло)—0,01; кукуруза (зерно, масло)—0,01
239.	ипробенфос S-бензил O,O- диизопропилтиофосфат	26087- 47-8	нн	0,03/ (м-в.)	0,003/ (орг.)	0,3/ (А)	0,01	нн
240.	ипроваликарб изопропил [(1S)-2-метил- 1-[(RS)-1-р- толилэтил]карбамонил]пр- опил]карбамаг	140923 -17-7	0,015/	0,04				картофель—0,01; виноград—2,0
241.	ипродиюн (3-(3,5-дихлорфенил)-N- изопропил-2,4- диоксонимидазолин-1- карбоксамид	36734- 19-7	0,06/	0,15	0,01/ (с-т.)	1,0	0,001	миндаль—0,2***; ячмень—2,0***; зернобобовые—2,0***; ягоды (черника, клубника, малина красная, черная)—15,0**, капуста (все виды)—5,0**; морковь—0,5; плодовые косточковые—10,0***; плодовые семечковые—5,0***; огурцы—2,0; виноград—10,0; киноа—5,0***; салат (кочанный и листовой)—10,0**; лук-репка—0,2***; свекла сахарная—0,1***; томаты—5,0; цикорий листовой—1,0***; рапс (зерно)—0,5***; рис отшелушенный—10,0***; подсолнечник (семена)—0,5, подсолнечник (масло)—0,02, картофель—0,05
242.	исавофос ((5-хлор-1-пропан-2-ил- 1,2,4-триазол-3-ил)окси- дизетокси-сульфанилден- λ ⁵ -фосфан)	42509- 80-8	0,001/	0,03/(м- в, тр.)	0,001/ (орг.)	0,1/	0,08	томаты, огурцы, ягоды—0,2
243.	иод иод	7553- 56-2	0,02/	нн	0,125/ (с-т.)	1,0/	0,03/ (с-с.)	огурцы, томаты, картофель, яблоки, виноград—0,1
244.	иодсульфурон-метил натрия натрия [[5-иодо-2- (метоксикарбонил)фенил] сульфонил]карбамонил(4- метоксид-6-метил-1,3,5- триазин-2-ил)азанид	144550 -36-7	0,03/	нн	0,001/ (орг, общ.)	2,0/ (а)	0,09/ (мр.) 0,007/ (с-с.)	зерно хлебных злаков—0,1; кукуруза (зерно, масло)—0,2; сахарная свекла—0,01
245.	кадусафос	95465- 99-9	0,0005	нн	нн	нн	нн	бананы—0,01***; картофель—0,02***

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	S,S-ди-о-сек-бутил-О-этил тиофосфат							
246.	калия винилнокс- этилдифиокарбамат		0,0005/	нн	0,002/ (с-т.)	нн	нн	огурцы—0,1
247.	Каптан N- (трихлорметилпипто)дихлор- экс-4-ен-1,2- дикарбоксимид	133-06- 2	0,1/	/1,0	0,2/ (орг.)	0,3/	/0,003	миндаль—0,3***; черника, брусника, малина, клубника—20,0***; плодовые косточковые— 25,0***; огурцы—3,0***; изюм (все виды)— 50,0***; виноград—25,0*; дыня—10,0***; плодовые семечковые—3,0; картофель—0,05***; томаты—5,0***; яблочный сок—0,01; виноградный сок—0,05
248.	карбарил 1-нафтил метилкарбамат	63-25-2	0,01/	0,05/ (м-вз.)	0,02/ (с-т.)	1,0/	0,002/	миндаль в шелухе—50,0***; спаржа—15,0***; цитрусовые—0,05; свекла, кукуруза (масло не рафинированное), кукуруза (сладкая в початках)— 0,1***; морковь, перец Чили—0,5***; клюква, перец сладкий (включая стручковый), томат— 5,0***; баклажаны, орехи древесные, репа—1,0***; батат—0,02***; рис: шлифованный—1,0***, в шелухе—50,0***, необработанный—170,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко—0,05; молочные продукты—0,02; почки млекопитающих—3,0***; печень млекопитающих —1,0***; оливковое масло (рафинированное)— 25,0***; оливки—30,0***; перец Чили (сухой)— 2,0*; сорго, томатная паста—10,0***; соя (бобы)— 0,3***; соя (масло не рафинированное), подсолнечник (семена)—0,2***; подсолнечник (масло не рафинированное)—0,05***; томатный сок —3,0***; зерно хлебных злаков (пшеница), отруби не переработанные (пшеница)—2,0***; пшеничная мука—0,2***; пророщенная пшеница—1,0***; хлопчатник (масло)—0,0125; кукуруза (зерно)—0,02; плодовые семечковые, картофель—0,05
249.	карбендазим метил бензилдизол-2- илкарбамат	10605- 21-7	/0,03	/0,1	0,1/	0,1/	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с-с.)	свекла сахарная, рапс (зерно)—0,1; рапс (масло)— 0,05; зерно хлебных злаков—0,5; ягоды (кроме винограда)—1,0; мелкие фрукты—1,0; плодовые семечковые—0,2; виноград—3,0; огурцы, включая корнишоны—0,05*; плодовые косточковые (кроме вишни), перец Чили, рис шелушенный—2,0***; спаржа, бананы, морковь—0,2***; зернобобовые, брюссельская капуста, слива (включая чернослив), тыква обыкновенная, томаты—0,5***; апельсины (включая гибриды)—1,0***; мясо КРС и птицы, куриный жир, субпродукты млекопитающих, яйца, молоко—0,05***; вишня—10,0***; кофе-бобы, арахис, древесные орехи—0,1***; салат кочанный, манго, ананас—5,0***; перец Чили (сухой)— 20,0***; соя (бобы, масло)—0,05; подсолнечник (семена, масло)—0,05
250.	карбоксин 5,6-дигидро-2-метил-1,4- оксап-ин-3- карбоксанилид	5234- 68-4	0,01/	/0,05	0,02/ (с-т.)	1,0/	/0,015	кукуруза (зерно, масло), просо, зерно хлебных злаков, картофель—0,2
251.	карбосульфат 2,3-дигидро-2,2- диметилбензофуран-7-ил (дибутилминометил)метил карбамат	55285- 14-8	0,01/	0,01/ (кон- троль по карбофу- рану)	0,02/ (с-т.) (контроль по карбофура- ну)	/0,2	/0,01	картофель—0,25; свекла сахарная—0,3; кукуруза— 0,05; цитрусовые, включая сушеную мякоть— 0,1***; хлопчатник (семена)—0,05***; мясо млекопитающих (кроме морских), субпродукты млекопитающих, мясо, яйца и субпродукты птицы —0,05*** (контроль по карбосульфату и его метаболитам)
252.	карбофуран	1563- 66-2	0,002/	0,01/ (м-в.)	0,02/ (с-т.)	0,05/	/0,001	свекла сахарная—0,2; рапс (зерно, масло)—0,1; горчица (семена, масло)—0,05; хмель сухой—5,0*; бананы—0,1***; цитрусовые—0,5***; мякоть цитрусовых (сухая)—2,0***; кукуруза—0,05*; кофе

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2,3-дигидро-2,2-диметилбензофуран-7-ил метилкарбамат							бобы—1,0***; сахарный тростник, хлопчатник (семена), сорго—0,1***; подсолнечник (семена)—0,1***; рис шелушенный—0,1***; мясо, жир и субпродукты КРС, коз, лошадей, свиней, овец—0,05***
253.	карфентразон-этил этил (RS)-2-хлор-3-[2-хлор-5-(4-(диформетил)-4,5-дигидро-3-метил-5-оксо-1H-1,2,4-триазол-1-ил)-4-фторфенил]пропионат	128639-02-1	0,03/	0,06	0,1/ (общ.)	0,4	0,01	зерно хлебных злаков, рапс (зерно, масло), подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло)—0,02; картофель—0,01
254.	квизалофол-П-тефурил (RS)-тетрагидрофурурил-(R)-2-[4-(6-хлорквиноксалин-2-илокси)феноксипропионат	119738-06-6	0,004/	0,1	0,002/ (общ.)	0,5	0,005	картофель, морковь, томаты, капуста, подсолнечник (семена), соя (бобы), свекла сахарная, столовая—0,04; лук, подсолнечник (масло), соя (масло)—0,06; рапс (зерно, масло)—0,02; горох, нут—0,4
255.	квинмерак 7-хлор-3-метилхинолин-8-карбоновая кислота	90717-03-6	0,08/	0,2	0,004/ (общ.)	0,8	0,02	рапс (зерно, масло)—0,1; сахарная свекла—0,5
256.	квинкlorак 3,7-дихлорхинолин-8-карбоновая кислота	84087-01-4	0,35/	0,2	0,03/ (общ.)	0,1	0,02	рис—0,05
257.	квиноксифен 5,7-дихлор-4-хинолил 4-фторфенил эфир	124495-18-7	0,2		нн	нн	нн	ячмень, пшеница—0,01***; вишня—0,4***; клубника, черная смородина, хмель сухой, перец—1,0***; виноград—2,0***; салат кочанный—8,0***; салат листовой—20,0***; дыня—0,1***; перец Чили (сухой)—10,0***; свекла сахарная—0,03***; субпродукты млекопитающих и птицы, молоко, яйца—0,01*; мясо млекопитающих (кроме морских животных), молочный жир—0,2***; мясо птицы—0,02***
258.	квинтозен пентахлорнитробензол	82-68-8	0,01		нн	нн	нн	ячмень, хлопчатник (семена), кукуруза, свекла сахарная—0,01***; брокколи, перец сладкий (включая гвоздичный)—0,05***; томаты, зернобобовые—3,0***; капуста кочанная, перец Чили (сухой)—0,1***; арахис—0,5***; мясо, субпродукты кур, яйца—0,03***
259.	клетодим (SRS)-2-[(1EZ)-1-(2E)-3-хлораллилоксиимино]пропил-5-[(2RS)-2-(этилтио)пропил]-3-гидроксициклогекс-2-ен-1-он	99129-21-2	0,01/	0,1	0,002/ (общ.)	0,7	0,005	зернобобовые сухие—10,0***; хлопковое масло пищевое—0,5***; субпродукты пищевые—0,2***; яйца—0,05***; свекла сахарная—0,1; чеснок—0,5***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,2***; молоко—0,05***; лук-репка—0,5; орех земляной—5,0***; картофель—0,5; мясо, субпродукты птицы—0,2***; рапс (зерно, масло—очищенное и не очищенное)—0,5; соя (бобы)—0,1; соевое масло пищевое—0,5; подсолнечник (семена)—0,5; масло подсолнечное, не очищенное—0,1; горох, нут—2,0; лен (семена, масло)—0,1; томаты—1,0; морковь, свекла столовая—0,1; капуста—0,5; гречиха—0,1
260.	клефоксидим (SRS)-2-[(EZ)-1-(2RS)-2-(4-хлорфеноксипропоксиимино)бутил]-3-гидрокси-5-[(3RS)-пиан-3-ил]циклогекс-2-ен-1-он	139001-49-3	0,01/	0,1	0,004/ (общ.)	1,0	0,01	рис—0,05*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
261.	клодинафоп-пропарин проп-2-инил (R)-2-[4-(5-хлор-3-фторпиридин-2-илокси)фенокси]пропионат	105512-06-9	0,002/	0,2	0,01/ (общ.)	0,5/ (а)	0,02/ (м.р.) 0,002/ (с-с)	зерно хлебных злаков—0,05
262.	клозантел (N-[5-хлор-4-[(4-хлорфенил)цианометил]-2-метилфенил]-2-гидроксипропан-3-ил)-2-дифенилметанамид	57808-65-8	0,03/	нн	нн	нн	нн	для крупного рогатого скота: жир, почки—3,0; печень, мясо—1,0; для свиней: жир—2,0; мясо, печень—1,5; почки—5,0
263.	клоквиносет-мексил (5-хлорхинолин-8-илокси)уксусная кислота	88349-88-6				0,8		
264.	клоквиносет-мексил 1-метилгексил (5-хлорхинолин-8-илокси)ацетат	99607-70-2	0,04/	0,07	0,001/ (орг.)	1,0/ (а)	0,02/ (м.р.) 0,006/ (с-с)	зерно хлебных злаков—0,1
265.	кломазон 2-(2-хлорбензил)-4,4-диметил-1,2-оксазолидин-3-он	81777-89-1	0,04/	0,04	0,02/ (общ.)	0,5/ (а)	0,02	соя (бобы, масло)—0,01; рис—0,2*; кукуруза (зерно), морковь, свекла сахарная, рапс (зерно, масло)—0,1; горох—0,01; картофель—0,1
266.	клопиралид 3,6-дихлорпиридин-2-карбоновая кислота	1702-17-6	0,15/	0,1	0,04/	2,0/	0,01	зерно хлебных злаков—0,2; капуста—1,0; кукуруза (зерно)—2,0; мясо и мясопродукты—0,3; молоко и молочные продукты, дикорастущие грибы и ягоды—0,004; кукуруза (масло), свекла сахарная, рапс (зерно, масло)—0,5; лен масличный (семена, масло)—1,0; лук—0,01*; горчица (семена, масло)—0,5
267.	клопиралид 2-этилгексилэтер		нн	нн	нн	2,0	0,006	нн
268.	клопанидин (E)-1-(2-хлор-1,3-пиазол-5-илметил)-3-метил-2-нитрогуанидин	210880-92-5	0,1/	0,1	0,5/ (общ., орг.)	1,0/ (а)	0,02/ (м.р.) 0,007/ (с-с)	картофель, томаты—0,05; рапс (зерно)—0,04; рапс (масло), сахарная свекла, огурцы—0,1; морковь—0,06; зерно хлебных злаков—0,2; семена масличных культур (кроме рапса)—0,02; артишок, кофе-бобы, овощи со съедобными плодами (кроме тыквенных)—0,05***; сельдерей—0,04***; ягоды и другие мелкие фрукты, цитрусовые—0,07***; капуста (все виды)—0,2; чернослав—0,2***; какао-бобы, тыквенные, бобовые—0,02***; листовые овощи—2,0***; папайя, персик, ананас—0,01***; перец чили (сухой)—0,5***; плодовые косточковые (в том числе вишни)—0,2; плодовые семечковые—0,4; чай (зеленый, черный)—0,7***; кукуруза (масло), соя (масло), подсолнечник (семена, масло)—0,02; бананы—0,02*; виноград—0,7; черная смородина—0,07
269.	клофентезин 3,6-бис(2-хлорфенил)-1,2,4,5-тетразин	74115-24-5	0,02/	0,07	0,01/ (с-т., общ.)	1,0/	0,02	виноград—2,0; цитрусовые—0,5***; плодовые семечковые—0,5; картофель—0,05; миндаль неочищенный—5,0***; огурцы, томаты, древесные орехи, плодовые косточковые—0,5***; смородина черная, красная, белая—0,2***; сушеный виноград (изюм), клубника—2,0***; субпродукты млекопитающих, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко, мясо птицы и ее субпродукты—0,05***; дыни—0,1***
270.	комплекс полноксидов		нн	нн	нн	2,8	0,04	нн
271.	крезоксим-метил метил (2E)-2-метоксиимино-2-[2-(2-	143390-89-0	0,4/	0,1	0,01/ (общ.)	0,5/ (а)	0,02	ямень—0,1***; огурцы—0,5; изюм, сушеный—2,0***; субпродукты млекопитающих, пищевые—0,05***; грейпфрут—0,5***; виноград—1,0; жир млекопитающих, кроме молочного жира—0,05***;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	метилфеноксипропилфенил]ацетат							молоко—0,01***; масло олиивковое—0,7***; олиивки—0,2***; апельсины, выючая гибриды—0,5***; плодовые семечковые—1,0; мясо курицы—0,05***; томаты—0,5; ягоды—1,0*; смородина—1,0***; зерно хлебных злаков—0,1; сахарная свекла—0,05; подсолнечник (семена, масло)—0,1; картофель—0,05
272.	кремния диоксид (аморфный) диоксид кремния	7631-86-9	нг	нг	нг			зерно, бобы (семена), масличные культуры—нг
273.	кродоксифос 1-фенилэтил(Е)-3-диметоксифосфорилуксн бут-2-еноат	7700-17-6	0,005/	нг	0,05/ (с-т)	0,2/	нг	молоко, мясомолочные продукты—0,004; мясо—0,05
274.	кумафос 3-хлор-7-дизетоксифосфиниотилокси-4-метилкумарин	56-72-4	0,0005/	нг	нг	нг	нг	молочные продукты, яйца—0,01; говядина, мясо птицы—0,1; свинина, мясепродукты—0,2
275.	ленил 3-циклогексил-1,5,6,7-тетрагидроциклопентапиримидин-2,4(3Н)-дион	2164-08-1	0,12/	/1,0	0,001/ (с-т)	0,5/	/0,0003	свекла сахарная, столовая—0,1;
276.	лэнган 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан	58-89-9	/0,005	нг	нг	нг	нг	зерно хлебных злаков—0,01***; субпродукты млекопитающих—0,01***; яйца—0,01***; кукуруза (зерно)—0,01***; мясо млекопитающих (кроме морских)—0,1***; молоко—0,01***; мясо птицы—0,05***; субпродукты птицы—0,01***; сорго—0,01***; сладкая кукуруза—0,01***
277.	люфенурон (RS)-1-[2,5-дихлор-4-(1,2,3,3,3-гексафторпропокси)фенил]-3-(2,6-дифторбензоил)мочевина	103055-07-8	0,01/	/0,1	0,005/ (общ.)	0,5/ (а)	0,04/ (м.р.) 0,01/ (с-с)	плодовые (косточковые, семечковые)—0,2; картофель—0,04; томаты—0,5; виноград—0,1; зерно хлебных злаков—0,02; свекла сахарная—0,02
278.	лямбда-цигалотрин смесь (R)-оциано-3-феноксипенил (1S,3S)-3-[(Z)-2-хлор-3,3,3-трифторпропенил]-2,2-диметилциклопропанкарбонилат и (S)-оциано-3-феноксипенил (1R,3R)-3-[(Z)-2-хлор-3,3,3-трифторпропенил]-2,2-диметилциклопропанкарбонилат	91465-08-6	0,002/	/0,05	0,001/ (с-т)	/0,1	/0,001	плодовые косточковые (в том числе вишня)—0,3***; хмель сухой—1,0*; горчица (семена, масло)—0,1; рапс (зерно, масло), соя (бобы, масло)—0,1; кукуруза (зерно, масло), капуста, томаты, горох, зерно хлебных злаков, картофель, морковь—0,01; плодовые семечковые—0,1; свекла сахарная, лук—0,02; виноград—0,15; цитрусовые—0,2***; подсолнечник (семена, масло)—0,1
279.	малатион диэтил (диметоксифосфиниотил)сукцинат	121-75-5	0,3/	2,0/ (тр.)	0,05/ (орг.)	0,05/	0,015/ (м.р.)	плодовые семечковые—0,5; слива—1,0***; бобы сухие—2,0***; бобы, исключая кормовые и соевые—1,0***; черника—10,0***; цитрусовые—7,0*; семена хлопка—20,0***; масло хлопковое, пищевое—13,0***; огурцы—0,2; виноград—5,0*; кукуруза—0,05; кукуруза (масло)—0,1; листовая горчица—2,0***; перец—0,1***; перец Чили, сухой—1,0***; сорго—3,0***; шпинат—3,0***; лук (перо, репка)—5,0; ягоды (клубника, черная, красная, белая смородина, малина, крыжовник)—1,0; кукуруза сахарная, столовая, отварная в початках—0,02***; томаты—0,5; томатный сок—0,01***; зерно хлебных злаков—10,0; пшеничные отруби, не

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								переработанные—25,0***; пшеничная мука—0,2***; свекла сахарная, столовая, капуста, плодовые косточковые, бахчевые, чай—0,5; горох, соя (бобы)—0,3; табак, хмель сухой, грибы, крупа (кроме манной)—1,0; соя (масло)—0,1; арахис—1,0*; хлеб—0,3*; горчица, мак масличный—0,1*; продукты животноводства—0,01; подсолнечник (семена, масло)—0,02; рапс (зерно, масло)—0,1; картофель, морковь—0,05
280.	малениновый гидразид (гидразид малениновый) 1,2-дигидропиридазин-3,6-дион	123-33-1	0,3/	/8,0	0,2/ (общ.)	/1,4	/0,01	чеснок—15,0; лук (репка, шалот)—15,0; картофель—50,0; свекла сахарная, столовая, морковь, томаты, арбузы—8,0; зеленый табак—30,0
281.	мандипропамид (RS)-2-(4-хлорфенил)-N-[(3-метокси-4-(проп-2-инилокси)фенил)-2-(проп-2-инилокси)ацетамид]	374726-62-2	/0,2	/0,2	0,05/ (орг.)	/1,0	/0,01	брокколи—2,0***; капуста кочанная—3,0***; лук репка—0,1; картофель—0,5; лук-перо—7,0***; тыква летняя—0,2***; перец—1,0***; перец Чили (сухой)—10,0***; листовые овощи—25,0***; огурцы—0,2***; томаты—1,0; вишня—20,0***; виноград—2,0; изюм (все виды)—5,0***; дыня—0,5***
282.	манкоцеб марганец этиленбис(дифталокарбамат) (полимерный) комплекс с цинковой солью	8018-01-7	0,03/	/0,1	0,01/ (общ.)	0,5/	0,001/ (м.р.) 0,0003/ (с-с)	картофель, лук, томаты, виноград, огурцы—0,1
283.	масло И-8А индустриальное (вазелиновое)		нг	/100	нг	нг	/1,0	нг
284.	масло нефтяное ингибированное		нг	нг	нг	5,0/	/0,05	нг
285.	меди бис (8-оксихинолят) бис(хинолин-8-ола-О,N)меди(II)	13014-03-4	/0,005	нг	нг	нг	нг	зерно хлебных злаков, картофель, плодовые семечковые, томаты—1,0; свекла сахарная—0,1; виноград—0,5
286.	медьсодержащие: -меди гидроксид copper(II) hydroxide -меди сульфат copper sulfate -меди хлорид copper oxychloride -меди трикаптолактат дихлоридмоно-гидрат (контроль по меди)	20427-59-2 7758-98-7 1332-40-7	0,17/	3,0/	1,0/ (орг.)	0,5/	0,0008/	картофель—2,0; хмель сухой—10,0*; яйца, мясо—2,0; плодовые (семенные и косточковые), томаты, ягоды, виноград, свекла сахарная, огурцы, лук, овощные, бахчевые—5,0; цитрусовые—20,0
287.	меди трикаптолактат дихлоридмоно-гидрат (каптолактатная часть молекулы)		0,06/	нг	0,03/ (с-т.)	2,0/	нг	свекла сахарная—0,5; томаты, лук, морковь, яблоки, виноград—0,15; картофель—1,0
288.	мезосульфурон-метил метил 2-[(4,6-диметоксипиримидин-2-илкарбамил)сульфамил]-α-(метансульфонамидо)-p-толуат	208465-21-8	1,0/	/0,9	0,006/ (общ.)	/1,0	/0,01	зерно хлебных злаков—0,5
289.	мезотрион 2-(4-метил-2-нитробензил)циклогексан-1,3-дион	104206-82-8	0,01/	/0,2	0,1/ (общ.)	1,0/ (а)	/0,001	кукуруза (зерно, масло)—0,1; соя (бобы, масло)—0,05; лен масличный (семена, масло)—0,1
290.	меклопроп	7085-19-0	0,01/	0,4/ (м-в.)	0,06/ (орг.)	1,0/	/0,15	зерно хлебных злаков—0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(RS)-2-(4-хлор-о-толилуксид)пропионовая кислота							
291.	меназон 2-(4-хлор-2-метилфенокси)пропановая кислота	78-57-9	0,06/	нн	0,1/ (с-т.)	1,0/	0,001	плодовые (семячковые и косточковые), овощи, бахчевые, картофель, свекла сахарная, бобовые, табак—1,0
292.	метилват-хлорид 1,1-диметилпиперидиниум хлорид	24307-26-4	0,2/	0,3/	0,1/ (общ.)	0,3	0,01	рапс (зерно, масло)—3,0; зерно хлебных злаков—3,0; подсолнечник (семена, масло)—40,0
293.	метахлор 2-хлор-N-(пиррол-1-илиметил)ацет-2',6'-кислотирид	67129-08-2	0,035/	0,1	0,002/	1,0/	0,02/ (м.р.) 0,002/ (с-с)	капуста—0,02; горчица (семена)—0,02*; горчица (масло), рапс (зерно, масло)—0,1; гречиха—0,01*
294.	метазин [4,6-бис(пропан-2-иламино)-1,3,5-триазин-2-ил]-метилцианамид	67704-68-1	0,001/	0,1	0,002/ (с-т.)	2,0/	0,01/	картофель—0,05*; горох—0,1*
295.	метальдегид 2,4,6,8-тетраметил-1,3,5,7-тетраоксациклооктан	108-62-3	0,02/	1,0	0,001/ (общ.)	0,2/	0,003/	зерно хлебных злаков, плодовые (косточковые и семячковые), овощи (включая картофель), виноград—0,7; цитрусовые (мякоть)—0,2*; ягоды—0,8
296.	метам метилдитиокарбаминная кислота	144-54-7	нн	нн	0,01/ (орг.)	0,1/ (А)	0,1/ (м.р.) 0,001/ (с-с)	нн
297.	метамидрофос O,S-диметил фосфорамидотриат	10265-92-6	0,004	нн	нн	нн	нн	артишок—0,2***; бобы, исключая кормовые бобы и соевые—1,0***; семена хлопка—0,2***; субпродукты млекопитающих—0,01***; яйца—0,01***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,01***; молоко—0,02***; картофель—0,05***; мясо птицы—0,01***; субпродукты птицы—0,01***; соевые бобы, сухие—0,1***; сахарная свекла—0,02***
298.	метамитрон 4-амино-3-метил-6-фенил-1,2,4-триазин-5(4H)-он	41394-05-2	0,025/	0,4	0,3/ (с-т.)	0,5/	0,003	свекла сахарная, столовая—0,03
299.	метамифоп (R)-2-[4-(6-хлор-1,3-бензоксазол-2-илокси)фенокси]-2'-фтор-N-метилпропионамид	256412-89-2	0,02/	0,24	0,015/ (орг.)	0,8	0,01	рис—0,1
300.	метанитрофенилгидразономезоксалевои кислоты диэтиловый эфир		0,05	нн	0,003 (с-т.)	0,3	нн	зерно хлебных злаков—0,1*; огурцы—нн
301.	метафлумезон (EZ)-2'-[2-(4-цианофенил)-1-(α,α-трифтор-м-толил)этилен]-4-(трифторметокси)карбамилгидразид	139968-49-3	0,1	нн	нн	нн	нн	брюссельская капуста—0,8***; китайская капуста—6,0***; субпродукты млекопитающих—0,02***; баклажан—0,6***; салат—7,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,02***; молочный жир—0,02***; молоко—0,01***; перец—0,6***; перец Чили, сухой—6,0***; картофель—0,02***; томаты—0,6***
302.	метидатион 3-диметоксифосфинотионил тиометил-5-метокси-1,3,4-тиадизол-2(3H)-он	950-37-8	0,001	нн	нн	нн	нн	миндаль—0,05***; плодовые семячковые—1,0***; артишок—0,05***; бобы сухие—0,1***; кочанная капуста—0,1***; жир КРС—0,02***; плодовые косточковые—0,2***; хлопчатник, семена—1,0***; хлопковое масло, очищенное—2,0***; огурец—0,05***; субпродукты КРС, свиной, овечий—0,02***; яйца—0,02***; жир козий—0,02***; мясо коз—0,02***; субпродукты пищевые коз—0,02***; цитрусовые—5,0***; виноград—1,0***; хмель сухой—5,0***; кукуруза—0,1***; мясо КРС,

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								свиней, овец—0,02***; молоко—0,001***; оливки—1,0***; лук репка—0,1***; горох сухой—0,1***; свиной жир—0,02***; ананас—0,05***; картофель—0,02***; мясо птиц—0,02***; жир птиц—0,02***; субпродукты птицы, пищевые—0,02***; редис—0,05***; семена рапса—0,1***; жир овец—0,02***; сорго—0,2***; свекла сахарная—0,05***; семена подсолнечника—0,5***; чай, зеленый, черный (высушенный и ферментированный)—0,5***; томаты—0,1***; орех грецкий—0,05***
303.	метилбромид и неорганический бромид (бромид-ион) бромметан, метил бромид	74-83-9	1,0/	нг	0,2/ контроль по неорганическому бромиду	1,0/ контроль по метилбромиду	0,1 контроль по метилбромиду	контроль по неорганическому бромиду: томаты—3,0; огурцы—2,5; салат—2,5*; укроп, сельдерей, петрушка—1,5*; баклажаны, перец—2,0*; зерно хлебных злаков, в том числе непросеянная мука—50,0; фасоль, горох, citrusовые—30,0*; плодовые семячковые и косточковые, виноград, гранат—20,0*; картофель—50,0*. контроль по метилбромиду: зерно хлебных злаков, какао-бобы—5,0** (после 24 ч проветривания), 0,01** (при реализации); сухофрукты—2,0** (после 24 ч проветривания), 0,01** (при реализации); зерновые продукты, в том числе молотые—1,0** (после 24 ч проветривания), 0,01** (при реализации); арахис, древесные орехи—10,0** (после 24 ч проветривания), 0,01** (при реализации)
304.	метилизотиоционат (метилимино(сульфанилден)метан)	556-61-6	0,002/	0,1	нг	нг	0,001	огурцы, томаты—0,05
305.	метилловый эфир рапсового масла (альдовант Меро, КЭ)		нг	нг	0,1/ (общ.)	5,0	2,5	нг
306.	метюкарб 4-метилпиперидин-3-карбонил метилкарбамат	2032-65-7	0,02	нг	нг	нг	нг	артишок—0,05***; зерно хлебных злаков—0,05***; капуста (все виды)—0,1***; орех лещины—0,05***; лук (порей, лук-репка)—0,5***; салат латукный—0,05***; кукуруза—0,05***; дыня—0,2***; горох (сухой, бобы (не зрелые))—0,1***; перец сладкий, включая гвоздичный—2,0***; картофель—0,05***; рапс (семена)—0,05***; клубника—1,0***; свекла сахарная—0,05***; подсолнечник (семена)—0,05***
307.	метконазол (IRS, SRS; IRS, SSR)-5-(4-хлорбензил)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)циклопентанол	125116-23-6	0,005/	0,2	0,006/ (общ.)	0,4	0,01	рапс (зерно, масло)—0,15; зерно хлебных злаков—0,2
308.	метобромурон 3-(4-бромфенил)-1-метокси-1-метилмочевина	3060-89-7	0,025/	0,1	0,2/ (общ.)	1,0	0,002/	картофель—0,1; табак—0,5; соя (бобы, масло)—0,1; подсолнечник (семена, масло)—0,1
309.	метоксиклор 1-метокси-4-[2,2,2-трихлор-1-(4-метоксибензил)этил]бензол	72-43-5	0,1/	1,6	0,02/ (с-т)	1,0	0,01	картофель—0,3
310.	метоксурон 3-(3-хлор-4-метоксибензил)-1,1-диметилмочевина	19937-59-8	0,1/	нг	0,01/ (с-т)	0,5/	0,01	зерно хлебных злаков, овощи (кроме картофеля)—0,1; морковь—0,02
311.	С-метолахлор	87392-12-9	0,1/	0,02	0,02/ (с-т)	0,8/ (а)	0,01/ (м.р.)	бахчевые, огурцы—0,05*; табак, хмель сухой—1,0*; хлопчатник (масло), соя (масло), капуста—0,02;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2-хлор-N-(6-этил-о-толил)-N-(1S)-2-метокси-1-метилэтил-ацетамид						0,002/ (с.-с.)	кукуруза (зерно), соя (бобы), подсолнечник (семена), свекла столовая, рапс (зерно, масло) — 0,1; подсолнечник (масло), свекла сахарная — 0,05; кукуруза (масло) — 0,1; горох, нут (зерно), кориандр (семена), гречиха, сафлор (семена, масло), кабачки, арбуз, тыква — 0,05
312.	метоксифенозид N-трет-бутил-N-(3-метокси-о-толуил)-3,5-ксилогидразид	161050-58-4	0,1	нн	нн	нн	нн	арахис — 0,03***; арахисовое масло пищевое — 0,1***; папайя, виноград — 1,0***; авокадо, цитрусовые, клюква — 0,7***; морковь, бобы сухие — 0,5***; бобы отшелушенные — 0,3***; кукуруза, сладкая кукуруза, початки — 0,02***; бобы (стручки целиком и/или не зрелые зерна), сушеный виноград (все виды изюма) — 2,0***; брокколи — 3,0***; голубика — 4,0***; горох (сухой) — 5,0***; яблочное пюре (сухое), капуста кочанная, хлопок (семена) — 7,0***; сельдерей, салат кочанный — 15,0***; салат листовой, листовая горчица — 30,0***; субпродукты млекопитающих, яйца — 0,01*; жиры млекопитающих (исключая молочный жир), мясо млекопитающих (кроме морских животных) — 0,2***; молоко — 0,05***
313.	метопил S-метил (EZ)-N-(метилкарбамонилокси)пи-оацетамидат	16752-77-5	0,02/	0,1	0,1/ (общ.)	0,1	0,001	плодовые семечковые, виноград — 0,3; бобы (сухие) — 0,05***; цитрусовые — 1,0; мякоть цитрусовых (сухая) — 3,0***; овощи со съедобными плодами (кроме томатов), тыквенные — 0,1***; хлопчатник (семена молотые пищевые) — 0,05***; хлопчатник (масло пищевое) — 0,04***; хлопчатник (семена); салат кочанный и листовой, плодовые косточковые (персики, нектарины) — 0,2***; бобы (исключая широкие бобы и бобы сои), обычные бобы (целые стручки и/или свежие семена) — 1,0***; слива — 1,0***; соевая мука — 20,0***; картофель — 0,02***; сухая мята — 0,5***; горох (стручки и сочные незрелые семена) — 5,0***; овес, перец — 0,7***; перец Чили (сухой) — 10,0***; рапс (зерно), старжа, зерно хлебных злаков, пшеничные проростки — 2,0***; отруби пшеничные, не обработанные — 3,0***; пшеничная мука — 0,03***; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных), мясо, яйца и субпродукты птицы, молоко — 0,02***; лук — 0,2; томаты — 1,0; капуста — 0,03; горох — 1,0; кукуруза (зерно, масло) — 0,02; соя (бобы, масло) — 0,2; морковь — 0,02; подсолнечник (семена, масло) — 0,05; фундук — 0,1
314.	метопрен изопропил (EE)(RS)-11-метокси-3,7,11-триметилдодека-2,4-диеноат	40596-69-8	0,05(S-метопрен); 0,09 (RS-рацемат)	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков — 10,0***; пшеничные отруби, не обработанные — 25,0***; кукурузное масло, (не очищенное) — 200,0***; мясо млекопитающих (кроме морских) — 0,2***; молоко — 0,1***; мясо, яйца и субпродукты птицы, субпродукты млекопитающих — 0,02***
315.	метрафенон 3'-бром-2,3,4,6'-тетраметокси-2,6'-диметилбензофенон	220899-03-6	0,25/	0,9	0,2/ (общ.)	1,3	0,02	зерно хлебных злаков — 0,5; виноград — 5,0; плодовые семечковые, плодовые косточковые, хмель — 0,05***; тыквенные — 0,1***; ягоды — 0,6***; огурцы — 0,15***; томаты, припы, баклажаны — 0,4***; перец — 2,0***
316.	метрибузин 4-амино-6-трет-бутил-3-метилпино-1,2,4-триазин-5(4H)-он	21087-64-9	0,01/	0,2/ (м.-вз.)	0,1/ (общ.)	1,0/ (а)	0,02/ (м.р.) 0,01/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков — 0,1; томаты, картофель — 0,1; соя (бобы, масло), кукуруза (зерно, масло) — 0,1; горох, нут — 0,1; морковь — 0,1; кориандр — 0,1
317.	метсульфурон-метил метил 2-(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-	74223-64-6	0,003/	0,1	0,01/ (общ.)	5,0/	0,02/ (м.р.) 0,005/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, просо — 0,05; лен масличный (семена, масло) — 0,1; подсолнечник (семена, масло) — 0,05; кукуруза (зерно, масло) — 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	илкарбомонсульфамонил) бензоат							
318.	мефеноксам (металаксил, металаксил М) метил N-(метоксиацетил)- N-(2,6-ксилил)-D- аланинат	70630- 17-0	0,08/	0,05/ (тр)	0,001/ (с-т)	0,5/	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с-с)	картофель, свекла сахарная, столовая—0,05; китайская капуста—0,05**; огурцы (включая корнишоны), томаты, капуста (все виды)—0,5; хмель сухой—10,0*; подсолнечник (семена, масло), рапс (зерно, масло), зерно хлебных злаков—0,1; лук-репка—2,0; виноград—2,0; табак—1,0*; шпинат—2,0***; авокадо, какао бобы, тыква, дыня, арбуз, смородина (красная, черная)—0,2***; цитрусовые—5,0***; хлопчатник (семена), горох свежий отшелушенный, соя бобы (сухие)—0,05***; соя (бобы, масло)—0,1; салат кочанный—2,0**; арахис, перец, плодовые семенные—1,0***; перец Чили (сухой)—10,0***; кукуруза (зерно, масло)—0,05; морковь—0,05; горох (нут)—0,05; арбуз—0,2
319.	мефентир-дизетил дизетил (RS)-1-(2,4- дихлорфенил)-5-метил-2- пирролидин-3,5- дикарбоксилат	135590- 91-9	0,1/	0,9	0,01/ (общ., орг.)	1,3	0,02	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно, масло)—0,5; сахарная свекла—0,01
320.	мефентрифлуконазол (2RS)-2-[4-(4- хлорфенокси)-α,α- трифтор-о-толил]-1-(1H- 1,2,4-триазол-1- ил)пропан-2-ол	141778- 2-03-6	0,035	0,04	0,03/ (общ., орг.)	0,8	0,02	зерно хлебных злаков—0,6; плодовые семенные, кукуруза, виноград—0,01
321.	миклобутанил (RS)-2-(4-хлорфенил)-2- (1H-1,2,4-триазол-1- илметил)гексанилтрил	88671- 89-0	0,3	нн	0,05/ (общ.)	0,7	0,003	бананы, хмель сухой, плодовые косточковые—2,0***; виноград—1,0***; смородина черная, плодовые семенные—0,5***; томаты—0,3***; сливы, включая черешков—0,2***; клубника—0,1***; мясо, субпродукты КРС и птицы, яйца, молоко—0,01***
322.	милфеб 3-[2-(4,6-диметил-2- сульфанилдизен-1,3,5- тиадизинан-3-ил)этил]- 4,6-диметил-1,3,5- тиадизинан-2-тион	3773- 49-7	0,01/	нн	нн	нн	нн	растительные пищевые продукты—1,0
323.	молинат S-этилacetан-1- карбоксилат	2212- 67-1	0,01/	0,9	0,07/ (орг.)	0,5/	0,01	рис—0,2
324.	монолинуран 3-(4-хлорфенил-1- метокси-1- метилмочевина	1746- 81-2	0,003/	0,7	0,05/ (общ.)	нн	нн	картофель—0,02; зерно хлебных злаков, зернобобовые—0,2
325.	налед (RS)-(1,2-дибром-2,2- дихлорэтил) диметилфосфат	300-76- 5	0,009	нн	0,02/ (орг.)	0,5/	0,5/	овощи—0,1; мясо—0,3; картофель, яйца, молоко и продукты его переработки—0,2
326.	напроламид (RS)-N,N-дизетил-2-(1- нафтилокси)пропанамид	15299- 99-7	0,1/	0,2	1,0/ (орг.)	1,3	0,02	рапс (зерно, масло)—0,1; подсолнечник (семена)—0,15*; подсолнечник (масло)—0,05*; томаты—0,1; огурцы, кабачки, тыква—0,1*; табак—1,0*
327.	натрий кремнефтористый динатрия гексафторсилкат	16893- 85-9	0,001/	контроль по фактору	контроль по фактору	контроль по фактору	контроль по фактору	мясо (с учетом естественного фона)—0,4
328.	натрия салицилат	54-21-7	69,0/	нн	0,07/	нн	нн	нн

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	натрия салицилат							
329.	натрия трихлорацетат натрия 2,2,2-трихлорацетат	650-51-1	нн	/0,2		2,5/		ягоды, свекла сахарная, столовая, овощи (кроме картофеля), плодовые (семенные и косточковые), подсолнечник (семена, масло), зерно хлебных злаков, зернобобовые—0,01
330.	нафтаген-1-илтиокарбамид		нн	нн	нн	нд/++	нн	нн
331.	нафтаlexый ангидрид 1Н,3Н-нафто[1,8-сд]пирен-1,3-дион	81-84-5	0,002/	/0,07	0,01/ (орг.)	2,0/	/0,001	зерно хлебных злаков—0,02
332.	неонол 2-[2-(4-нонилфенокси)этокси]этано-1-ол	9016-45-9	нн	нн	нн	/3,0	нн	нн
333.	никосульфурон 1-(4,6-диметокси-2-пиридин-3-ил)-3-(3-диметилкарбомил-2-пиридилсульфонил)мочевина	111991-09-4	0,2/	/0,2	0,004 (общ.)	5,0/ (а)	/0,02	кукуруза (зерно)—0,2; кукуруза (масло)—0,1
334.	нитроалкилфеноляты		/0,006	нн	0,01/ (с-т.)	1,0/	нн	нн
335.	нитротрихлор-метан трихлор(нитро)метан	76-06-2	нн	нн	нн	нн	нн	зерно для переработки—0,1
336.	новалурон (RS)-1-[3-хлор-4-[1,1,2-трифтор-2-трифторметоксиэтокси]фенил]-3-(2,6-дифторбензоил)мочевина	116714-46-6	0,01/	/3,7	0,05/ (общ.)	/1,0	/0,002	яблочный жмых, сухой—40,0***; хлопчатник (семена)—0,5***; субпродукты молокопитающих, пищевые—10,0***; мясо молокопитающих (кроме морских животных)—10,0***; молочный жир—7,0***; молоко—0,4***; плодовые семенные—3,0; картофель—0,01***; мясо птицы—0,01***; субпродукты птицы—0,01***; соевые бобы, незрелые—0,01***; томаты—0,02***
337.	нонилфенол 2-нонилфенол	84852-15-3	нн	нн	0,01/ (общ.)	нн	нн	нн
338.	норэ		0,002/	/0,7	2,0/ (с-т.)	нн	нн	растительные пищевые продукты—0,1
339.	оксадикил 2-метокси-N-(2-оксо-1,3-оксазолидин-3-ил)ацето-2',6'-ксилилдид	77732-09-3	0,06/	/0,4	0,01/ (орг.)	5,0/	/0,05	картофель—0,1; хмель сырой—0,25; виноград, томаты—0,5; свекла сахарная—1,0*; плодовые семенные—0,5*; табак, лук—0,04; огурцы—0,4
340.	оксамил (EZ)-N,N-диметил-2-метилкарбомилоксиимино-2-(метилтио)ацетамид	23135-22-0	0,009/	/0,04	0,01/ (общ.)	/0,01	/0,0003	свекла сахарная—0,1; хмель сухой—1,0*; томаты, огурцы—2,0*; арахис—0,05***; картофель, морковь—0,1; хлопчатник (семена)—0,2***; дыня, перец сладкий (включая гвоздичный)—2,0***; цитрусовые—5,0***; мясо молокопитающих (кроме морских животных), субпродукты КРС, коз, лошадей, свиней и овец, молоко, мясо яйца и субпродукты птицы—0,02***; лук (репка)—0,01
341.	оксидметон-метил S-2-этилсульфанилэтил O,O-диметилтиофосфат	301-12-2	/0,0003	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков—0,02***; мясо КРС—0,05***; все бобы, сухие—0,1***; капуста (все виды)—0,05***; хлопчатник (семена)—0,05***; яйца—0,05***; лимоны—0,2***; мясо КРС, свиней, овец—0,05***; молоко—0,01***; груши—0,05***; свиной жир—0,05***; картофель—0,01***; жир птицы—0,05***; мясо птицы—0,05***; овечий жир—0,05***; сахарная свекла—0,01***

1	2	3	4	5	6	7	8	9
342.	оксикарбоксин 5,6-дигидро-2-метил-1,4-оксапин-3-карбоксанилид 4,4-диоксид	5259-88-1	0,15	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков—0,2*
343.	оксиметилэтил-кетон		нн	нн	0,03/ (общ.)	2,0	0,002	нн
344.	оксатиагипролин 1-(4-{4[(SR)-5-(2,6-дифторфенил)-4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил]-1,3-тиазол-2-ил}-1-пиперидил)-2-[5-метил-3-(трифторметил)-1Н-пирозол-1-ил]этанон	100331-8-67-9	0,14	0,009/ (общ.)	0,006/ (общ.)	1,0	0,003	картофель—0,01; томаты—0,4; виноград—0,9; лук (репка)—0,04; подсолнечник (семена, масло)—0,01; огурцы—0,1**; салат—5,0**, хмель—0,05**, кабачки, дыня, арбуз—0,2**
345.	оксифлуорфен 2-хлор-о-о-трифтор-п-толил 3-этоксид-4-нитрофенил эфир	42874-03-3	0,003/	0,2	0,02/ (орг.)	1,0	0,001	плодовые семечковые, лук, подсолнечник (семена, масло)—0,2; чеснок—0,2; соя (бобы, масло)—0,2;
346.	олеиновый спирт (HD-ОСЕНОЛ) цис-9-октадецен-1-ол		нн	нн	0,1/ (орг.)	нн	нн	нн
347.	паклобутразол (2RS,3RS)-1-(4-хлорфенил)-4,4-диметил-2-(1Н-1,2,4-триазол-1-ил)пентан-3-ол	76738-62-0	0,02/	нн	нн	0,4	0,01	нн
348.	паракват 1,1'-диметил-4,4'-бипиридиниум	4685-14-7	0,005	нн	нн	нн	нн	чай, зеленый и черный (ферментированный и сухой)—0,2***; листовые овощи—0,07***; сорго—0,003***; хмель сухой, оливы—0,1***; ягоды и другие мелкие фрукты, плодовые косточковые, плодовые семечковые—0,01***; цитрусовые, овощи со съедобными плодами, тыквенные—0,02***; подсолнечник (семена), хлопчатник (семена)—2,0***; бобовые—0,5***; кукуруза—0,03***; древесные орехи, кукурузная мука, овощи со съедобными плодами, кроме тыквенных, рис—0,05***; овощи со съедобными корнями и корнеплодами, субпродукты и мясо птицы и млекопитающих (кроме морских животных), яйца, молоко—0,005***
349.	парапикометил О,О-диметил-О-(4-нитрофенил)тиофосфат	298-00-0	0,003	0,1/ (тр.)	0,002/	0,1/	0,001/ (м.р.)	плодовые семечковые—0,2; томаты—0,002; горох, зерно хлебных злаков—0,1; свекла сахарная—0,05; горох (сухой)—0,3*; плодовые косточковые (нектарины, персики)—0,3***; картофель, бобы (сухие), капуста (кочанная)—0,05***; виноград—0,5***; виноград сушеный (все виды)—1,0***
350.	пebuлат S-пропил N-бутил-N-этилкарбамат	1114-71-2	0,001/	0,6	0,01/ (орг.)	1,0/	0,01	овощи (кроме картофеля), свекла сахарная—0,05; табак—0,1; морковь—0,2
351.	пендиметалин 2,6-динитро-N-(1-этилпропил)-3,4-ксилидин	40487-42-1	0,125/	0,15	0,05/ (орг.)	0,5/	0,008	soя (бобы, масло), чеснок, табак, хмель сухой—0,1*; томаты, огурцы—0,05*; лук, петрушка, капуста, хлопчатник (масло)—0,05; подсолнечник (семена, масло)—0,1; морковь—0,2; зернобобовая смесь—0,01*
352.	пенконазол (RS)-1-[2-(2,4-дихлорфенил)пентил]-1Н-1,2,4-триазол	66246-88-6	0,03	0,1/	0,003/ (общ.)	0,8	0,01	огурцы, арбуз—0,1; виноград—0,3; томаты—0,2*; плодовые семечковые, дыня—0,2; виноград, плодовые косточковые (кроме нектаринов и персиков)—0,3; зерно хлебных злаков—0,005; ягоды—0,5; сушеный виноград (все виды изюма), хмель сухой—0,5***; нектарины, персики, мясо и субпродукты КРС, мясо и яйца кур—0,05***; молоко 0,01***

1	2	3	4	5	6	7	8	9
353.	пенноксид 3-(2,2-дифторэтокс)-N- (5,8- диметокс[1,2,4]триазол- 1,5-с)пиримидин-2-ил)- о-о-трифтортолуол-2- сульфонамид	219714 -96-2	0,05/	0,9	0,005/ (общ.)	1,0	0,01	рис—0,5
354.	пентахлор N-(3-хлор-4-метилфенил)- 2-метилпентанамид	2307- 68-8	0,15/	0,6	0,1/ (орг.)	1,0/	0,01	томаты—1,5
355.	пентиопирад (RS)-N-[2-1,3- диметилбутил]-3-тиенил]- 1-метил-3- (трифторметил)-1H- пиразол-4-карбоксамид	183675 -82-3	0,13/	0,1/ (общ.)	0,02/ (общ.)	0,8	0,02	плодовые семечковые—0,5; зерно хлебных злаков— 0,2 подсолнечник (семена, масло)—1,5; соя (бобы, масло)—0,3; томаты—2,0; рапс (семена)—0,5; рапс (масло)—1,0
356.	пенфлуфен 2'-(RS)-1,3- диметилбутил]-5-фтор- 1,3-диметилпиразол-4- карбоксанилид	494793 -67-8	0,04/	0,9	0,06/ (общ.)	1,0	0,001	картофель—0,5
357.	пенцикурон 1-(4-хлорбензил)-1- циклопентил-3- фенилметилена	66063- 05-6	0,02/	0,2	0,015/ (общ.)	2,0/ (а)	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с.с.) (а)	картофель—0,1; зерно хлебных злаков—0,1
358.	перметрин 3-феноксипропанкарб оксидат (IRS,3RS,IRS,3SR)-3-(2,2- дихлорвинил)-2,2- диметилпропанкарб оксидат	52645- 53-1	0,05/	0,05	0,07/ (с.т.)	0,5/	0,07/ (м.р.) 0,02/ (с.с.)	орехи (миндаль, арахис)—0,1***; спаржа—1,0***; бобы (сухие)—0,1***; хмель сухой—50,0***; хрен —0,5***; капуста (все виды)—5,0***; лук (перо, порей)—0,5***; салат кочанный—2,0***; огурцы (включая корнишоны)—0,5; томаты—1,0; картофель—0,05; морковь—0,1***; свекла сахарная —0,05; перец—1,0; сельдерей—2,0***; баклажан— 1,0***; шпинат—2,0***; редис—0,1***; цитрусовые—0,5***; киви—2,0***; ягоды (крыжовник, клубника, ежевика)—2,0; виноград— 2,0; дыня—0,1; тыква—0,5***; зерно хлебных злаков—2,0; подсолнечник (семена)—1,0; подсолнечник (масло пищевое и не очищенное)— 1,0; кукуруза сладкая (зерно)—0,1; соя бобы (сухие) —0,05; соевое масло не очищенное—0,1; кофе (бобы)—0,05***; бобы (стручки целиком и/или не зрелые зерна)—1,0***; рапс (зерно)—0,05***; хлопчатник (семена)—0,5***; хлопковое масло пищевое—0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—1,0***; яйца—0,1***; субпродукты млекопитающих—0,1***; мясо птицы—0,1***; грибы—0,1***; оливки—1,0***; горох опшелушенный, свежий—0,1; перец Чили (сухой)—10,0***; фисташки—0,05***; плодовые семечковые—2,0; плодовые косточковые—2,0; чай, зеленый и черный (ферментированный и высушенный)—20,0***; пшеничные отруби— 5,0***; пшеничная мука—0,5***; пшеничные проростки—2,0***; пшеничная мука цельнозерновая—2,0***; рис—0,01
359.	пилифлуметофен 3-(дифторметил)-N- метокс-1-метил-N-[(RS)- 1-метил-2-(2,4,6- трихлорфенил)этил]пиразол- 4-карбоксамид	122828 4-64-7	0,04/	0,05	0,06/ (общ.)	1,0	0,02	соя (бобы, масло)—0,4***; виноград—2,0***; плодовые семечковые (яблоки, груши)—0,2***; томаты, баклажаны—0,9***; перец—0,6***; бахчевые (огурец, цуккини, кабачок, тыква)—0,5***; дыня, арбуз—0,5***; картофель—0,015***; арахис—0,02***; подсолнечник— 0,5***; сорго—3,0***; хлопчатник—0,4***; орехи (миндаль, пекан)—0,07***; редис—0,5***; свекла сахарная—0,5***; бобовые (горох, фасоль стручки)— 1,0***; бобовые (горох, фасоль семена)—0,1***; ягоды

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								земляника—1,0**, голубика—5,0**, плодовые косточковые: персик—1,0**, слива—0,6**, цитрусовые—(мандарин, апельсин, лимон, грейпфрут)—1,0**, зерновые—0,01
360.	пиклорам 4-амино-3,5,6-трихлорпиридин-2-карбоновая кислота	1918-02-1	0,2/	0,05/ (тр.)	0,04/ (с-т.)	10,0/	0,003/ (с-с), 0,01/ (м.р.)	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно, масло), рапс (зерно, масло)—0,01; ягоды дикорастущие—0,5; капуста—0,01; лен масличный (семена, масло)—0,01
361.	пикоксикстробин метил (2E)-3-метокси-2-[2-(6-(трифторметил)-2-пиридил)оксиметил]фенил ацрилат	117428-22-5	0,04/	0,4	0,03/ (орг.)	1,0	0,01	зерно хлебных злаков—0,2; свекла сахарная—0,05; подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло), соя (бобы, масло)—0,05; горох—0,02; рис—0,05; рапс (зерно, масло)—0,02
362.	пиметрозин (E)-4,5-дигидро-6-метил-4-(3-пиридилметиленамино)-1,2,4-триазин-3(2H)-он	123312-89-0	0,03/	0,07	0,01/ (общ.)	1,0	0,001	рапс (зерно, масло)—0,02; томаты—0,5; огурцы—1,0; картофель—0,02
363.	пиноксаден 8-(2,6-диэтил-п-толил)-1,2,4,5-тетрагидро-7-оксо-7H-пирозоло[1,2-d][1,4,5]оксадиазепин-9-ил] 2,2-диметилпропанонат	243973-20-8	0,05/	1,5	0,002/ (орг.)	1,0	0,02	зерно хлебных злаков—1,0
364.	пинолен (ди-1-п-ментил)-1-метил-4-пропан-2-илциклогексан	34363-01-4	нн	нн	0,1/ (общ.)	20,0	нн	нн
365.	пиперонил бутоксид 2-(2-бутоксизетокси)этил] 6-пропилпиперонилэфир, 5-[2-(2-бутоксизетокси)этоксиметил]-6-пропил-1,3-бензодиксол	51-03-6	0,2	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков—30,0***; цитрусовые—5,0***; сок цитрусовых—0,05***; сушеные фрукты, бобовые—0,2***; овощи со съедобным плодами, тыквенные, арахис (не очищенный)—1,0***; перец, томаты—2,0***; корневые и корнеплодные овощи (кроме моркови)—0,5***; томатный сок—0,3***; перец Чили (сухой)—20,0***; листовой салат, листовая горчица, шпинат—50,0***; кукуруза (масло), пшеничные отруби—80,0***; почки КРС—0,3***; мясо КРС—5,0***; мясо птицы—7,0*; печень КРС, коз, свиней, овец, яйца—1,0***; почки коз, свиней, овец (кроме почек КРС), молоко КРС—0,2***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—2,0***; молоко (кроме молока КРС)—0,05***; субпродукты птицы—10,0***
366.	пирazosульфурон-этил этил 5-(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)карбомил)-1-метилпиразол-4-карбоксилат	93697-74-6	0,04/	0,2	0,005/ (общ.)	1,0	0,001	рис—0,1
367.	пирозофос этил 2-диэтоксифосфинтиоил)-5-метилпиразоло[1,5-a]пиримидин-6-карбоксилат	13457-18-6	0,001/	нн	нн	0,05/	нн	все пищевые продукты—0,01
368.	пиралостробин метил N-[2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-ил]оксиметилфенил]- (N-метокси)карбамат	175013-18-0	0,03/	0,2	0,01/ (общ.)	0,9/ (а)	0,01/ (м.р.), 0,005/ (с-с)	виноград—2,0; плодовые семечковые—0,5; зерно хлебных злаков—0,5; кукуруза (зерно, масло), соя (масло)—0,02; соя (бобы)—0,05; подсолнечник (семена, масло)—0,3; миндаль неочищенный, салат кожаный, малина красная, черная—2,0***; миндаль очищенный, бананы, арахис неочищенный, горох (стручки, незрелые семена), пекан—0,02***; бобы (сухие), капуста (все виды)—0,3; канталупа (мускусная дыня)—0,2***;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								картофель—0,2; лук-репка—0,2; томаты—0,3; огурцы—0,5; морковь—0,5; голубика, цитрусовые, фисташки, плодовые косточковые—1,0***; кофе (бобы), баклажаны, тыква обыкновенная, чечевица (сухая), мясо млекопитающих (кроме морских животных), перец, редис, клубника—0,5***; сушеный виноград (изюм)—5,0***; субпродукты млекопитающих, мясо и субпродукты птицы, яйца, чеснок, манго, папайя—0,05***; хмель (сухой)—15,0***; лук-порей—0,7***; молоко—0,03***; сахарная свекла—0,2; горох—0,5; рапс (зерно, масло)—0,2
369.	пирафлуфен-этил этил 2-хлор-5-(4-хлор-5-(дифторметокси)-1-метилпиразол-3-ил)-4-фторфеноксиацетат	129630-19-9	0,2/	0,2	0,005/ (общ.)	1,0	0,002	зерно хлебных злаков—0,1
370.	пиретрины		0,04	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков—0,3***; бобовые—0,1***; цитрусовые, перец, овощи со съедобными корнями и корнеплодами, томаты, овощи со съедобными плодами, тыквенные—0,05***; сушеные фрукты—0,2***; арахис, перец Чили (сухой), древесные орехи—0,5***
371.	пиридабен 2-трет-бутил-5-(4-трет-бутилбензилтио)-4-хлорпиридазин-3(2H)-он	96489-71-3	0,008/	0,3	0,1/ (общ.)	0,4	0,001/	плодовые семечковые—0,2; цитрусовые (мякоть)—0,3
372.	пиридат О-6-хлор-3-фенилпиридазин-4-ил S-октил тиокарбонат	55512-33-9	0,02/	0,03	0,002/ (общ.)	1,0	0,01	кукуруза (зерно, масло)—0,05
373.	пиридафентин О-(1,6-дигидро-6-оксо-1-фенилпиридазин-3-ил) О-О-диэтил тиофосфат	119-12-0	0,001/	0,05	0,002/	0,5	нн	капуста—0,1; свекла сахарная, цитрусовые (мякоть)—0,1*
374.	пириметанил N-(4,6-диметилпиримидин-2-ил)анилин	53112-28-0	0,2/	0,14	0,3/ (общ.)	0,1	0,001	миндаль, лук-репка—0,2***; яблочное пюре (сухое)—40,0***; абрикосы, бобы (стручки и/или незрелые семена), кочанный салат, лук-батун—3,0***; плодовые косточковые, виноград—4,0; плодовые семечковые—7,0; ягоды (включая клубнику и землянику)—3,0; цитрусовые—7,0***; слива—2,0***; бананы—0,1***; морковь—1,0***; томаты—0,7; орех—0,5***; изюм (все виды)—5,0***; картофель—0,1; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,05***; молоко, субпродукты млекопитающих—0,1***; горох (сухой)—0,5***
375.	пиримикарб 2-диметиламино-5,6-диметилпиримидин-4-ил диметилкарбамат	23103-98-2	0,035/	0,3 (м-в.)	нн	0,05	0,002/	огурцы—0,1, хмель сухой—1,0*, картофель, свекла сахарная, хлопчатник (масло), горох—0,02; плодовые семечковые—2,0**, плодовые косточковые—5,0**, ягоды, исключая клубнику—1,0**, клубника—3,0**, спаржа—0,01***; овощи со съедобными корнями и корнеплодами, зерно хлебных злаков, рапс (зерно), сладкая кукуруза (отварная в початках)—0,05***; чеснок, лук-репка, подсолнечник (семена)—0,1***; дыня, кукуруза (зерно), бобовые, бобовые (сухие), за исключением сои—0,2***; капуста—0,3***; овощи со съедобными плодами, кроме тыквенных—0,5***; бобовые овощи, кроме сои—0,7***; виноград и другие мелкие фрукты, овощи со съедобными

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								плодами, тыквенные, кроме арбуза и дыни—0***; цитрусовые—3,0***; салат кочанный и листовой, артишоки—5,0***; перец Чили (сухой)—20,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных); субпродукты млекопитающих, мясо, субпродукты и яйца птицы, молоко—0,01***
376.	пиримифосметил O-2-диэтиламино-6-метилпиримидин-4-ил O,O-диметил тиофосфат	29232-93-7	0,03/	0,5/ для pH 5,5— 0,1/ (тр.)	0,01/	2,0/	0,03/ (м.р.) 0,01/ (с.с.)	ягоды, шампиньоны—0,004; дыни, перец, баклажаны, свекла сахарная—0,2*; брюква, турнепс, капуста, сельдерей (зелень), плодовые (косточковые), виноград, чай—0,5*; цитрусовые (мякоть)—0,1*; картофель, редис, сельдерей (корень), морковь—0,05*; рис, табак—1,0*; горох—5,0*; томаты, огурцы—0,2; яйца—0,01; зерно хлебных злаков—7,0; отрубипшеничные не обработанные—15,0***; мясо птицы—0,1; печень птицы—0,5; мясо млекопитающих (кроме морских животных), субпродукты млекопитающих, субпродукты птицы, кроме печени, молоко—0,01***
377.	пиримифосэтил 4-диэтоксифосфинтилокс N,N-диэтил-6-метилпиримидин-2-амин	23505-41-1	0,008/	нн	нн	нн	нн	кукуруза (зерно)—0,1
378.	пирипроксифен 4-феноксифенил (RS)-2-(2-пиридилокси)пропилового эфира	95737-68-1	0,1	0,4	0,01/ (общ.)	1,0	0,03	плодовые семечковые, огурцы—0,2; томаты—1,0; цитрусовые—0,5**; хлопчатник (семена)—0,05***; хлопчатник (масло)—0,01***; мясо и субпродукты КРС и коз—0,01***
379.	пироксасульфен 3-[5-(дифторметокси)-1-метил-3-(трифтометил)-1Н-пирозол-4-илметилсульфонил]-4,5-дигидро-5,5-диметил-1,2-оксазол	447399-55-5	0,01/	0,04	0,08/ (общ.)	0,8	0,02	соя (бобы, масло)—0,01
380.	пироксулам N-(5,7-диметокси-1,2,4-триазоло[1,5-а]пиримидин-2-ил)-2-метокси-4-(трифторфенил)пиридин-3-сульфонамид	422556-08-9	0,1/	1,0	0,005/ (общ.)	1,0	0,004	зерно хлебных злаков—0,5
381.	поли-β-гидромасляная кислота		нг	нг	нг	нг	нг	нг
382.	поли(окси-1,2-этандин), альфа-[трис(1-фенилэтил)фенил]-омега-гидрокси(тристирилфенол, этоксилированный)				0,1/ (орг.)	4,0	0,07	
383.	поли(окси-1,2-этандин), альфа-фенил-омега-гидрокси, сополимеризованный со стиролом {тристирилфенол, этоксилированный}				0,07/ (орг.)	4,0	0,07	
384.	поли(окси-1,2-этандин), альфа-сульфо-омега-[трис(1-фенилэтил)фенокси],				0,09/ (орг.)	3,0	0,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	аммонийная соль (тристирилсульфат, этоксипированный, аммонийная соль)							
385.	полиоксин Б 5-(2-амино-5-О- карбамойл-2-деокси-L- ксилонамидо)-1,5- дидеоксн-1-(1,2,3,4- тетрагидро-5- гидроксиметил-2,4- диоксопиримидин-1-ил)- β-D- аллофурануриновая кислота	19396- 06-6	3,25/	нг	нг	/2,0	/0,02	огурцы, виноград—нг
386.	полиоксипилен додецилового эфира		нг	нг	/0,1 (орг.)	/10,0	нг	нг
387.	полиэфирмодифициро- ванный триоксан (ПАВ Супер Кап)		нг	нг	0,35/ (орг.)	/1,0	/2,5	нг
388.	пиримисульфурон 2-[4,6- бис(диформетокси)пиримидин-2- ил]карбамонилсульфамойл бензоат	113036- 87-6	0,02/	0,1/	0,005/	1,5/	/0,015	кукуруза (зерно)—0,05
389.	продукты метаболизма грибов-эндифитов женищени		нг	нг	нг	нг	нг	нг
390.	продукты метаболизма грибов-эндифитов облепихи		нг	нг	нг	нг	нг	нг
391.	прогексадион кальция кальция 3-оксидо-4- пропионилгексаноат карбонная кислота	127277- 53-6	0,2/	/1,0	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,002	плодовые семечковые—0,5; зерно хлебных злаков—0,2; подсолнечник (семена, масло)—0,02
392.	проквиназид 6-йодо-2-пропексн-3- пропилилизалин-4(3H)- он	189278- 12-4	0,003/	/0,1	0,006/ (общ.)	/1,0	/0,001	виноград—0,5; зерно хлебных злаков—0,1; подсолнечник (семена, масло)—0,1; горох—0,05; плодовые семечковые—0,08**
393.	прометрин N ² ,N ⁴ -дизопротил-6- метилтио-1,3,5-триазин- 2,4-димиин	7287- 19-6	0,005/	0,5/ (тр.)	0,002/ (с-т.)	5,0/	0,05/ (м.р.) 0,01/ (с-с.)	тмин—0,1*; подсолнечник (семена, масло), кориандр, соя (бобы, масло), горох, чеснок, фасоль, чечевица, нут, кукуруза (зерно, масло)—0,1; морковь, картофель, сельдерей, укроп, петрушка—0,02
394.	пропазин 6-хлор-N ² ,N ⁴ - дизопротил-1,3,5- триазин-2,4-димиин	13940- 2	/0,001	0,05/ (м.в.)	0,002/ (с-т.)	5,0/	5,0/ (м.р.) 0,04/ (с-с.)	сorgho, кориандр—0,2*; зерно хлебных злаков, зернобобовые—0,2; морковь—0,04
395.	пропаквизафоп 2- изопротилиденаминокс ипил(R)-2-[4-(6- хлорхиноксалин-2- илокси)фенокси]пропион ат	111479- 05-1	0,015/	/0,15	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,0003	хлопчатник (масло), лен—0,01; свекла сахарная, рапс (зерно, масло)—0,1; капуста—0,2; подсолнечник (семена, масло)—0,2; картофель—0,1; горох—0,05, соя (бобы, масло)—0,05
396.	пропамокарб	25606- 41-1	0,4/	/0,2	0,1/ (общ.)	/0,7	/0,07	картофель—0,3; томаты, огурцы—10,0; овощи со съедобными плодами и тыквенные—5,0; салат кочанный и листовой—15,0**; редис—1,0**; цветная

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пропил (3-диметиламино)пропилкарбамагидрохлорид							капуста—0,2***; баклажаны—0,3***; шпинат—40,0***; лук-репка—10,0; перец Чили (сухой)—10,0***; перец сладкий, включая гвоздичный—3,0***; цикорий (побег)—2,0***; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных) и птицы, молоко, яйца—0,01***; сахарная свекла—0,01*; арбуз—5,0; капуста кочанная—0,7
397.	пропанол 3,4-дихлорпропионамид	709-98-8	0,04/	1,5/ (тр.)	0,1/ (общ.)	0,1/	0,1/ (м.р.) 0,02/ (с.с.)	рис—0,3
398.	пропарит (1RS,2RS;1RS,2SR)-2-(4-трет-бутилфенокси)циклогексилпроп-2-инил сульфит	2312-35-8	0,01/	0,4	0,002/ (общ.)	0,3	0,02	соя (бобы, масло)—0,1; хлопчатник (масло), огурцы—0,2*; плодовые косточковые—4,0*; плодовые семечковые—0,1; яблочный сок—0,2***; цитрусовые—3,0*; мякоть цитрусовых (сухая)—10,0***; миндаль—0,1***; бобы сушеные—0,3*; кукурузный горох, сухой—0,3*; хлопчатник (семена)—0,1***; виноград—0,2; виноградный сок—1,0***; сухой виноград (все виды изюма)—12,0***; субпродукты млекопитающих—0,1***; яйца—0,1***; хмель (сухой)—100,0*; кукуруза—0,1***; кукурузная мука—0,2***; кукуруза (масло не очищенное)—0,7***; кукуруза (масло пищевое)—0,5***; арахис, молоко, мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских) и птицы, яйца—0,1***; арахисовое масло пищевое—0,3***; картофель—0,03***; чай, зеленый, черный (черный ферментированный и высушенный)—5,0***; томаты—2,0***
399.	пропахлор 2-хлор-N-изопропилацетанид	1918-16-7	0,01	0,2	0,01/ (общ.)	0,5/	0,05	капуста, лук, чеснок, брокка, турнепс—0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые—0,3; кукуруза—0,3*; соя (бобы)—0,1
400.	пропизамид 3,5-дихлор-N-(1,1-диметилпропинил)бензамид	23950-58-5	0,3/	0,2	0,3/	0,5	0,003	свекла сахарная—0,1; цикорий салатный—1,0*
401.	пропивохлор 2-хлор-6'-этил-N-изопропокси метилацето-о-толуидид	86763-47-5	0,025/	0,9/ (общ.)	0,003/ (орг.)	0,8	0,002	кукуруза (зерно, масло), рапс (зерно, масло), соя (бобы, масло), сахарная свекла, подсолнечник (семена, масло)—0,1; горох, нут—0,05; картофель—0,05
402.	пропетафос (E)-O-2-изопропокси карбонил-1-метилвинил O-метил этилфосфорамидоноат	31218-83-4	0,0005/	0,02	0,002/	0,1	0,0002	мясо—0,02; молоко—0,01
403.	пропиконазол (2RS,4RS,2RS,4SR)-1-[2-(2,4-дихлорфенил)-4-пропил-1,3-диоксолан-2-илметил]-1H-1,2,4-триазол	60207-90-1	0,07/	0,2	0,15/ (орг.)	0,5/	0,01/ (с.с.) 0,03/ (м.р.)	зерно хлебных злаков (кроме ячменя), свекла сахарная, рапс (зерно, масло)—0,1; ячмень—0,2; свекла столовая, ягоды (кроме клюквы)—0,05; клюква—0,3; виноград—0,5; бананы—0,1***; кофе (бобы), персик, ананас, сахарный тростник—0,02***; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных), мясо птицы, яйца, молоко—0,01***; кукуруза (зерно, масло)—0,05; кукуруза-попкорн, кукуруза сахарная столовая (отварная в початках)—0,05***; соя (бобы, масло)—0,1; цитрусовые—6,0***; рис—0,7; подсолнечник (семена, масло)—0,1; горох—0,05; лен масличный—0,01
404.	пропилентиномочевина	2055-46-1	0,0002/	0,001	1,0/ (общ.)	нн	нн	виноград—0,01; лук—0,01; картофель—0,01; томаты—0,01; яблоки—0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1,3-дизинан-2-тион							
405.	пропинаб полимер цинк пропиленбис (дитиокарбамат)	12071-83-9	0,003/	/0,01	0,03/ (общ.)	/0,5	/0,002	виноград-0,05; картофель-0,03; томаты-0,05; лук (репка)-0,1; плодовые семечковые-0,05
406.	пропоксур 2-изопропоксифенил метилкарбамат	114-26-1	0,02/	нн	нн	нн	нн	продукты животноводства-0,01
407.	просульфокарб S-бензил дипропил(тиокарбамат)	52888-80-9	0,005/	/0,2	0,02/ (общ.)	/0,5	/0,002	картофель-0,1; лук-0,03; морковь-1,0
408.	просульфурон 1-(4-метоксифенил)-3-[[2-(3,3,3-трифторпропил)фенилсульфонил]мочевина	94125-34-5	0,02/	/0,1	0,08/ (общ.)	/0,6	/0,02	кукуруза (зерно)-0,02; зерно хлебных злаков, просо-0,05
409.	протиокназол (по протиокназолу-дестию) (RS)-2-[2-(1-хлорциклопропил)-3-(2-хлорфенил)-2-пироксипропил]-2,4-дигидро-1,2,4-триазол-3-тион протиокназол-дестию (основной метаболит протиокназола)	178928-70-6	0,05/ 0,01/	 /0,1	 0,03/ (общ., орг.)	 0,3/ (а)	 0,01/ (м.р.) 0,002/ (с.с.)	зерно хлебных злаков ячмень, пшеницы, рожь, овес-0,5; свекла сахарная-0,3; свекла столовая-0,1; арахис-0,02***; черносмоль-1,0***; мясо млекопитающих (корме морских)-0,01***; молоко-0,004***; субпродукты млекопитающих-0,5***; кукуруза (зерно, масло)-0,1; просо-0,1; лен масличный (семена, масло)-0,05; горох-0,02; трипикале-0,05; подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло)-0,05; лук (репка)-0,02; рапс (зерно, масло)-0,1; картофель-0,02; рис-0,1
410.	протиофос O-(2,4-дихлорфенил)-O-этил S-пропил дитиофосфат	34643-46-4	/0,08	нн	0,01/ (орг.)	нн	нн	хлопчатник (масло), виноград-0,1; капуста-0,05*
411.	профенофос/ профенфос O-4-бром-2-хлорфенил O-этил S-пропил тиофосфат	41198-08-7	/0,03	0,1/ (тр.)	0,06/ (орг.)	0,3/	/0,001	семена хлопка-3,0***; субпродукты млекопитающих-0,05***; яйца-0,02***; манго-0,2***; мясо млекопитающих (корме морских животных)-0,05***; молоко-0,01***; перец Чили-5,0***; перец Чили (сухой)-50,0***; мясо, субпродукты птицы-0,05***; чай (включая травяной чай)-0,5***; томаты-10,0***; капуста, лук, чеснок, броква, турнепс-0,2; зерно хлебных злаков, зернобобовые-0,3; соя бобы-0,1; кукуруза-0,3*
412.	прохлораз N-пропил-N'-(2,4,6-трихлорфенокси)этил)имидазол-1-карбоксамид	67747-09-5	0,01/	/0,3	0,05/ (с.т.)	0,2/ (а)	/0,001	сахарная свекла-0,1; зерно хлебных злаков-2,0; цитрусовые-10,0***; семя льна-0,05***; грибы-3,0***; перец (черный, белый)-10,0***; подсолнечник (семена)-0,5***; подсолнечник (масло)-1***; рапс (зерно)-0,7***; отруби не обработанные-7,0***; субпродукты млекопитающих-10,0***; мясо млекопитающих (корме морских животных)-0,5***; молоко-0,05***; мясо птицы-0,05***; субпродукты птицы-0,2***; яйца-0,1***; ананасы-7,0**
413.	процимидон	32809-16-8	/0,1	/0,5	/0,004 (с.т.)	1,0/	/0,02	огурцы, включая корнишоны-2,0*; томаты, виноград-5,0*; бобовые (целые стручки и/или незрелые семена, зерно, молодые стручки)-3,0*;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	N-(3,5-дихлорфенил)-1,2-диметилпиперидин-1,2-дикарбоксимид							капуста (все виды), плодовые косточковые (слива, персик, вишня и др.)—10,0***; ягоды—10,0***; плодовые семечковые—1,0***; подсолнечник (семена), лук репка—0,2***; подсолнечник (масло)—0,5***; салат кочанный, перец—5,0***; перец Чили (сухой)—50,0***
414.	римсульфурон 1-(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-3-(3-этилсульфанил)-2-пиридилсульфанил) мочевины	122931-48-0	0,02/	/0,03	0,002/ (общ.)	/1,5	/0,02	кукуруза (зерно), картофель—0,01; кукуруза (масло)—0,02; томаты—0,05; подсолнечник (семена, масло)—0,02
415.	сафлуфеназил N'-(2-хлор-4-фтор-5-[1,2,3,6-тетрагидро-3-метил-2,6-диоксо-4-(трифторметил)пиримидин-1-ил]-бензоил)-N-изопропил-N-метилсульфамид	372137-35-4	0,046/	/0,04	0,02 (общ.)	/0,8	/0,02	соя (бобы, масло)—0,01
416.	седаксан Смесь 2'-[(1RS,2RS)-1,1'-бис(пиперидин-2-ил)-3-(диформетил)-1-метил-1H-пирозол-4-карбоксанилид с 2'-[(1RS,2SR)-1,1'-бис(пиперидин-2-ил)-3-(диформетил)-1-метил-1H-пирозол-4-карбоксанилид]	874967-67-6	0,1/	/0,04	0,01/ (общ.)	/1,4	/0,002	зерно хлебных злаков—0,01; кукуруза (зерно, масло)—0,01; сахарная свекла—0,01; картофель—0,02; соя, нут—0,01
417.	сера	7704-34-9	нг	160,0/ (общ.)	нг	6,0/	/0,07	нг
418.	серебро коллоидное		0,005/	/0,14	0,05/	1,0/ (а)	/0,0004	картофель—0,05
419.	сероуглерод (продукт горения серной шашки) метандисульфид	75-15-0	нг	нг	1,0/	1,0/	0,03/	нг
420.	сетоксидим (5RS)-2-[(EZ)-1-(этоксимино)бутил]-5-[(2RS)-2(этилпропил)-3-гидроксипироло-2-ен-1-он]	74051-80-2	0,1/	/0,2	0,04 (общ., орг.)	/1,0	/0,08	свекла сахарная, соя (бобы, масло)—0,1; цитрусовые, морковь—0,02; плодовые (семечковые, косточковые), виноград—0,05*; капуста—0,03
421.	симазин 6-хлор-N ² ,N ⁴ -диэтил-1,3,5-триэтил-2,4-дизамин	122-34-9	0,1/	0,2/ (тр.) 0,01/ (фит.)	нг	2,0/	0,02/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), картофель, капуста—0,1; плодовые (семечковые, косточковые)—0,2; цитрусовые—0,05*; чай, виноград—0,01; ягоды (в том числе дикорастущие)—0,02
422.	смесь неионогенных ПАВ постоянного состава (адьювант Амито, Амито Стар)		нг	нг	0,1/ (орг., общ.)	/5,0	/2,5	нг
423.	смесь неионогенных ПАВ постоянного состава (ПАВ ДАШ)		нг	нг	0,3/ (орг., общ.)	/5,0	нг	нг
424.	смесь неионогенных ПАВ в составе Корвет		нг	нг	нг	/10,0	нг	нг
425.	спинеторам	935545-74-7	/0,05	нг	нг	/1,4	/0,02	салат кочанный или листовой—10,0***; цитрусовые (включая гибриды)—0,07***; плодовые

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(2R,3aR,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-деокси-3-О-этил-2,4-ди-О-метил-α-L-маннопиранозилокси)-13-[(2R,5S,6R)-5-(диметиламино)тетрагидро-6-метилпиран-2-илокси]-9-этил-2,3,3a,4,5,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-гексадекагидро-14-метил-1H-индацено[3,2-d]оксоциклодецин-7,15-дион							семячковые—0,05***; томаты—0,06***; свекла сахарная, древесные орехи—0,01***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,2***; субпродукты млекопитающих, молоко—0,01***; молочный жир—0,1***
426.	спиносад (Спиносин А+Спиносин Д) (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-деокси-2,3,4-три-О-метил-α-L-маннопиранозилокси)-13-(4-(диметиламино-2,3,4,6-тетрадеокси-β-D-эрипропиранозилокси)-9-этил-2,3,3a,5a,5b,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-гексадекагидро-14-метил-1H-индацено[3,2-d]оксоциклодецин-7,15-дион	168316-95-8	0,02	0,1	0,11/ (орг.)	1,0	0,002	огурцы—1,0; перец—2,0; картофель—0,5; миндаль в шелухе—2,0***; миндаль—0,01***; плодовые семячковые—0,1***; сельдерей—2,0***; зерно хлебных злаков—1,0***; цитрусовые—0,3***; семя хлопка—0,01***; хлопковое масло пищевое—0,01***; виноград—0,5***; сухой виноград (все виды изюма)—1,0***; киви—0,05***; листовые овощи—10,0***; бобы сои (сухие)—0,01***; перец Чили (сухой)—3,0***; плодовые (косточковые)—1,0***; томаты—0,3***; отруби пшеничные, не обработанные—2,0***; капуста (кочанная, соцветия капусты)—2,0***; почки КРС—1,0***; печень КРС—2,0***; мясо КРС—3,0***; молоко КРС—1,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—2,0***; молочный жир КРС—5,0***; субпродукты млекопитающих—0,5***; яйца—0,01***; мясо птицы—0,2***
427.	спироциклофен 3-(2,4-дихлорфенил)-2-оксо-1-оксапирано[4,5]дез-3-ен-4-ил] 2,2-диметилбутират	148477-71-8	0,01	0,07	0,05 (общ.)	1,0	0,002	цитрусовые—0,4***; огурцы, включая корнишоны—0,07***; смородина (красная, черная, белая), клубника—2,0***; сушеный виноград (все виды изюма)—0,3***; пшеница, кофе бобы—0,03***; перец сладкий (включая испанский перец и перчики), виноград—0,2***; плодовые семячковые—0,8; плодовые косточковые, томаты—0,5***; хмель, сухой—40,0*; древесные орехи, субпродукты млекопитающих—0,05***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,01***; молоко—0,004***; виноград—0,2; соя (бобы, масло)—0,02
428.	спироксамин 8-трет-бутил-1,4-диоксапирано[4,5]декан-2-илметил(этил)(пропил)амин	118134-30-8	0,025/	0,4	0,002/ (орг.)	0,2/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.с.) (а)	зерно хлебных злаков—0,2; виноград—2,0; рис—0,2*; сахарная свекла—0,1
429.	спиромезифен 3-метил-2-оксо-1-оксапирано[4,4]ион-3-ен-4-ил] 3,3-диметилбутират	283594-90-1	0,033/	0,07	0,01/ (орг.)	1,0	0,002	плодовые семячковые—0,02; томаты—1,0; огурцы—0,3; виноград—0,02; перец сладкий—0,5; дыня—0,3; чай—50,0
430.	спиротетрамат этил 2-метокси-2-оксо-3-(2,5-ксилил)-1-азаспирано[4,5]дез-3-ен-4-ил карбонат	203313-25-1	0,1/	0,4	0,01/ (орг.)	0,8	0,003	миндаль в шелухе—10,0***; хмель сухой—15,0***; листовые овощи—7,0***; капуста (кочанная, соцветия, брокколи, китайская, цветная)—2,0; сельдерей—4,0***; картофель—0,8; цитрусовые—1,0***; виноград—2,0; сушеный виноград (все виды изюма)—4,0***; чернослив—5,0***; плодовые (семячковые)—1,0; плодовые (косточковые)—3,0***; томаты—2,0; огурцы—0,2; древесные орехи—0,5***; перец Чили (сухой)—15,0***; перец (Чили и другие сорта)—2,0***; субпродукты

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								млекопитающих—0,03***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,01***; молоко—0,005***; лук—0,4; соя (бобы, масло)—4,0; арбуз—0,2
431.	сульпрофос (RS)-[O-этил O-4-(метилтио)фенил S-пропил дитиофосфат]	35400-43-2	нн	нн	0,003 (орг.)	0,5/	0,01/ (м.р.)	нн
432.	сульфаниловой кислоты моноэтаноламмонная соль		0,01/	нн	0,02/	1,0/	нн	зерно хлебных злаков—1,0
433.	сульфоксафлор [метил(оксо){1-[6-(трифторметил)-3-пиридил]этил}-λ ⁶ -сульфанилиден]цианамид	946578-00-3	0,04/			0,6	0,009	плодовые семечковые (яблоки, груша)—0,3**; плодовые косточковые (вишня, персик, слива, нектарины)—1,5**; цитрусовые (апельсины, лимоны, мандарины)—0,4**; виноград (в т.ч. на вино)—2,0**; огурцы, цуккини—0,5; томаты, перцы, баклажаны—0,3**; картофель—0,03**; морковь—0,05**; лук-репка—0,02**; зернобобовые (бобы, горох, фасоль)—0,3**; салат листовой—6,0**; орехи—0,02**
434.	сульфометурон-метил метил 2-(4,6-диметилпиридин-2-ил)карбамонилсульфамонил] бензоат	74222-97-2	0,01/	0,02	0,02/ (общ.)	1,0	0,02	нн
435.	сульфометурон-метила калиевая соль калий(4,6-диметилпиридин-2-ил)карбамонил-(2-метоксикарбонилфенил)сульфанилизанид	79793-01-4	0,01/	0,04	0,1/ (общ.)	5,0/	0,05/	нн
436.	сульфурил флуорид сульфурил флуорид	2699-79-8	0,01	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков—0,05***; отруби зерновых культур обработанные и не обработанные (кроме гречихи), пшеничная мука, ржаная мука, ржаная мука из цельного зерна, пшеничная мука из цельного зерна, кукурузная мука, кукурузная крупа, рис шелушенный, рис шлифованный, ростки пшеницы—0,1***; сушеные фрукты—0,06***; древесные орехи—3,0***
437.	тау-флорвалонат (RS)-α-циано-3-феноксибензил N-(2-хлор-α,α,α-трифтор-п-толил)-D-валонат	102851-06-9	0,01/	0,01	0,002/ (общ.)	0,1	0,001	плодовые семечковые, огурцы, виноград—0,2; зерно хлебных злаков, соя (бобы, масло)—0,01; плодовые косточковые—0,01*; рапс (зерно, масло), томаты, картофель—0,1
438.	тебуконазол (RS)-1-п-хлорфенил-4,4-диметил-3-(1H-1,2,4-тризол-1-илметил)пентаг-3-ол	107534-96-3	0,03/	0,4	0,025/ (общ.)	0,3/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.с.)	зерно хлебных злаков (ячмень, овес, пшеница, рожь и другие)—0,2; виноград—2,0; рапс (зерно)—0,5; рапс (масло)—0,3; просо—0,2; соя (бобы, масло)—0,1; кукуруза (зерно, масло); лен масличный (семена, масло)—0,1; горох—2,0; сахарная свекла—0,1; подсолнечник (семена, масло)—0,2; рис—2,0; тыква—0,02***; бананы—0,05; кофе (бобы)—0,1**; кофе (бобы обжаренные)—0,5***; изюм—3,0***; хмель сухой—30,0***; земляной орех—0,05***; перец Чили (сухой)—5,0***; субпродукты КРС—0,05***; мясо млекопитающих (кроме морских)—0,05***; молоко—0,01***; мясо птицы—0,05***; субпродукты птицы—0,05***; яйца—0,05***; цитрусовые—0,9**; плодовые косточковые (слива, вишня, персики)—0,6**; плодовые семечковые—0,3**; орехи древесные—0,3**; манго—0,05**; папайя—2,0**; дыня—0,15**; томаты—0,7; огурцы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								-0,15; перец-1,0**; баклажаны-0,1**; лук-0,1**; капуста (все виды)-1,0; морковь-0,4; лук-0,1; арбуз-0,15
439.	тебуфеноцид N-трет-бутил-N-(4-этилбензоил)-3,5-диметилбензогидразид	112410-23-8	0,02	нн	нн	нн	нн	миндаль-0,05***; ягоды (черника, малина, клюква и др.)-3,0***; капуста (все виды)-5,0***; цитрусовые-2,0***; изюм-2,0***; субпродукты млекопитающих-0,02***; яйца-0,02***; виноград-2,0***; киви-0,5***; листовые овощи-10,0***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)-0,05***; молоко-0,01***; мята-20,0***; плодовые косточковые (нектарин, персики и др.)-0,5***; орех пекан-0,01***; перец-1,0***; перец Чили (сухой)-10,0***; плодовые семячковые-1,0***; мясо птицы-0,02***; рапс семена-2,0***; рис, шелушенный-0,1***; тростниковый сахар-1,0***; томаты-1,0***; грецкий орех-0,05***
440.	тебуфепирад N-(4-трет-бутилбензил)-4-хлор-3-этил-1-метилпирозол-5-карбоксамид	119168-77-3	0,01/	0,4	0,01/ (общ.)	0,5	0,0001	плодовые семячковые-0,2; виноград-0,5
441.	теклазен 1,2,4,5-тетрахлор-3-нитробензол	117-18-0	0,02	нн	нн	нн	нн	картофель-20,0***
442.	тембоприон 2-(2-хлор-4-метил-3-[(2,2,2-трифторметокси)метил]бензоил)циклогексан-1,3-дион	335104-84-2	0,0004/	0,07	0,001/ (общ.)	0,8	0,001	кукуруза (зерно, масло)-0,02
443.	темефос O,O,O'-тетраметил O,O'-тиодин-фенилен бис(тиофосфат)	3383-96-8	0,02/	0,6	0,001/ (с-т.)	0,5/	0,01	овощи (кроме картофеля), свекла сахарная, хлопчатник (масло)-0,3; цитрусовые (мякоть), молоко-0,01; мясо, яйца-1,0
444.	тепралоксидим (SRS)-2-[(EZ)-1-[(2E)-3-хлораллилоксиимино]пропил]-3-гидрокси-5-пергидропиран-4-или циклогекс-2-ен-1-он	149979-41-9	0,015/	0,2	0,002/ (общ., орг.)	1,0	0,01	свекла сахарная-0,5; соя (бобы)-5,0; соя (масло)-0,2
445.	тербацил 3-трет-бутил-5-хлор-6-метилпурацил	5902-51-2	0,01	0,4	0,02/ (с-т.)	нн	нн	цитрусовые, плодовые (семячковые, косточковые)-0,05
446.	тербуметон N²-трет-бутил-N²-этил-6-метокси-1,3,5-триазин-2,4-диамин	33693-04-8	0,001/	0,2	0,0025/ (с-т.)	0,5/	0,015	плодовые семячковые, виноград-0,1; цитрусовые (мякоть)-0,1*
447.	тербутиазин N²-трет-бутил-6-хлор-N²-этил-1,3,5-триазин-2,4-диамин	5915-41-3	0,003/	0,04 (тр.)	0,005/ (с-т.)	0,5/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с-с.)	плодовые семячковые, виноград, цитрусовые (мякоть), подсолнечник (семена)-0,1; картофель, подсолнечник (масло)-0,05; кукуруза (зерно, масло)-0,1; соя (бобы, масло)-0,1
448.	тербутпурон 1-(5-трет-бутил-1,3,4-тиодиазол-2-ил)-1,3-диметилмочевина	34014-18-1	0,0003/	0,05	0,03/ (с-т.)	0,5	нн	грибы-0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
449.	тербутрин N-трет-бутил-N-этил-6-метилпио-1,3,5-триазин-2,4-диамин	886-50-0	0,03/	Λ,3	0,01/ (общ.)	Λ,5	Λ,01	зерно хлебных злаков—0,1; картофель—0,1
450.	тербуфос S-трет-бутилтиометил O,O-дифил дитиофосфат	13071-79-9	0,001/	Λ,05	нн	Λ,03	Λ,00002	банан—0,05***; кофе бобы—0,05***; субпродукты млекопитающих—0,05***; яйцо—0,01***; кукуруза (зерно)—0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,05***; молоко—0,01***; мясо птицы—0,05***; субпродукты птицы—0,05***; сорго—0,01***; свекла сахарная—0,02*; кукуруза (сладкая столовая, отварная в початках)—0,01***; табак, картофель—0,05
451.	терпеноиды природные (смесь)		нн	нн	нн	нн	нн	нн
452.	тетрадифон 4-хлорфенил 2,4,5-трихлорфенил сульфид	116-29-0	0,05/	нн	нн	нн	нн	овощи (кроме картофеля), бахчевые, плодовые семечковые—0,7; хлопчатник (масло), виноград—0,1; цитрусовые (мякоть)—0,2*
453.	тетраконазол (RS)-2-(2,4-дихлорфенил)-3-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропил 1,1,2,2-тетрафторэтилэфир	112281-77-3	0,004/	Λ,4	0,01/ (общ.)	Λ,6	Λ,001	зерно хлебных злаков—0,2; свекла сахарная—0,05; виноград—0,25; плодовые семечковые—0,3; капуста белокочанная—0,02
454.	тетраметил-метиленамин шавелевокислый		нн	нн	нн	Λ,10	нн	нн
455.	тетраметрин (1,3,4,5,6,7-гексагидро-1,3-диоксо-2H-изоиндол-2-ил)метил (1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)дихлоропропанкарбок-сидат	7696-12-0	0,05/	нн	нн	нн	нн	мясо, субпродукты, жир, молоко—0,2
456.	тетрафлуорон 1,1-диметил-3-[3-(1,1,2,2-тетрафторфенокси)фенил]мочевина	27954-37-6	0,02/	нн	Λ,05	Λ,1	0,6/ (м.р.) 0,06/ (с.с.)	хлопчатник (масло)—нн; хлопчатник (семена)—0,1
457.	тетрахлорвинфос [(Z)-2-хлор-1-(2,4,5-трихлорфенил)этил]диметил фосфат	22248-79-9	Λ,01	1,4/ (тр.)	0,02/ (с.т.)	1,0/	Λ,015	капуста, плодовые (семечковые, косточковые)—0,8; виноград, ягоды—0,01; хлопчатник (масло)—0,1; хмель сухой—5,0
458.	тефлубензурон 1-(3,5-дихлор-2,4-дифторфенил)-3-(2,6-дифторбензил)мочевина	83121-18-0	Λ,01	нн	нн	нн	нн	капуста (все виды)—0,5***; плодовые косточковые—0,1***; плодовые семечковые—1,0***; картофель—0,05***
459.	тефлутрин 2,3,5,6-тетрафтор-4-метилбензил (1RS,3RS)-3-[(Z)-2-хлор-3,3,3-трифторпроп-1-енил]-2,2-диметоксидихлоропропанкарбок-сидат	79538-32-2	0,005/	Λ,14	0,02/ (общ.)	Λ,07	Λ,0005	свекла сахарная, подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло)—0,05; картофель—0,01
460.	тиабендазол	148-79-8	0,3/	Λ,10	0,001/ (общ.)	0,2/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/	зерно хлебных злаков—0,2; кукуруза (зерно)—0,2; кукуруза (масло)—0,02; просо, рис, горох, подсолнечник (семена, масло)—0,2; рапс (зерно,

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2-(1,3-тиазол-4-ил)бензимидазол						(с.-с.)	масло)—0,2; соя (бобы, масло)—0,02; томаты—0,1*; картофель—15,0; цитрусовые—5,0**; авокадо—15,0***; баклажаны—5,0***; манго—5,0***; грибы—60,0***; папайя—10,0***; плодовые (семячковые)—3,0***; цитрусовый—0,05***; почки КРС—1,0***; печень КРС—0,3***; мясо КРС—0,1***; молоко КРС—0,2***; мясо птицы—0,05***; яйца—0,1***
461.	тиаклоприд (Z)-3-(6-хлор-3-пиридилметил)-1,3-тиазолидин-2-илиденцианамид	111988-49-9	0,01/	0,07	0,004/ (с.-т.)	0,4	0,002	плодовые семячковые—0,7; рапс (масло)—0,3; рапс (зерно)—0,5; виноград, картофель—0,02; ягоды и другие мелкие фрукты—1,0**; миндаль неочищенный—10,0***; хлопчатник (семена), яйца, мясо птицы и ее субпродукты, рис, древесные орехи—0,02***; огурцы, тыква обыкновенная—0,3***; субпродукты млекопитающих, горчица (семена), плодовые косточковые, томаты—0,5; баклажаны—0,7***; киви, дыня, арбузы, тыква крупноплодная зимняя—0,2***; мясо млекопитающих (кроме морских животных), пшеница—0,1***; молоко—0,05***; перец сладкий (включая перец гвоздинный)—1,0***; зерно хлебных злаков—0,1; горох—0,1; кукуруза (зерно, масло)—0,05; свекла сахарная—0,02; свекла столовая, морковь—0,05
462.	тиаметоксам (EZ)-3-(2-хлор-1,3-тиазол-5-илметил)-5-метил-1,3,5-оксализинан-4-илиден(нитро)амид	153719-23-4	0,026/	0,2	0,01/ (общ.)	0,5/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, картофель, горчица, рапс (зерно, масло), свекла сахарная, огурцы, горох, подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло), капуста, лук—0,05; томаты, баклажаны, перец—0,2; смородина, виноград—0,1; кукуруза (зерно, масло)—0,05; рис—0,6; плодовые косточковые—1,0***; плодовые семячковые—0,3; чай—20,0**; кофе—0,2**; цитрусовые—0,5**; бананы—0,02**
463.	тиенкарбазонметил метил 4-[(4,5-дигидро-3-метоксиз-4-метил-5-оксо-1H-1,2,4-триазол-1-ил)карбонилсульфамонил]-5-метилпиофен-3-карбоксилат	317815-83-1	0,2/	0,9/	0,05/ (общ.)	1,1/ (а)	0,15/ (м.р.) 0,05/ (с.-с.)	кукуруза (зерно, масло)—0,5; зерно хлебных злаков—0,1; сахарная свекла—0,1
464.	тиодикарб (3EZ,12EZ)-3,7,9,13-тетраметил-5,11-диокса-2,8,14-трипиа-4,7,9,12-тетразапентадека-3,12-диен-6,10-дион	59669-26-0	0,03/	0,5	0,1	0,3	0,003	хлопчатник (масло)—0,5
465.	тиофанат-метил диметил 4,4'-(о-финилден)бис(3-тиоаллофанат)	23564-05-8	0,02/	0,4	0,05/ (орг.)	0,1/	0,007	свекла сахарная, зерно хлебных злаков—1,0; хурма, фейхоа—0,2*; огурцы, плодовые семячковые и косточковые, виноград—0,5; смородина—0,01; соя (бобы, масло)—0,3
466.	тиоциклам N,N-диметил-1,2,3-трипиа-5-тиамин	31895-21-3	0,006/	0,07/	0,01/	0,2	нн	свекла сахарная—0,02
467.	тирам диметил 4,4'-(о-финилден)бис(3-тиоаллофанат)	137-26-8	0,02/	0,06	0,01/ (с.-т.)	0,5/	0,05/ (м.р.) 0,001/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков—0,01; картофель—0,005; кукуруза (зерно, масло)—0,1; горох—0,1; плодовые семячковые—5,0; плодовые косточковые—3,0; все пищевые продукты—0,01*; просо—0,1; свекла столовая, сахарная, подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло), нут—0,1; виноград—0,01; морковь—0,01
468.	тифенсульфурон-метил метил 3-(4-метоксиз-6-метил-1,3,5-триазин-2-	79277-27-3	0,01/	0,07	0,01/ (общ.)	2,0/ (а)	0,05/ (м.р.) 0,002/ (с.-с.)	зерно хлебных злаков, лен маслиновый (семена, масло)—0,05; кукуруза (зерно), соя (бобы, масло)—0,02; кукуруза (масло)—0,05; подсолнечник (семена, масло)—0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	илкарбомилсульфамонил) тиофен-2-карбоксилат							
469.	толклофос-метил О-2,6-дихлор-п-толил О,О-диметил тиофосфат	57018-04-9	/0,07	нн	нн	нн	нн	салат-латук (кочан, листья)—2,0***; картофель—0,2***; редис—0,1***
470.	толпиралат (RS)-1-(1-этил-4-[4-метил-3-(2-метоксиэтоксид)-о-толуонил]пиразол-5-ил)этил метилкарбонат	110113-2-67-5	0,01/					
471.	топрамезон [3-(4,5-дигидро-1,2-оксазол-3-ил)-4-метил-о-толил](5-гидрокси-1-метилпиразол-4-ил)метанол	210631-68-8	0,002/	/0,04	0,02/ (общ.)	/0,8	/0,002	кукуруза (зерно, масло)—0,01
472.	толифлуанид N-дихлорфлорметилпио- N-N'-диметил-N-г- толилсульфамид	731-27-1	/0,08	/0,25	0,0005/	/1,0	/0,005	плодовые семечковые—5,0; огурцы—1,0; виноград—3,0; малина, клубника, ежевика—5,0; смородина (черная, красная, белая)—0,5*; томаты—3,0; хмель сухой—50,0***; лук-порей—2,0***; салат-латук (кочан)—15,0***; перец Чили (сухой)—20,0***; перец сладкий, включая перец гвоздичный—2,0***
473.	трапкоксидим (RS)-2-[(EZ)-1-(этоксимино)пропил]-3-гидрокси-5-метилпицологекс-2-ен-1-он	87820-88-0	0,002/	/0,06	0,008/ (общ.)	/0,4	/0,001	зерно хлебных злаков—0,02
474.	триадименол (1RS,2RS,1RS,2SR)-1-(4-хлорфенокси)-3,3-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бутан-2-ол	55219-65-3	0,03/	0,02/ (тр.)	0,002/ (общ.)	0,5/	0,07/ (м.р.) 0,01/ (с.с.)	плодовые семечковые—0,3; огурцы, томаты—0,1; зерно хлебных злаков—0,2; виноград—2,0; сахарная свекла—0,1; просо—0,02*; рис—0,2; ананас—5,0***; артишок—0,7***; бананы—1,0***; кофе (бобы)—0,5***; ягоды—0,7***; изюм—10,0***; овощи со съедобными плодами (кроме тыквы)—1,0***; тыква—0,2***; перец Чили (сухой)—5,0***; субпродукты млекопитающих—0,07***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,02***; молоко—0,01***; мясо, субпродукты птицы—0,01***; яйца—0,01***
475.	триадицефон 1-(4-хлорфенокси)-3,3-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бутан-2-он	43121-43-3	0,03/	0,03/ (тр.)	0,02/ (с.г.)	0,5/	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с.с.)	плодовые семечковые—0,3; артишок—0,7***; бананы—1,0***; зерно хлебных злаков—0,5; кофе (бобы)—0,5***; ягоды—0,7*; виноград—0,1; сухой виноград (изюм)—10,0***; субпродукты млекопитающих—0,01***; яйца—0,01***; плодоносящие овощи, кроме тыквы—1,0***; тыква—0,2***; дыня—0,05; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,02***; молоко—0,01***; перец Чили (сухой)—5,0***; ананас—3,0***; мясо, субпродукты птицы—0,01***; сахарная свекла—0,5; томаты—0,5; огурцы—0,5; плодовые косточковые—0,05; фейхоа—0,02; рис—0,2
476.	тризофос О,О-диэтил О-1-фенил-1H-1,2,4-триазол-3-ил тиофосфат	24017-47-8	/0,001	нн	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков—0,05***; хлопчатник (семена)—0,2***; хлопковое масло неочищенное—1,0***
477.	триалат	2303-17-5	0,005/	/0,05	0,03/ (орг.)	1,0/	/0,003	зернобобовые—0,05*; зерно хлебных злаков—0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	S-2,3,3-трихлораллил динизопропил(тиокарбама т)							
478.	трисульфурон 1-[2-(2- хлорэтокси)фенилсульфо нил]-3-(4-метокси-6- метил-1,3,5-триазин-2- ил)мочевина	82097- 50-5	0,005/ /0,1	/0,1	0,004/ (общ.)	/2,0	/0,004	зерно хлебных злаков—0,1
479.	трибенурон-метил метил 2-[4-метокси-6- метил-1,3,5-триазин-2- ил(метил)карбамонилсуль фамонил]бензоат	101200 -48-0	0,01/ /0,01	/0,01	0,06/ (общ.)	5,0/ (м.р.) 0,02/ (с-с.)		подсолнечник (семена, масло)—0,02; зерно хлебных злаков—0,01
480.	триморфамид N-(2,2,2-трихлор-1- морфолин-4- илэтил)формамид	60029- 23-4	/0,05	/0,4	/0,04	/0,3	/0,02	зерно хлебных злаков, огурцы, плодовые семенные—0,2*; виноград—0,1*
481.	тринекопак-этил этил 4- циклопропил(гидрокси)м етил-3,5- диоксоциклогексанкарбок силат	95266- 40-3	0,004/ /0,4	/0,4	0,03/ (общ.)	/0,9	/0,002	зерно хлебных злаков—0,2
482.	трис (2-этилгексил) фосфат (адъювант)		нг	нг	0,25/ (орг.)	/2,0	/0,05	нг
483.	триэтоксанакоксилат (ПАВ Сильвошанс)					/0,7	/0,01	
484.	трипиконазол (RS)-(E)-5-(4- хлорбензил)-2,2- диметил-1-(1H-1,2,4- триазол-1- илметил)циклопентанол	131983 -72-7	0,025/ /0,1	/0,1	0,002/ (общ.)	1,0/ (а)	/0,001	пшеница, кукуруза (зерно, масло)—0,1; зерно хлебных злаков—0,04
485.	триосульфурон 1-[4-метокси-6- (трифторметил)-1,3,5- триазин-2-ил]-3-[2- (трифторметил)фенилсул фонил]мочевина	142469 -14-5	0,06/ /0,04	/0,04	0,005/ (общ.)	/1,0	/0,03	зерно хлебных злаков—0,01
486.	трифеназин (по лифеназину)		нг	нг	0,0002/ (общ.)	0,01/ (а)	/0,0002	нг
487.	трифлуксистробин метил (E)-2- метоксиимино-[(E)-α-[1- (α,α-трифтор-м- толил)этил]дениламиноокси н]-о-толил]ацетат	141517 -21-7	0,04/ /0,2	/0,2	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,02	виноград—5,0; бананы—0,05**; капуста (все виды)— 0,5***; салат—10,0***; морковь—0,1***; перец сладкий, включая гвоздичный—0,3***; томаты, баклажан, клубника, цитрусовые—0,7***; лук и лук-порей—0,7***; миндаль—3,0***; сельдерей— 1,0***; мякоть цитрусовых, сухая—1,0***; изюм— 5,0***; яйца—0,04***; сухой хмель—40,0*, почки КРС, коз, свиней, овец—0,04***; печень КРС, коз, свиней, овец—0,05***; кукуруза—0,02***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)— 0,05***; молоко—0,02*, земляной орех—0,02*; картофель—0,02***; мясо птицы—0,04***; субпродукты птицы, пищевые—0,04***; рис—5,0; сахарная свекла—0,05; свекла столовая—0,02; плодовые косточковые—1,0***; меласса—0,1***; древесные орехи—0,02***; зерно хлебных злаков—

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								0,5; плодовые семечковые—0,5; овощи со съедобными плодами (огурец, кабачок, патиссон)—0,2**; перец, оливки, бахчевые культуры (арбуз, дыня, тыква)—0,3**; соя (бобы, масло)—0,05
488.	трифлумизол (Е)-4-хлор- α,α -трифтор- N-(1-имидазол-1-ил-2-пропоксиэтилен)-о- толуидин	99387- 89-0	/0,05	нн	нн	/1,0	нн	зерно хлебных злаков—0,05*; огурцы, томаты, плодовые семечковые—0,1*
489.	трифлусульфурон-метил метил 2-[4- диметиламино-6-(2,2,2- трифторэтокси)-1,3,5- триазин-2- илкарбамонилсульфамонил]- м-толуат	126535- 15-7	0,04/	/0,06	0,005/ (общ.)	5,0/ (а)	/0,01	свекла сахарная—0,02
490.	трифлуралин α,α -трифтор-2,6- динитро-N,N-дипропил- п-толуидин	1582- 09-8	0,01/	/0,1	0,02/ (с-т.)	3,0/	/0,01	хлопчатник (семена и масло), арбуз—0,25*; петрушка—0,01; подсолнечник (семена), капуста, томаты, огурцы, чеснок, баклажаны, перец, лук, соя (семена), подсолнечник (масло), соя (масло)—0,1; морковь—0,01*; табак—0,5; рапс (зерно, масло)—0,1
491.	трифорин N,N'-(пиперазин-1,4- диилбис((трихлорметил)м- етилени))диформамид	26644- 46-2	/0,02	/0,03	0,02/ (орг.)	1,0/	/0,2	плодовые семечковые—2,0*; виноград—0,01*; огурцы—0,1; голубика, клубника, крыжовник, смородина—1,0***; вишня, слива—2,0***; персик—5,0***; томаты—0,5***; зерно хлебных злаков—0,1***; бобовые (стручки и/или незрелые семена)—1,0***; овощи со съедобными плодами, тыквенные—0,5***
492.	трихлорфон (RS)-2,2,2-трихлор-1- (диметоксифосфинил)эт- анол	52-68-6	0,005/	0,5/	0,01/	0,5/	0,002/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), бахчевые, виноград, листовые овощи, капуста, огурцы, перец, томаты, соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло), картофель, зернобобовые, горчица, рис, плодовые семечковые и косточковые—0,1; свекла сахарная, лук, морковь, баклажаны, кабачки—0,05; хлопчатник (масло)—0,1*; грибы—0,2; ягоды дикорастущие, молоко, молочные продукты, мясо—0,01
493.	фамоксадон (RS)-3-анилино-5-метил- 5-(4-феноксифенил)-1,3- оксазолидин-2,4-дион	131807- 57-3	0,01/	/0,1	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,0001	огурцы, тыква обыкновенная, пшеничные отруби не переработанные—0,2***; сушеный виноград (изюм)—5,0***; мясо и субпродукты млекопитающих (кроме морских животных)—0,5***; яйца, мясо птицы и ее субпродукты—0,01***; виноград—2,0; томаты—1,0; молоко—0,03***; картофель—0,05; зерно хлебных злаков—0,2***; лук—1,0; подсолнечник (семена, масло)—0,1
494.	феназахин 4-трет-бутилфенэтил хинезолин-4-ил эфир	120928- 09-8	0,005/	/0,2	0,001/	/0,3	/0,007	плодовые семечковые—0,2; виноград—0,01
495.	фенамидон (S)-1-анилино-4-метил-2- метилпю-4- фенилимидазолин-5-он	161326- 34-7	0,03/	/0,1	0,003/	/1,0	/0,01	картофель—0,03; томаты—0,5; огурцы—0,2; лук—0,2
496.	фенамифос этил 4-метилпю-м-толил изопропилфосфоамида- т	22224- 92-6	/0,0008	нн	нн	нн	нн	яблоки, бананы, капуста брюссельская и кочанная, дыня, хлопчатник (семена), арахис, хлопковое и арахисовое масло не рафинированные—0,05***; мясо и субпродукты птицы и млекопитающих (кроме морских животных), яйца—0,01***; молоко—0,005***

1	2	3	4	5	6	7	8	9
497.	фенбуконазол 4-(4-хлорфенил)-2-фенил-2-(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)бутиронитрил	114369-43-6	0,03	нн	нн	нн	нн	абрикосы, персики—0,5***; бананы, жир, почки, печень, мясо КРС, рис (зерно), подсолнечник (семена), тыква обыкновенная—0,05***; огурцы, дыни—0,2***; вишня, виноград—1,0***; яйца, молоко, мясо и субпродукты птицы, древесные орехи—0,01***; плодовые семячковые—0,1***; зерно хлебных злаков—0,2***
498.	фенбутатин оксид бис[трис(2-метил-2-фенилпропил)олово]оксид	13356-08-6	0,03/	нн	0,005 (с-т.)	1,5	нн	миндаль, pekan, грецкий орех, огурцы—0,5***; бананы, вишня, чернослив, клубника—10,0***; мясо и субпродукты кур, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), молоко—0,05***; цитрусовые, виноград, плодовые семячковые—5,0***; мякоть цитрусовых (сухая)—25,0***; субпродукты млекопитающих—0,2***; виноградный жмых сухой—100,0***; персики—7,0***; сливы—3,0***; изюм—20,0***; томаты—1,0***
499.	фенаримол (RS)-2,4'-дихлор-α-(пиримидин-5-ил)бензидриловый спирт	60168-88-9	0,01	0,04/	0,00002/ (общ.)	1,0	0,004	плодовые семячковые, виноград—0,3; яблочный жмых, хмель, перец Чили (сухой)—5,0***; артишок посевной—0,1***; бананы, виноград сухой (изюм)—0,2***; мясо, почки КРС, pekan—0,02***; печень КРС, дыни—0,05***; вишня, клубника—1,0***; персик, перец сладкий (включая перец гвоздичный)—0,5***
500.	фенвалерат (αRS)-α-циано-3-феноксibenзил (2RS)-2-(4-хлорфенил)-3-метилбутират	51630-58-1	0,02/	0,02/ (тр.)	0,015/ (с-т.)	0,3/	0,02/ (м.р.) 0,01/ (с-с.)	хлопчатник (масло рафинированное и не рафинированное), кукуруза (зерно), соя (бобы, масло), горох—0,1*; плодовые семячковые, зерно хлебных злаков—2,0*; капуста кочанная—3,0*; виноград, картофель—0,01*; хмель сухой—5,0*; рыба—0,0015; смородина—0,03*; бобы очищенные, молоко—0,1***; бобы (кроме кормовых и соевых), китайская капуста, мясо млекопитающих (кроме морских животных), томаты, ягоды (кроме смородины) и другие мелкие фрукты—1,0***; капуста брокколи, броссельская и цветная, сельдерей, вишня, цитрусовые, салат кочанный, мука пшеничная непросеянная—2,0***; хлопчатник (семена), огурцы, дыни, древесные орехи, мука пшеничная (кроме не просеянной)—0,2***; субпродукты млекопитающих—0,02***; киви, персик, перец Чили (сухой), пшеничные отруби не переработанные—5,0***; арахис неочищенный, подсолнечник (семена), кукуруза столовая сладкая (отварная в початках)—0,1***; перец сладкий (включая перец гвоздичный), тыква обыкновенная и крупноплодная зимняя, арбуз—0,5***; овощи со съедобными корнями и клубнями (кроме картофеля, сельдерея)—0,05***
501.	фенгексамид 2',3'-дихлор-4'-гидрокс-1-метилпирогексанкарбонксанилид	126833-17-8	0,2/	1/3,0	1,0/ (общ.)	1,0	0,003	баклажаны, перец—2,0***; томаты—2,0***; миндаль—0,02***; абрикосы, нектарины, персики—10,0***; вишня—7,0***; слива (включая чернослив)—1,0***; ягоды и другие мелкие фрукты—15,0***; виноград—15,0; киви—15,0***; огурцы (включая корнишоны)—1,0***; тыква—1,0***; изюм—25,0***; субпродукты и мясо млекопитающих (кроме морских)—0,05***; салат (кочанный и листовой)—30,0***; молоко—0,01***
502.	фенипропюнон O,O-диметил O-4-нитро-м-толил тиофосфат	122-14-5	0,006/	1,0/ (тр.)	0,006/ (с-т.)	0,1/	0,005	плодовые семячковые—0,5; зерно хлебных злаков—6,0; субпродукты млекопитающих—0,05***; яйца—0,05***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,05***; молоко—0,01***; мясо птицы—0,05***; соя (бобы)—0,01***; рис—0,3; хлеб, подсолнечник (семена, масло), плодовые (косточковые), цитрусовые (мякоть), табак, свекла

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								сахарная, столовая—0,1; чай—0,5*; дикорастущие ягоды и грибы—0,01; картофель, виноград—0,01
503.	фенкаптон (2,5-дихлорфенил)сульфанил метилсульфанил-дифтокси-сульфанилден-λ ³ -фосфин	2275-14-1	0,001/	нн	нн	нн	нн	плодовые семечковые—0,3
504.	фенмедифам 3-метоксикарбониламинофенил 3'-метилкарбанилат	13684-63-4	0,03/	0,25/ (тр.)	0,05/ (общ.)	0,5/	0,02/ (м.р.) 0,01/ (с.с.) (а)	свекла сахарная, столовая—0,2; цикорий, цикорий салатный—0,5
505.	феноксапроп-н-этил этил (R)-2-[4-(6-хлор-1,3-бензоксазол-2-илокси)фенокси]пропионат	71283-80-2	0,01/	0,04	0,0003/ (общ.)	0,2/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,004/ (с.с.) (а)	зерно хлебных злаков, морковь, свекла столовая, подсолнечник (масло), лук—0,01; свекла сахарная, соя (бобы, масло)—0,1; капуста, подсолнечник (семена)—0,02; рапс (зерно, масло), горох—0,2; гречиха—0,1
506.	феноксикарб этил 2-(4-феноксифенокси)этилкарбамат	72490-01-8	0,05/	0,003	0,25/ (общ.)	0,9/ (а)	0,03/ (м.р.) 0,002/ (с.с.)	плодовые семечковые—1,0; плодовые косточковые—0,01; виноград—0,1;
507.	феноксипропионовой кислоты производные; метаболиты и полупродукты синтеза кентавра: -2,3,5-трихлор-пиридин -2-этоксифир-2-хлорпропионовой кислоты -4(3',5'-дихлор-пиридин-2-окси) фенол		0,007 0,002/ 0,004/ 0,01/	0,02 нн нн нн	0,03/ (общ.) нн нн нн	1,0 нн нн нн	0,003 0,0015 0,001 0,0028	свекла сахарная—0,02 нн нн нн
508.	фениклонил 4-(2,3-дихлорфенил)-1Н-пирол-3-карбонитрил	74738-17-3	0,0025/	0,05	0,02/ (общ.)	0,6	0,001	нн
509.	фенгликоксамид (3S,6S,7R,8R)-8-бензил-3-{3-[(изобутирокси)метокси]-4-метокси-пиридин-2-карбоксамидо}-6-метил-4,9-диоксо-1,5-диоксоан-7-ил изобутират	517875-34-2	0,05/					
510.	фенипроксимат трет-бутил (E)-α-(1,3-диметил-5-феноксипирозол-4-илметиленамино-окси)-п-толуат	134098-61-6 111812-58-9	0,01/	0,3	0,001/ (общ.)	0,05	0,005	соя (бобы, масло), виноград, плодовые семечковые—0,3; почки, печень КРС—0,01***; мясо КРС—0,02***; молоко КРС—0,005***; хмель (сухой)—10,0***; апельсины (включая гибриды)—0,2***; свекла сахарная—0,05
511.	фенпропагрин (RS)-α-циано-3-феноксibenзил-2,2,3,3-	39515-41-8	0,03	0,05	0,06/ (с.т.)	0,1	0,002	плодовые семечковые, виноград—5,0; хлопчатник (масло рафинированное)—0,03*; мясо КРС—0,5***; молоко КРС—0,1***; субпродукты КРС—0,05***; хлопчатник (семена), томаты, перец сладкий

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	тетраметилциклопропанкарбоксилат							(включая перец гвоздичный) — 1,0***; хлопчатник (масло не рафинированное) — 3,0***; баклажаны, корнишоны — 0,2***; яйца, субпродукты птицы — 0,01***; мясо птицы — 0,02***; перец Чили (сухой) — 10,0***; чай (зеленый, черный) — 2,0***; гранаты — 0,01*
512.	фенпропидин 1-[(RS)-3-(4-трет-бутилфенил)-2-метилпропил]пиперидин	67306-00-7	0,005/	0,4	0,03/ (орг.)	1,0	0,005	зерно хлебных злаков — 0,25; бананы — 0,2**
513.	фенпропиморф цис-4-[(RS)-3-(4-трет-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин	67564-91-4	0,003/	0,5	0,01/ (общ.)	1,0	0,003	зерно хлебных злаков — 0,2; подсолнечник (семена) — 0,05*; подсолнечник (масло) — 0,1*; бананы — 2,0***; яйца, жир млекопитающих (за исключением молочного жира), молоко, жир, мясо и субпродукты птицы — 0,01***; печень КРС, коз, свиней и овец, сахарная свекла — 0,05***; печень КРС, коз, свиней и овец — 0,3***; мясо млекопитающих (кроме морских животных) — 0,02***
514.	фентион O,O-диметил O-4-метилтио-м-толил тиофосфат	55-38-9	0,007	0,1	0,001/ (орг.)	0,3	0,001	вишня — 2,0***; цитрусовые — 2,0***; оливки, масло оливковое — 1,0***; рис шелушенный — 0,005***; зерно хлебных злаков, зернобобовые, свекла сахарная — 0,15; молоко и молочные продукты — 0,01; мясо и мясные продукты — 0,2
515.	фенгоат S-α-этоксикарбонилбензил O,O-диметил дитиофосфат	2597-03-7	0,003/	0,4	нн	0,15/	0,15/	цитрусовые (мякоть) — 0,05*; ягоды — 0,01; плодовые семечковые, виноград — 0,1; зерно хлебных злаков, рис, плодовые косточковые — 0,1*
516.	фенурон 1,1-диметил-3-фенилмочевина	101-42-8	0,025/	1,8/ (м-в.)	0,2/ (общ.)	3,0/	нн	дикорастущие ягоды и грибы — 1,0
517.	фипронил 5-амино-1-(2,6-дихлор-α,α-трифтор-п-толил)-4-трифторметилсульфинил пирозол-3-карбонитрил	120068-37-3	0,0002/	0,05/ (м-в.)	0,0005/ (с-т.)	0,1	0,0001	картофель — 0,005; зерно хлебных злаков — 0,005; бананы — 0,005***; подсолнечник (семена, масло) — 0,002; печень КРС — 0,1***; мясо КРС — 0,5***; рис — 0,01***; сахарная свекла — 0,2***; кукуруза (зерно, масло) — 0,01; соя (бобы, масло) — 0,005; почки млекопитающих — 0,02***; молоко КРС — 0,008; яйца, субпродукты птиц, мясо птицы — 0,005***; капуста (все виды) — 0,005***
518.	фитобактериомицин		0,000737/	нн	нн	0,002/	0,0001	сахарная свекла — 0,05
519.	флампроп-изопропил изопропил N-бензоил-N-(3-хлор-4-фторфенил)-D-аланинат	63782-90-1	0,015	нн	1,0/ (с-т.)	0,5	0,002	зерно хлебных злаков — 0,1 *
520.	флампроп-M-метил метил N-бензоил-N-(3-хлор-4-фторфенил)-D-аланинат	52756-25-9	0,01	нн	1,0/ (с-т.)	нн	нн	зерно хлебных злаков — 0,06*
521.	флоникамид N-дианометил-4-(трифторметил)никотинамид	158062-67-0	0,04/	0,4	0,15/ (общ.)	0,6	0,01	плодовые семечковые — 0,2
522.	флорасулам 2',6',8'-трифтор-5-метокси[1,2,4]триазоло[1,5-c]пиримидин-2-сульфонилат	145701-23-1	0,05/	0,1	0,01/ (общ.)	1,0/ (а)	0,04	зерно хлебных злаков, просо, сорго — 0,05; кукуруза (зерно, масло) — 0,1
523.	флуазинам 3-хлор-N-(3-хлор-5-трифторметил-2-	79622-59-6	0,004/	0,1	0,001/ (общ.)	0,3/ (а) А	0,001	картофель — 0,025; плодовые семечковые, виноград — 0,05; подсолнечник (семена, масло) — 0,025; соя (бобы, масло) — 0,025; лук репчатый (кроме лука на перо) — 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пиридин)- α,α,α -трифтор-2,6-динитро- γ -толуидин							
524.	флуазифоп-П-бутил бутил(R)-2-[4-(5-трифторметил-2-пиридилокси)фенокси]пропионат	79241-46-6	0,001/	/0,3	0,001/ (общ.)	0,2/ (а)	0,05/ (м.р.) 0,02/ (с.с.)	свекла столовая—0,1; свекла сахарная, лук, картофель—0,02; морковь, горох—0,03; плодовые семечковые и косточковые, виноград—0,02*; капуста, рапс (зерно, масло)—0,04; подсолнечник (масло, семена), соя (бобы, масло)—0,04; лен масличный (семена, масло)—0,04
525.	флубендазид 3-йодо-N'-(2-метил-1,1-диметилэтил)-N-(4-[1,2,2,2-тетрафтор-1-(трифторметил)этил]-о-толил)фталамид	272451-65-7	0,02/	/0,06	0,005/ (общ.)	/0,8	/0,001	виноград—2,0; плодовые семечковые—0,8; орехи—0,1**; пасленовые (томаты, перец, баклажаны)—0,2; овощи со съедобными плодами (кабачки, патиссоны, огурцы (включая корнишоны)—0,15**, бакчевые (дыня, арбуз, тыква)—0,06**, салат—0,7**, шпинат—1,0**; плодовые косточковые—2,0**; капуста (все виды)—4,0
526.	флудияксонил 4-(2,2-дифтор-1,3-бензодиксол-4-ил)-1Н-пиррол-3-карбонилрил	131341-86-1	0,055/	/0,2	0,1/ (орг.)	0,1/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,004/ (с.с.)	зерно хлебных злаков—0,05; кукуруза (зерно)—0,02; подсолнечник (семена, масло), свекла сахарная, картофель, соя (бобы, масло), рапс (зерно, масло)—0,05; виноград—2,0; горох (включая зеленый горошек и нут)—0,3; томаты—1,0; лук-репка, чеснок—0,5; яблочный жмых сухой—20,0***; базилик, лук зеленый, салат кочанный, горчица листовая, кресс-салат—10,0***; базилик, лук зеленый (сушеные)—50,0***; черная смородина, ежевика (включая бойзенову и логанову ягоды), плодовые косточковые, малина красная и черная—5,0***; голубика, капуста кочанная—2,0; брокколи—0,7***; цитрусовые—7,0***; хлопчатник (семена), яйца, субпродукты млекопитающих и птицы—0,05**; огурцы, баклажаны, тыква обыкновенная, бобовые (исключая кормовые и соевые бобы)—0,3**; киви—15,0**; мясо птицы и млекопитающих (кроме морских животных), молоко, кукуруза столовая сладкая (отварная в початках)—0,01**; дыня—0,03**; перец сладкий (включая перец гвоздичный)—1,0**; фисташки—0,2**; клубника—3,0**; земляника—3,0; плодовые семечковые—5,0; кукуруза (масло)—0,02; капуста—2,0; морковь—0,7; рис—0,02; гранаты—3,0**; бананы—3,0**
527.	флукарбазон натрия натрий [(4,5-дигидро-3-метокси-4-метил-5-оксо-1Н-1,2,4-триазол-1-ил)карбонил][2-(трифторметокси)фенил]сульфонил]азанид	181274-17-9	0,07/	/0,4	0,07/ (общ.)	/1,0	/0,002	зерно хлебных злаков—0,2; подсолнечник (семена, масло)—0,01
528.	флукаспироксад 3-(дифторметил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифтордифенил-2-ил)пирезол-4-карбоксамид	907204-31-3	0,02/	0,01/ (общ.)	0,006/ (общ.)	/0,8	/0,001	зерно хлебных злаков—0,5; цитрусовые—0,01**; виноград—2,0; плодовые семечковые—0,9; плодовые косточковые—2,0**; клубника—0,01**; томаты—0,6**; бананы—0,01**; баклажаны—0,2**; салат-латук—0,03**; картофель—0,03; лук-порей—0,01**; соя (бобы, масло)—0,15; хлопок (семена, масло)—0,01**; рис—0,01**; кофе—0,01**; подсолнечник (семена, масло)—0,8; горох, нут—0,4; сахарная свекла—0,15
529.	флуметрин α -циано-4-фтор-3-феноксибензил 3-(β -(4-дихлорстирил)-2,2-диметилдихлопропанкарбонил)этил	69770-45-2	/0,004	нн	нн	нн	нн	мясо КРС—0,2***; молоко КРС—0,05***

1	2	3	4	5	6	7	8	9
530.	флуметсулам 2',6'-дифтор-5-метил- [1,2,4]тризоло[1,5- а]пиримидин-2- сульфониллид	98967- 40-9	0,2/	/1,5	0,03/ (общ.)	/1,0	/0,004	зерно хлебных злаков—1,0
531.	флумиоксазин N-(7-фтор-3,4-дигидро-3- оксо-4-проп-2-инил-2H- 1,4-бензоксазин-6- ил)циклогекс-1-ен-1,2- дикарбоксимид	103361 -09-7	0,009/	/0,2	0,05/ (общ., орг.)	/1,0	/0,005	подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло)— 0,1; горох, нут—0,07
532.	флуометурон 1,1-диметил-3-(α,α- трифтор-м- толил)мочевина	2164- 17-2	0,03/	/0,03	0,01/ (с-т.)	5,0/	0,005/	хлопчатник (масло)—0,1; зерно хлебных злаков— 0,5*
533.	флуоксастробин (E)-{2-[6-(2-хлорфенокси)- 5-фторпиримидин-4- илокси]фенил}(5,6- дигидро-1,4,2-диоксазин- 3-ил)метанон O- метилоксим	361377 -29-9	0,015/	/0,9	0,01/ (орг., общ.)	/1,0	/0,002	зерно хлебных злаков—0,5; рапс (зерно, масло)—0,1; лук (репка)—0,05; подсолнечник (семена, масло)— 0,1; соя (бобы, масло)—0,05
534.	флуопиколоид 2,6-дихлор-N-[3-хлор-5- (трифторметил)-2- пиридилметил]бензамид	239110 -15-7	0,08/	0,04/ (транс.)	0,01/ (общ.)	/1,0	/0,02	картофель—0,05; сухой виноград (изюм)—10,0***; лук (ботун, порей)—10,0**, субпродукты млекопитающих, мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо и субпродукты птицы, яйца—0,01***; капуста (все виды)—2,0**; овощи со съедобными плодами (кроме тыквенных, томата, огурцов, баклажан)—1,0***; томат—1,0**; корнишоны, кабачки, патиссоны—0,5**; пасленовые (томат, баклажан, сладкие перцы)— 1,0**; салат—9,0**; шпинат—4,0**; овощи со съедобными плодами тыквенные (кроме дыни)— 0,5***; бобовые (дыня, арбуз, тыква)—0,5**; виноградный жмых, перец Чили (сухой)—7,0***; виноград—2,0**; молоко—0,02***; рапс (зерно, масло)—0,05; виноград—2,0; огурцы—0,5; лук (репка)—1,0; подсолнечник (семена, масло)—0,01
535.	флуопирам N-(2-[3-хлор-5- (трифторметил)-2- пиридил]этил)-α,α- трифтор-о-толуамид	658066 -35-4	0,012/	/0,24	0,001/ (общ.)	/1,0	/0,0001	зерно хлебных злаков—0,1; виноград—1,0; плодовые семечковые—0,5; плодовые косточковые —0,7**; банан—0,6**; томаты—0,9; перец—0,8**; орехи—0,3**; ягоды (клубника и другие)—2,0; огурцы—0,5; картофель—0,1; подсолнечник (семена, масло)—0,1; соя (бобы, масло)—0,2; кукуруза (зерно, масло)—0,02; рапс (зерно, масло)— 0,6; капуста—0,3; морковь—0,4; лук—0,07; арбуз— 0,4; сахарная свекла—0,04
536.	флупиралифурон 3-[(6-хлорпиридин-3- ил)метил-(2,2- дифторэтил)амино]-2H- фуран-5-он	951659 -40-8	0,08/			/0,5	/0,02	
537.	флуроксипир 4-амино-3,5-дихлор-6- фтор-2- пиридилоксиуксусная кислота	69377- 81-7	0,8/	/0,2	0,01/ (общ.)	1,0/ (а)	0,003/ (с-с) 0,01/ (м.р.)	зерно хлебных злаков, лук—0,05; рапс (зерно, масло)— 0,05; просо—0,1; кукуруза (зерно, масло)—0,1
538.	флуроксипир-метил	81406- 37-3	нн	нн	нн	/1,0	/0,003	нн

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(RS)-1-метилгептил-4-амино-3,5-дихлор-6-фтор-2-пиридилуксацилат							
539.	флуроксифидон (3RS,4RS,3RS,4SR)-3-хлор-4-хлорметил-1-(α,α,α -трифтор-м-толил)-2-пирролидинон	61213-25-0	0,04/	/0,03	0,04/ (с-т.)	/1,2	/0,001	хлопчатник (масло)—0,01; картофель, подсолнечник (семена, масло), морковь—0,1;
540.	флуртамон (2RS)-5-(метиламино)-2-фенил-4-(α,α,α -трифтор-м-толил)фуран-3(2H)-он	96525-23-4	0,03/	/0,07	0,1/ (общ.)	/1,4	/0,01	зерно хлебных злаков—0,02
541.	флусилазол 1-[[бис(4-фторфенил)(метил)силил]метил]-1H-1,2,4-триазол	85509-19-9	/0,007	нн	нн	нн	нн	яблочный и виноградный жмых сухие, субпродукты млекопитающих—2,0***; абрикосы, нектарины, персики, зерно хлебных злаков, виноград, мясо и субпродукты птицы—0,2***; бананы—0,03***; сушеный виноград (изюм), плодовые семячковые—0,3***; яйца, рапс (зерно), соевое масло рафинированное, подсолнечник (семена)—0,1***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—1,0***; молоко, соя (бобы), сахарная свекла—0,05***; кукуруза столовая сладкая (отварная в початках)—0,01***
542.	флутотанил α,α,α -трифтор-3'-изопропокси-о-толуанилид	66332-96-5	/0,09	нн	нн	нн	нн	мясо млекопитающих (кроме морских животных), яйца, молоко, мясо и субпродукты птицы—0,05***; почки КРС, коз, свиней, овец—0,1***; печень КРС, коз, свиней, овец—0,2***; рисовые отруби не переработанные—10,0***; рис ошлепанный—2,0***; рис шлифованный—1,0***
543.	флутриафол (RS)-2,4'-дифтор- α -(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)бензилхлорид	76674-21-0	0,01/	/0,1	0,006/ (общ.)	0,4/ (а)	/0,005	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), просо, рис, горох, нут, плодовые семячковые, подсолнечник (семена, масло), виноград—0,05; свекла сахарная—0,1; рапс (зерно, масло)—0,2; соя (бобы, масло)—0,4
544.	флуфенацет 4'-фтор-N-изопропил-2-(5-трифторметил-1,3,4-тиадиазол-2-ил)оксиацетанилид	142459-58-3	0,005/	/0,14	0,05/ (общ.)	/0,4	/0,002	зерно хлебных злаков—0,05; картофель—0,05; соя (бобы, масло)—0,05
545.	флуфензин 3-(2-хлорфенил)-6-(2,6-дифторфенил)-1,2,4,5-тетразин	162320-67-4	/0,02	/0,07	/0,002	/0,4	/0,001	плодовые семячковые—0,04*, виноград—0,02*
546.	флуципиринат (RS)- α -циано-3-феноксипенил(S)-2-(4-дифторметоксифенил)-3-метилбутират	70124-77-5	0,02/	нн	нн	/0,1 (оп)	нн	зерно хлебных злаков—0,005
547.	фозалон S-6-хлор-2,3-дигидро-2-оксобензоксазол-3-илметил O,O-дизетил дитиофосфат	2310-17-0	0,006/	0,5/ (тр.)	0,001/ (орг.)	0,5/	0,01/	капуста, дыня—0,2*; хлопчатник (масло), баклажаны, томаты, свекла сахарная, плодовые семячковые и косточковые, виноград, цитрусовые (мякоть), зерно хлебных злаков, табак, грибы, зернобобовые (кроме сои)—0,2; картофель, соя (бобы, масло), мак масличный—0,1; хмель сухой—2,0*; рис—0,3; продукты животноводства, ягоды дикорастущие—0,01
548.	фоксим	14816-18-3	0,001/	1,0/	0,002/	0,1/	/0,001	зерно хлебных злаков, броква, турнепс, горох, подсолнечник (масло), кукуруза (зерно)—0,05*; картофель, томаты, баклажаны, мясо—0,02; капуста,

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(EZ)-2-(диметоксифосфинотионолксимино)-2-фенилацетонитрил							свекла сахарная—0,1; подсолнечник (семена)—0,1*; хмель сухой—0,5*; морковь, яйца—0,01; зерно хлебных злаков после обработки в условиях хранения—0,6
549.	фолпет N-(трихлорметилтио)фталимид	133-07-3	0,1	0,1	0,04/ (орг.)	0,5/	0,003	картофель—0,1; виноград—0,02; плодовые семечковые—3,0*; плодовые косточковые—0,02; огурцы, лук-репка—1,0***; сухой виноград (изюм)—40,0***; салат кочанный—50,0***; дыня, томаты—3,0***; клубника—5,0***
550.	фомесафен (фомезафен) 5-(2-хлор-о-о-трифтор-г-толилуксн)-N-метил-2-нитробензамид	72178-02-0	0,01	0,07	0,025/ (орг.)	1,4	0,001	соя (бобы, масло)—0,02
551.	форамсульфурон 1-(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-3-[2-(диметилкарбамонил)-5-формамидофенилсульфонил]мочевина	173159-57-4	8,5/	1,0	0,3/ (общ.)	4,0/ (а)	0,02/ (м.р.) 0,007/ (с.с.)	кукуруза (зерно)—1,0; кукуруза (масло)—0,5; сахарная свекла—0,01
552.	форейт O,O-диэтил S-(этилтио)метил дитиофосфат	298-02-2	0,0007	нн	нн	нн	нн	зернобобовые (кроме сои), кофе бобы, хлопчатник (семена), кукуруза, кукурузная мука, соя (бобы сухие), сорго, свекла сахарная—0,05***; кукурузное масло, не рафинированное—0,1***; масло кукурузное рафинированное—0,02***; картофель—0,2***; субпродукты и мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,02***; мясо, яйца—0,05***; молоко—0,01***
553.	формотон 2-диметоксифосфинотиосульфанил-N-формил-N-метилацетамид	2540-82-1	0,02/	0,2	0,004/ (орг.)	0,5/	0,01/ (м.р.)	хлопчатник (масло), свекла сахарная, столовая, плодовые семечковые и косточковые, капуста, виноград, чай, гранаты—0,2; цитрусовые (мякоть)—0,04*; хмель сухой—2,0*
554.	фосмет N-(диметоксифосфинотиоилтиометил)фталимид	732-11-6	0,02/	0,1/ (тр.)	0,2/ (орг.)	0,3/	0,004	свекла сахарная—0,25; грибы—0,1; ягоды дикорастущие—0,01; картофель—0,05; голубика, виноград, абрикос, нектарин, персик—10,0***; плодовые семечковые—10,0; цитрусовые—3,0***; хлопчатник (семена)—0,05***; древесные орехи—0,2***; мясо КРС—1,0***; молоко—0,02***
555.	фосфат эфира (адьювант)		нн	нн	0,3/ (общ., с.-т.)	0,6	0,04	нн
556.	фосфин фосфин	7803-51-2	нн	0,4	0,005	0,1/	0,01/ (м.р.) 0,001/ (с.с.)	зерно хлебных злаков—0,1; зернопродукты, сахар, овощи и фрукты сухие, какао-бобы, чай, специи, орехи, арахис—0,01; соя (бобы)—0,05*
557.	фторгликофен O-[5-(2-хлор-о-о-трифтор-г-толилуксн)-2-нитробензонил]гликолевая кислота	77501-60-1	0,0006/	0,03/	0,002/	0,5/	0,004	зерно хлебных злаков—0,01
558.	фурапикарб бутил 2,3-дигидро-2,2-диметилбензофуран-7-ил N,N'-диметил-N,N'-тиодикарбамат	65907-30-4	0,0001/	0,01	0,0006/ (с.-т.)	0,05	0,0001	зерно хлебных злаков, подсолнечник (семена), рапс (зерно), кукуруза (зерно), свекла сахарная—0,02
559.	хептенфос (7-хлор-6-бензил-3,2,0)гепта-2,6-диен-1-ил диметил фосфат	23560-59-0	0,003/	0,2	0,006/ (с.-т.)	0,5/	нн	зерно хлебных злаков, зернобобовые, плодовые (семечковые, косточковые), виноград, огурцы, томаты, перец—0,1*; цитрусовые (мякоть)—0,05*; ягоды—0,01; картофель—0,01*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
560.	хизалофонт-Этил этил (R)-2-[4-(6-хлорхиноксалин-2-илокси)фенокси]пропиноат	100646-51-3	0,01/	/0,8	0,0001/ (общ.)	0,2/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,004/ (с-с)	свекла столовая—0,01; арбуз, капуста, лук, свекла сахарная, морковь, картофель, томаты, рапс (зерно, масло), кориандр—0,05; соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло)—0,1; гречиха, сафлор (семена, масло), рыжик (семена, масло), перец—0,01; горох, нут—0,4; лен масличный (семена, масло), чечевица, фасоль—0,2; горчица (семена, масло)—0,7
561.	хинометонат 6-метил-[1,3]дигидро[4,5-б]хиноксалин-2-он	2439-01-2	0,006/	нн	нн	0,5/	0,5/	нн
562.	хлорамбен 3-амино-2,5-дихлорбензоат	133-90-4	0,01/	/0,5	0,5/ (общ.)	5,0/	нн	капуста, томаты, виноград, цитрусовые (мякоть), соя (бобы, масло), хлопчатник (масло)—0,25
563.	хлорантранилипрол 3-бром-4'-хлор-1-(3-хлор-2-пиридил)-2'-метил-6'-(метилкарбамоил)пирозол-5-карбоксанилид	500008-45-7	2,0/	0,025/ (общ.)	0,2/ (общ.)	/1,5	/0,007	сельдерей—7,0***; зерно хлебных злаков—0,02***; хлопок (семена)—0,3***; яйца—0,01***; овощи со съедобными плодами (кроме тыквы, огурцов, перца, томатов)—0,6***; перец—1,0***; огурцы—0,3***; томаты—0,6; баклажаны—0,6; тыква—0,3***; виноград—1,0***; изюм—2,0***; листовые овощи (петрушка и др.)—20,0***; салат (все виды), капуста (все виды)—20,0***; цитрусовые—1,0***; мясо млекопитающих (кроме морских), субпродукты млекопитающих, молоко, мясо, субпродукты птицы—0,01***; молочный жир—0,1***; перец Чили (сухой)—5,0***; плодовые косточковые—1,0***; плодовые семечковые—0,5; овощи со съедобными корнями и клубнями—0,02***; картофель—0,1; кукуруза (зерно, масло)—25,0; подсолнечник (семена, масло)—2,0; соя (бобы, масло)—0,01; горох—2,0
564.	хлорбромурон 3-(4-бром-3-хлорфенил)-1-метокси-1-метилуреат	13360-45-7	0,01/	/0,05	0,4/ (орг.)	0,5/	1,0/	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно), соя (бобы, масло)—0,1; морковь—0,2
565.	хлордан (1,3,4,7,8,9,10,10-октахлортрицикло[5,2,1,0 ^{6,8}]дека-8-ен)	57-74-9	/0,0005	нн	нн	нн	нн	орехи (пекан, фундук, грецкие)—0,02***; масло хлопковое, льняное, соевое (неочищенное)—0,05***; масло рафинированное соевое—0,02***; фрукты и овощи—0,02***; кукуруза, рис (шлифованный), сорго, зерно хлебных злаков, яйца—0,02***; мясо млекопитающих (кроме морских животных—контроль по жиру)—0,05***; молоко—0,002***; мясо птицы (контроль по жиру)—0,5***
566.	хлоридазон 5-амино-4-хлор-2-фенилпиридазин-3(2H)-он	1698-60-8	0,002/	/0,7	0,01/ (с-т.)	0,5/	0,5/ (м.р.) 0,001/ (с-с)	свекла сахарная, столовая—0,1
567.	хлормекват (хлормекватхлорид) 2-хлорэтилприметиламмоний 2-хлорэтилприметиламмоний хлорид	7003-89-6 999-81-5	0,1/	/0,1	0,002/ (с-т.)	0,3/	/0,02	зерно хлебных злаков (кроме тритикале)—2,0; семена хлопка—0,5***; яйца—0,1***; мясо коз—0,2***; почки КРС, коз, свиней, овец—0,5***; печень КРС, коз, свиней, овец—0,1***; мясо КРС, свиней, овец—0,2***; молоко КРС, коз, овец—0,5***; овес—10,0***; мясо птицы—0,04***; субпродукты птицы—0,1***; рапс (зерно)—5,0***; масло рапсовое неочищенное—0,1***; ржаные отруби—10,0***; мука ржаная—3,0***; мука ржаная, не просеянная—4,0***; тритикале—3,0***; мука пшеничная—2,0***; виноград, плодовые (семечковые), томаты, капуста—0,05
568.	хлоримурон-этил этил 2-(4-хлор-6-метоксипиримидин-2-	90982-32-4	0,005/	/0,1	0,03/ (общ.)	3,0/ (а)	0,03/ (м.р.) 0,002/ (с-с)	soя (бобы, масло)—0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	илкарбамонилсульфамонил) бензоат						(а)	
569.	хлоринат 4-хлорбут-2-инил N-(3-хлорфенил)карбамат	101-27-9	0,02/	нн	0,03/ (орг.)	0,5	нн	зерно хлебных злаков, овощи (кроме картофеля), плодовые семячковые и косточковые—0,1
570.	хлороксурон 3-[4-(4-хлорфенокси)фенил]-1,1-диметилмочевина	1982-47-4	0,06/	0,4	нн	нн	нн	морковь—0,02
571.	хлороталонил тетрахлоризофталонилтрил	1897-45-6	0,02/	0,2	0,02/ (общ.)	2,0	0,001	томаты—2,0; виноград—0,5*; огурцы—1,0; картофель—0,2; плодовые семячковые—0,15; зерно хлебных злаков—0,1, хмель (сухой)—1,0*, фасоль (бобы сухие)—0,2***, капуста брокколи и брюссельская—5,0***, капуста кочанная и цветная—1,0***, морковь—1,0***, сельдерей (корень)—10,0**, бобовые (стручки и/или незрелые семена)—5,0***, лук-репка—0,5***, петрушка—3,0***, персик—0,2**, вишня—0,5***, дыня—2,0***, бананы—0,01***, тыква—5,0***, сладкая кукуруза (отварная в початках)—0,01***, сахарная свекла—0,2***, клюква—5,0***, перец сладкий (включая гвоздичный)—7,0***, перец Чили (сухой)—70,0***, арахис—0,05***, плодовые косточковые—0,2
572.	хлорпирифос О,О-диэтил О-3,5,6-трихлор-2-пиридил тиофосфат	2921-88-2	0,01	0,2/ (тр.)	0,002/ (с-т.)	0,3	0,0002/ (а)	кукуруза (зерно), сахарная свекла, рапс (зерно, масло)—0,05; хлопковое масло пищевое—0,05*, зерно хлебных злаков—0,5; плодовые семячковые, виноград—0,5; картофель—2,0; плодовые косточковые (кроме персика, нектарина)—0,5**, персик, нектарин—0,2**, цитрусовые—0,3**, капуста кочанная—1,0**, миндаль, цветная капуста, кофе (бобы), пекан, грецкие орехи—0,05***, бананы, брокколи, перец сладкий (включая перец гвоздичный), чай зеленый и черный—2,0***, морковь, мука пшеничная, виноград сушеный (изюм)—0,1***, почки, печень КРС, субпродукты свиные, фасоль обыкновенная (в стручках и (или) незрелая), яйца, зеленый горошек, мясо птицы и ее субпродукты, субпродукты овец, кукуруза сахарная столовая (отварная в початках)—0,01***, мясо КРС и овец, китайская капуста, клюква—1,0***, хлопок (семена), клубника—0,3***, масло кукурузное, лук-репка—0,2***, молоко КРС, коз и овец, свинина—0,02***, перец Чили (сухой)—20,0***, рис, сорго—0,5***, соевое масло рафинированное—0,03***, соя (бобы, масло)—0,1
573.	хлорпирифос-метил О,О-диметил О-3,5,6-трихлор-2-пиридил тиофосфат	5598-13-0	0,01	нн	нн	нн	нн	мясо, жир, субпродукты КРС и кур—0,05***, цитрусовые—2,0***, баклажаны, виноград, перец, плодовые семячковые, томаты—1,0***, перец Чили (сухой), сорго, пшеница (зерно)—10,0***, картофель—0,01***, рис—0,1***, плодовые косточковые—0,5***, клубника—0,06***, пшеничные отруби не переработанные—20,0***
574.	хлорпрофам изопропил 3-хлоркарбамилат	101-21-3	0,05/	нн	0,07/	2,0/	0,003	мясо КРС—0,1***, субпродукты КРС—0,01***, жир молочный—0,02***, молоко—0,01***, картофель—30,0***, лук, морковь, цикорий—0,05; картофель (для изготовления чипсов и продовольственный)—3,0
575.	хлорсульфоксим -амино-4-дигидро-6-изо-пропилиденамин-ноокс-1,3,5-		0,0005/	0,02	0,005/ (общ.)	0,5/	0,0003	зерно хлебных злаков, лен (масло), кукуруза (зерно)—0,005

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	триазин-метаболит и полупродукт синтеза крута		нн	нн	0,1/ (общ.)	0,5	нн	нн
576.	хлорсульфоксим-метил		0,0007/	0,1	0,005 (орг.)	0,5/	0,0015	зерно хлебных злаков, кукуруза (зерно)—0,005
577.	хлорсульфурон 1-(2-хлорфенилсульфонил)-3-(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)мочевина 2-амино-4-метил-6-метокси-1,3,5-триазин-метаболит и полупродукт синтеза хардидина	64902-72-3	0,002/	0,02	0,01/ (общ.)	5,0/	0,001/	лен (семена), зерно хлебных злаков—0,01; лен маслиновый (масло)—0,01
578.	хлорсульфурина калиевая соль		0,01/	нн	0,01/ (общ.)	5,0/	0,003	лен (семена)—0,01
579.	хлорталдиметил диметил 2,3,5,6-тетрахлорбензоат-1,4-дикарбоксилат	1861-32-1	0,0005/	0,1	1,0/ (с-г.)	нн	0,002	картофель—0,002; овощи, плодовые (семячковые и косточковые), рыба, мясо, сливочное масло—0,05; молочные продукты—0,04; сахар—0,02
580.	хлортолурон 3-(3-хлор-п-толил)-1,1-диметилмочевина	15545-48-9	0,01/	0,06	0,02/	0,8	0,008	зерно хлебных злаков—0,01 *
581.	хлорфенетол 1,1-бис(4-хлорфенил)этанол	80-06-8	0,05/	нн	нн	2,0	нн	хлопчатник (масло), виноград—0,1*; цитрусовые (мякоть)—0,1; плодовые (семячковые)—2,0
582.	хлорфлуазурон 1-[3,5-дихлор-4-(3-хлор-5-трифторметил-2-пиримидил)фенил]-3-(2,6-дифторбензоил)мочевина	71422-67-8	0,033/	0,3	0,01/	0,25	0,001	картофель, хлопчатник (масло)—0,05; плодовые семячковые—0,2
583.	циклофамид 4-хлор-2-циано-N,N-диметил-5-п-толилпимидазол-1-сульфонамид	120116-88-3	0,17/	0,2	0,01/ (общ.)	1,3	0,002	картофель—0,1; томаты—0,6; виноград—1,5
584.	цианофос 4-диметоксифосфинотриол оксисбензонилтрил	2636-26-2	0,003	0,4	0,015/ (с-г.)	0,3/	0,3/	цитрусовые—0,05*; свекла, капуста, плодовые семячковые, виноград—0,1
585.	циантранилпрол 3-бром-1-(3-хлор-2-пиримидил)-4'-циано-2'-метил-6'-(метилкарбамойл)пирезол-5-карбоксанилид	736994-63-1	0,03/	0,04/ (общ., тр.)	0,1/ (орг.)	1,3	0,002	томаты—0,1; лук (репка)—0,05; капуста—2,0; цитрусовые—0,9**; кофе—0,5**; огурцы—0,3; кабачки—0,4**; баклажаны—0,5**; перец—0,5**; сельдерей—15,0**; шпинат—15,0**; плодовые семячковые—0,8; рис—0,03**; картофель—0,05**; плодовые косточковые (абрикос, нектарин, слива и др.)—1,5**; миндаль—0,03**; виноград—1,5**; подсолнечник (семена, масло), кукуруза (зерно, масло), рапс (зерно, масло)—0,1; морковь—0,05; чай—0,03**; соя (бобы)—0,1**; оливки—0,1**; арбуз—0,3**; дыня—0,3**; салат листовой, салат кочанный—5,0**; цикорий салатный—0,1**; лук (порей, зеленый)—8,0**; голубика, черника—4,0**; перец (острый)—5,0**; брокколи, капуста цветная—2,0**; горчица салатная—0,1**; хлопок (семена, масло)—

1	2	3	4	5	6	7	8	9
586.	цигалотрин [диано-(3-феноксифенил)метил]-3-[(Z)-2-хлор-3,3,3-трифторпропан-1-енил]-2,2-диметилпилопропан-1-карбоксилат	68085-85-8	0,02	нн	нн	нн	нн	0,1**; фасоль, фасоль стручковая—0,1**; горох, зеленый горошек, горох стручковый—0,1** миндаль неочищенный—2,0***; плодовые косточковые—0,5***; зерно хлебных злаков—0,5***; капуста белокочанная, брокколи, китайская и цветная—0,5***; спаржа, кукуруза—0,02***; ягоды и другие мелкие фрукты, манго, цитрусовые, овощи со съедобными луковичками, почки КРС, коз, свиней и овец, молоко, зернобобовые, семена масличных культур, плодовые семячковые—0,2***; сушеный виноград (изюм), овощи со съедобными плодами (кроме тыквенных)—0,3***; овощи со съедобными плодами тыквенные, печень КРС, коз, свиней и овец, сахарный тростник—0,05***; мясо млекопитающих (кроме морских животных), перец Чили сухой—3,0***; оливки, рис—1,0***; овощи со съедобными корнями и клубнями, древесные орехи—0,01***; пшеничные отруби не переработанные—0,1***
587.	цигалофоп-бутил бутил (R)-2-[4-(4-циано-2-фторфенокси)фенокси]пропанол	122008-85-9	0,003/	0,04	0,05/ (общ.)	1,0	0,001	рис—0,01
588.	цигексагин трициклогексигин гидроксид	13121-70-5	0,008/	0,1	0,001/ (с-т.)	0,02/	нн	хлопчатник (масло), плодовые семячковые, виноград, цитрусовые—0,01; соя (бобы, масло)—0,1*; хмель сухой—1,0*
589.	циклоат S-этил циклогексил(этил)тиокарбамат	1134-23-2	0,1/	0,8/ (тр.)	0,2/ (с-т.)	1,0/	нн	свекла сахарная, столовая—0,3
590.	циклоксидим (RS)-2-[(EZ)-1-(этоксимино)бутил]-3-гидроксипентан-3-илциклогекс-2-ен-1-он	101205-02-1	0,07/	0,4	0,01/ (орг.)	1,0	0,002	зернобобовые (в том числе горох и фасоль)—2,0***; соя (бобы, масло)—5,0; кукуруза (зерно, масло)—0,2; подсолнечник (семена, масло)—1,0; капуста (кочанная, цветная)—2,0***; морковь—0,5***; виноград—0,5***; салат кочанный и листовой—0,2***; картофель—2,0; клубника—0,5***; свекла сахарная—0,5; рапс (зерно, масло)—2,0
591.	цимоксанил 1-[(EZ)-2-циано-2-метоксиминоацетил]-3-этилпиримидин	57966-95-7	0,02/	0,04	0,3/ (орг.)	0,3/ (а)	0,01/ (м.р.) 0,002/ (с-с) (а)	картофель, огурцы—0,05; виноград, томаты—0,1; подсолнечник (семена, масло)—0,2; лук—0,5
592.	цинеб цинк этиленбис(дитиокарбамат) (полимер)	12122-67-7	0,02/	0,2/ (общ.)	0,03/ (орг.)	0,1/	0,5/ (м.р.) 0,0003/ (с-с)	картофель—0,1; зерно хлебных злаков, рис, горох—0,2; томаты, огурцы, свекла сахарная, лук, бахчевые, плодовые (семячковые и косточковые), виноград—0,6; хмель сухой, табак, роза эфиромасличная—1,0; ягоды—0,02
593.	цинидон-этил этил (Z)-2-хлор-3-[2-хлор-5-(1,2-циклогексо-1-ендикарбоксимидо)фенил]акрилат	142891-20-1	нн	нн	нн	0,8	нн	нн
594.	цинковая соль этиленбис-дитиокарбамидной кислоты с этилен-тиурам-дисульфидом (комплекс), метирам (синоним)		0,006/	0,6/	0,1/ (с-т.)	0,1/	0,001	все пищевые продукты—0,02
595.	цинковая соль		0,005/	нн	0,01/	0,5/	нн	картофель, плодовые семячковые, виноград—0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	этиленбисдитио-карбаминовой кислоты с этиленпиримидисульфидом и этиленбисдитио-карбамат марганца (смесь)							
596.	циперметрин (включая альфа-, бета- и зета-) (RS)-α-циано-3-феноксibenзил (IRS,3RS,IRS,3SR)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилацетопропанкарб оксидат	52315-07-8	0,02/	0,02/ (тр.)	0,006/ (с-т.)	0,5/	0,04/ (м.р.) 0,01/ (с-с.)	артишок—0,1***; зерно хлебных злаков (кроме тритикале)—2,0; капуста кочанная—1,0; карамбола—0,2***; тритикале—0,3***; citrusовые—2,0; кофе (бобы)—0,05***; виноград сухой (изюм, все виды)—0,5***; дурian—1,0***; баклажан—0,03***; ябло—0,1; виноград—0,5; листовые овощи—0,7***; лук-порей—0,05***; зернобобовые (кроме сои, гороха)—0,7***; лини—2,0***; лонган—1,0***; манго—0,7***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—2,0; молоко—0,05; масляные семена (кроме подсолнечника, сои, кукурузы, льна)—0,1***; окра, пшпайт, масло оливковое рафинированное и не рафинированное, молочный жир—0,5***; оливки—0,05***; перец Чили—2,0***; перец Чили сухой—10,0***; перец сладкий, включая гвоздичный—0,2*; плодовые семечковые—0,7; субпродукты птицы (кроме печени)—0,05***; рис—2,0***; овощи со съедобными корнями и клубнями (кроме сахарной свеклы, моркови и картофеля)—0,01***; плодовые косточковые—0,1; ягоды—0,07; сахарная свекла—0,1; тростниковый сахар—0,2***; кукуруза сладкая (отварная в початках)—0,05***; чай зеленый, черный (ферментированный, сухой)—20,0***; пшеничные отруби не переработанные—5,0***; хлопчатник (масло)—0,01*; лен масляный (семена, масло)—0,2; подсолнечник (семена, масло), овощи со съедобными плодами тыквенные, огурцы, томаты—0,2; горох, рапс (зерно, масло), соя (масло), шампиньоны—0,1; картофель, морковь, соя (бобы), кукуруза (зерно, масло)—0,05; печень, почки крупного рогатого скота, овец, свиней и птицы, жир—0,2; рыба—0,0015; лук (перо, репка)—0,05; горчица—0,005
597.	ципродинил 4-циклопропил-6-метил-N-фенилпиримидин-2-амин	121552-61-2	0,03/	0,7	0,1/ (орг.)	0,8	0,005	плодовые семечковые—1,0; плодовые косточковые—2,0; виноград—5,0; морковь—2,0***; томаты—0,5; миндаль неочищенный—0,05***; миндаль—0,02***; ячмень—3,0***; бобы (кроме кормовых и бобов сои), перец сладкий (включая перец гвоздичный), малина, пшеница—0,5***; огурцы, баклажаны, тыква обыкновенная—0,2***; сушеный виноград (изюм), чернослав—5,0***; субпродукты млекопитающих, яйца, мясо млекопитающих (кроме морских животных), мясо птицы и ее субпродукты—0,01***; салат кочанный и листовой—10,0***; молоко—0,0004***; лук-репка—0,3***; клубника, пшеничные отруби не переработанные—2,0***; земляника—2,0; зерно хлебных злаков—0,5; гранаты—5,0**
598.	ципроконзол (2RS,3RS,2RS,3SR)-2-(4-хлорфенил)-3-циклопропил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бутан-2-ол	94361-06-5	0,01/	0,2	0,001/ (с-т.)	0,5/ (а)	0,003/ (с-с.) 0,01/ (м.р.)	зерно хлебных злаков—0,05; свекла сахарная, горох, плодовые семечковые, виноград—0,1; кукуруза (зерно, масло)—0,1; соя (бобы, масло)—0,07; подсолнечник (семена, масло)—0,5; рапс (зерно, масло)—0,4; картофель—0,05; рис—0,1; свекла столовая—0,05
599.	ципросульфамид	221667-31-8	0,08/	0,24	0,07/ (общ.)	2,0/ (а)	0,01/ (м.р.)	кукуруза (зерно, масло)—0,1; нут—0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	N-[4-(циклопропилкарбамонил)фенилсульфонил]-о-анизамид						0,003/ (с-с)	
600.	ципромазин N-циклопропил-1,3,5-триазин-2,4,6-триамин	66215-27-8	0,06	нн	нн	нн	нн	артишок—3,0***; бобы сухие—3,0***; брокколи—1,0***; сельдерей—4,0***; огурцы—2,0***; субпродукты млекопитающих пищевые—0,3***; яйца—0,3***; плодоносящие овощи, кроме тыквенных—1,0***; салат, листовой и кочанный—4,0***; бобы лисы (молодые стручки и/или незрелые бобы)—1,0***; манго—0,5***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,3***; дыня—0,5***; молоко—0,01***; грибы—7,0***; листовая горчица—10,0***; лук-репка—0,1***; перец Чили сухой—10,0***; мясо птицы—0,1***; субпродукты птицы—0,2***; лук-перо—3,0***; тыква—2,0***
601.	цифлутрин (RS)-оциано-4-фтор-3-феноксibenзил (IRS,3RS,IRS,3SR)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбонилат	68359-37-5	0,04	нн	нн	нн	нн	плодовые семечковые—0,1***; цветная капуста, цитрусовая мякоть (сухая)—2,0***; цитрусовые—0,3***; хлопок (семена)—0,7***; хлопковое масло неочищенное, мясо млекопитающих (кроме морских животных), перец Чили сухой—1,0***; баклажаны, перец, томаты—0,2***; картофель, яйца, мясо и субпродукты птицы—0,01***; почки КРС, коз, свиней, овец, печень КРС, коз, свиней, овец—0,05***; молоко—0,04***; рапс (зерно)—0,07***
602.	цифлутенамид (Z)-N-[o-(циклопропилметоксимино)-2,3-дифтор-6-(трифторметил)бензил]-2-фенилацетамид	180409-60-3	0,04	0,3	0,02/ (общ, орг.)	1,0	0,02	виноград—0,15; плодовые семечковые—0,05; томаты, огурцы—0,04; морковь—0,02
603.	цилсексатин трициклогексилолово гидроксид	13121-70-5	0,007	нн	нн	нн	нн	яблоки, груши—0,2***; смородина (красная, черная, белая)—0,1***; виноград—0,3***; апельсины (в том числе гибриды)—0,2***; перец Чили сухой—5,0***
604.	этил		0,0008	нн	0,002/ (с-т.)	0,2	нн	картофель, соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло)—0,02
605.	эмаметин бензоат бензоат(1R,2R,3S,4S,6S,8'R,10E,12S,13S,14E,16E,20R,21R,24S)-2-[(2S)-бутан-2-ил]-21',24'-дигидрокси-12'-[(2R,4S,5S,6S)-4-метокси-5-(2S,4S,5S,6S)-4-метокси-6-метил-5-(метиламино)оксан-2-ил)окси-3,11',13',22'-тетраметилспиро[2,3-дигидропиран-6,6'-3,7,19-триоксотетрацикло[15.6.1.14,8.0(20,24)пентакса-10,14,16,22-тетраен]-2'-он	155569-91-8	0,003	0,07	0,005/ (общ.)	0,1	0,001	виноград, плодовые семечковые—0,05; капуста—0,7; томаты—0,02
606.	эндосульфат 6,7,8,9,10,10-гексахлор-1,5,5a,6,9,9a-гексагидро-6,9-метано-2,4,3-бензодиазепин-3-оксид	115-29-7	0,006	0,1	нн	0,1	0,017/ (м.р.) 0,0014/ (с-с)	авокадо, папайя, манго, тыква—0,5***; томаты—0,5; какао бобы, кофе бобы—0,2***; хлопчатник (семена)—0,3***; огурцы—1,0; баклажаны—0,1***; фундук, макадамия—0,02; личи—2,0***; американская хурма, дыня—2,0***; картофель, батат—0,05***; чай—30,0***; яйца—0,03***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)—0,2***; почки млекопитающих—0,03***; печень

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								млекопитающих—0,1***; молоко—0,01***; молочный жир—0,1***; птица (мясо и субпродукты)—0,03***; соя (бобы)—1,0***; соя (масло)—2,0***; яблочный крем—0,5***; ягоды—0,002; хлопчатник (масло)—0,05
607.	эндрин (1R,2R,3R,6S,7S,8S,9S,11R)-3,4,5,6,13,13-гексахлор-10-оксапентацикло[6.3.1.1 ^{3,6} .0 ^{2,7} .0 ^{8,11}]триден-4-ен	72-20-8	0,0002	нн	нн	нн	нн	овощи со съедобными плодами, тыквенные—0,05***; мясо птицы—0,1***
608.	эпоксиконазол (2RS,3SR)-1-[3-(2-хлорфенил)-2,3-эпокси-2-(4-фторфенил)пропил]-1Н-1,2,4-триазол	135319-73-2	0,004/	0,01/ (общ)	0,0005/ (общ)	0,5/ (а)	0,002/ (с-с) 0,005/ (м.р.) (а)	зерно хлебных злаков—0,2; свекла сахарная—0,05; соя (бобы, масло), подсолнечник (семена, масло)—0,05; кукуруза (зерно, масло)—0,1; горох/нут—0,1; лук—0,05; рапс (зерно, масло)—0,05
609.	эфенвалерат (αS)-о-циано-3-феноксибензил(S)-2-(4-хлорфенил)-3-метилбутират	66230-04-4	0,02	0,1	0,003/ (общ)	0,05	0,0004	яйца—0,01***; мясо птицы, субпродукты птицы—0,01***; кукуруза (зерно)—0,01*; подсолнечник (семена), соя (бобы)—0,02; подсолнечник (масло), соя (масло)—0,04; свекла сахарная—0,01*; хлопчатник (масло), картофель, виноград, горох, зерно хлебных злаков, плодовые семечковые—0,1; капуста—0,05; мясо и мясные продукты, молоко—0,01; рапс (зерно, масло)—0,1
610.	этабоксам (RS)-N-(о-циано-2-тенил)-4-этил-2-(этиламино)-1,3-тиазол-5-карбоксамид	162650-77-3	0,04/	0,14	0,02/ (общ)	1,0	0,01	картофель—0,5; виноград—3,0
611.	эталфлуралин N-этил-α,α-трифтор-N-(2-метилаллил)-2,6-динитро-п-толуидин	55283-68-6	0,05/	нн	0,4/ (общ)	0,5	нн	арбузы—0,05*; хлопчатник (масло), подсолнечник (семена, масло), соя (бобы, масло)—0,02
612.	этамесульфурон-метил метил 2-[(4-этоксн-6-метиламино-1,3,5-триазин-2-ил)карбамоил]сульфамонилбензоат	97780-06-8	0,2/	0,01/ (общ)	0,4/ (общ)	1,0	0,02	подсолнечник (семена, масло), рапс (зерно, масло)—0,05
613.	этефон 2-хлорэтилфосфоновая кислота	16672-87-0	0,05	0,5	0,04	1,0	0,008	плодовые семечковые—5,0***; плодовые косточковые—10,0***; зерно хлебных злаков—1,0*; голубика—20,0***; мускусная дыня—1,0***; яйца—0,2***; хлопчатник (семена)—2,0***; изюм (все виды)—5,0***; инжир (сухой, засахаренный)—10,0***; виноград—1,0***; фундук—0,2***; грецкий орех—0,5***; перец—5,0***; перец Чили (сухой)—50,0***; ананас 2,0***; мясо (КРС, козы, кони, свиньи, овцы)—0,1***; субпродукты (КРС, козы, кони, свиньи, овцы)—0,2***; молоко (КРС, овцы, козы)—0,05***; птица (мясо)—0,1***; птица (субпродукты)—0,2***; томаты—2,0*; горох, цитрусовые, свекла сахарная, капуста, огурцы—0,5*; картофель—0,15
614.	этиленглицевокарбамид дидазолидин-2-тион	96-45-7	0,001/	нн	нн	нн	нн	все растительные и пищевые продукты—0,02
615.	этилмеркурихлорид (гранулан) этилхлорид ртути	107-27-7	нн	нн	0,0001/ (с-т)	0,005/ (по ртути)	0,005/	все пищевые продукты и производственное сырье—0,005
616.	этилфеназин 2-[2-(4-этилфенил)-2-фенилацетил]пиперидин-1,3-дион	110882-80-9	нн	нн	0,0002 (общ)	0,01/ (а)	0,0002	нн
617.	этиофенкарб α-этил-п-о-толил метилкарбамат	29973-13-5	0,1/	нн	нн	0,05/	нн	картофель—0,04; зернобобовые—0,2*; свекла сахарная—0,1*; хлопчатник (масло), зерно хлебных злаков, рис—0,05*; хмель сухой—1,0*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
618.	этипрол 5-амино-1-(2,6-дихлор- α,α-трифтор-п-толил)-4- этилсульфинилпиримидин-3- карбонилтрил	181587-01-9	0,005/					рис (зерно)–3,0**; кофе (зерно)–0,07**
619.	эпиримол 5-бутил-2-(этиламино)-4- метил-1Н-пиримидин-6- он	23947-60-6	0,02/	0,15	нн	нн	нн	зерно хлебных злаков–0,05
620.	этоксикин 12-дигидро-2,2,4- триметилкинолин-6-ил этиловый эфир	91-53-2	0,005	нн	нн	нн	нн	персики–3,0***
621.	этоксилат алифатических спиртов C ₆ -C ₁₀		нт	нт	нн	нн	2,0	нт
622.	этоксилат изод-циклового спирта (адыовант)		нт	нт	0,1/ (орг.)	1,0	0,01	нт
623.	этоксилат сорбитан монолаурат (биоактиватор NN-21)		нт	нт	0,03/	7,0	нн	нт
624.	этопрофос О-этил S,S-дигропил дифтофосфат	13194-48-4	0,0004	нн	нн	нн	нн	клубника, бананы, сахарный тростник, дыня–0,02***; перец, картофель, батат–0,05***; томаты, огурцы–0,01***; перец Чили (сухой)–0,2***; мясо млекопитающих (кроме морских животных)–0,01***; молоко, субпродукты (млекопитающих)–0,01***; репа садовая–0,02***
625.	этофенпрокс 2-(4-этоусифенил)-2- метилпропил 3- феноксibenзил эфир	80844-07-1	0,03	нн	нн	нн	нн	хлопчатник (масло), картофель–0,1*; плодовые семечковые–1,0*
626.	этофумезат (RS)-2-этокси-2,3- дигидро-3,3- диметилбензофуран-5-ил метансульфонат	26225-79-6	0,1/	0,2	0,5/ (общ.)	3,0/ (а)	0,08/ (м.р.) 0,03/ (с.-с.) (а)	свекла столовая, сахарная–0,1; табак–1,0*
627.	этримфос (6-этокси-2- этилпиримидин-4- ил)окси-диметокси- сульфанилден-λ ⁵ - фосфин	38260-54-7	0,003/	нн	нн	0,5	нн	хлопчатник (масло), плодовые семечковые и косточковые, виноград–0,5*; свекла сахарная–0,01*; капуста, картофель, подсолнечник (семена, масло)–0,1*; горох, зерно хлебных злаков (хранящиеся запасы)–0,2*; ягоды (вос)–0,01

ДСД – допустимая суточная доза;

ВДСД – временная допустимая суточная доза;

ПДК – предельно допустимая концентрация; (м. р.) – максимально-разовая концентрация; (с.-с.) – среднесуточная концентрация;

ОДК – ориентировочная допустимая концентрация (для почвы);

ОДУ – ориентировочный допустимый уровень (для воды);

ОБУВ – ориентировочный безопасный уровень воздействия (для воздуха);

МДУ – максимально допустимый уровень;

(*) – временный максимально допустимый уровень;

(**) – МДУ для импортируемой продукции;

нн – вещество не нормировано в данной среде;

нт – нормирование вещества не требуется в данной среде;

(с.-т.) – санитарно-токсикологический;

(общ.) – общесанитарный;

(тр.) – транслокационный;

(орг.) – органолептический;

(м.-в.) – миграционно-водный;

(м.-вз.) – миграционно-воздушный;

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(фит.) – фитосанитарный; (А) – аллерген; (а) – аэрозоль; (п+а) – пары + аэрозоль; (+) – опасен при попадании на кожу; (++) – вещества, при работе с которыми должен быть исключен контакт с органами дыхания и кожей при обязательном контроле воздуха рабочей зоны; КРС – крупный рогатый скот.								