ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ
содержания вредных веществ в питьевой воде

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование вещества | Синонимы | Величина норматива в мг/дм3 | Показатель вредности | Класс опасности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Неорганические вещества |
| 1. Элементы, катионы |
| Таллий |   | 0,0001 | с.-т. | 2 |
| Фосфор элементарный |   | 0,0001 | с.-т. | 1 |
| Ниобий |   | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Теллур |   | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Самарий |   | 0,024\* | с.-т. | 2 |
| Литий |   | 0,03 | с.-т. | 2 |
| Сурьма |   | 0,05 | с.-т. | 2 |
| Вольфрам |   | 0,05 | с.-т. | 2 |
| Серебро |   | 0,05 | с.-т. | 2 |
| Ванадий |   | 0,1 | с.-т. | 3 |
| Висмут |   | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Кобальт |   | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Рубидий |   | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Европий |   | 0,3\* | орг. привк. | 4 |
| Аммиак (по азоту) |   | 2,0 | с.-т. | 3 |
| Хром (Cr3+) |   | 0,5 | с.-т. | 3 |
| Кремний |   | 10,0 | с.-т. | 2 |
| Натрий |   | 200,0 | с.-т. | 2 |
| 2. Анионы |
| Роданид-ион |   | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Хлорит-ион |   | 0,2 | с.-т. | 3 |
| Бромид-ион |   | 0,2 | с.-т. | 2 |
| Персульфат-ион |   | 0,5 | с.-т. | 2 |
| Гексанитрокобальтиат-ион |   | 1,0 | с.-т. | 2 |
| Ферроцианид-ион |   | 1,25 | с.-т. | 2 |
| Гидросульфид-ион |   | 3,0 | с.-т. | 2 |
| Нитрит-ион |   | 3,0 | орг. | 2 |
| Перхлорат-ион |   | 5,0 | с.-т. | 2 |
| Хлорат-ион |   | 20,0 | орг. привк. | 3 |
| Сероводород | Водорода сульфид | 0,003 | орг. зап. | 4 |
| Перекись водорода | Водорода пероксид | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Органические вещества |
| 1. Углеводороды |
| 1.1. *алифатические* |
| Изопрен | 2-Метилбута-1,3-диен | 0,005 | орг. зап. | 4 |
| Бутадиен-1,3 | Дивинил | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| Бутилен | Бут-1-ен | 0,2 | орг. зап. | 3 |
| Этилен | Этен | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| Пропилен | Пропен | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| Изобутилен | 2-Метилпроп-1-ен | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| 1.2. *циклические* |
| 1.2.1. *алициклические* |
| 1.2.1.1. *одноядерные* |
| циклогексен | Тетрагидробензол | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Циклогексан | Гексагидробензол, гексаметилен | 0,1 | с.-т. | 2 |
| 1.2.1.2. *многоядерные* |
| Норборнен | 2,3-Дицикло(2.2.1)гептен | 0,004 | орг. зап. | 4 |
| Дициклогептадиен | Бицикло(2,2,1)гепта-2,5-диен, норборнадиен | 0,004 | орг. зап. | 4 |
| Дициклопентадиен | Трициклодека-3,8-диен, 3а,4,7,7а-тетрагидро-4,7-метано-1Н-инден | 0,015 | орг. зап. | 3 |
| 1.2.2. *ароматические* |
| 1.2.2.1. *одноядерные* |
| Бензол |   | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Этилбензол |   | 0,01 | орг. привк. | 4 |
| *м*-Диэтилбензол | 1,3-Диэтилбензол | 0,04 | орг. зап. | 4 |
| Ксилол | Диметилбензол | 0,05 | орг. зап. | 3 |
| Диизопропилбензол | Ди-1-метилэтил бензол | 0,05 | с.-т. | 2 |
| Монобензилтолуол | 3-Бензилтолуол | 0,08 | орг. зап. | 2 |
| Бутилбензол | 1-Фенилбутан | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| Изопропилбензол | Кумол, 1-метилэтилбен- | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| Стирол | Винилбензол | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| -Метилстирол | (1-Метилвинил)бензол | 0,1 | орг. привк. | 3 |
| Пропилбензол | 1-Фенилпропан | 0,2 | орг. зап. | 3 |
| *n-трет*-Бутилтолуол | 1-(1,1-Диметилэтил)-4-метилбензол, 1-метил-4-*трет*-бутилбензол | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| Толуол | Метилбензол | 0,5 | орг. зап. | 4 |
| Дибензилтолуол | [(3-Метил-4-бензил)фенил]фенилметан | 0,6 | орг. зап. | 3 |
| 1.2.2.2. *многоядерные* |
| Бенз*(а)*пирен |   | 0,000005 | с.-т. | 1 |
| 1.2.2.2.1. бифенилы |
| Дифенил | Бифенил, фенилбензол | 0,001 | с.-т. | 2 |
| Алкилдифенил |   | 0,4 | орг. пленка | 2 |
| 1.2.2.2.2. *конденсированные* |
| Нафталин |   | 0,01 | орг. зап. | 4 |
| 2. Галогенсодержащие соединения |
| 2.1. *алифатические* |
| 2.1.1. *содержащие только предельные связи* |
| Иодоформ | Трииодометан | 0,0002 | орг. зап. | 4 |
| Тетрахлоргептан |   | 0,0025 | орг. зап. | 4 |
| 1,1,1,9-Тетрахлорнонан |   | 0,003 | орг. зап. | 4 |
| Бутилхлорид | 1-Хлорбутан | 0,004 | с.-т. | 2 |
| 1,1,1,5-Тетрахлорпентан |   | 0,005 | орг. зап. | 4 |
| Четыреххлористый углерод | Тетрахлорметан | 0,006 | с.-т. | 2 |
| 1,1,1,11-Тетрахлорундекан |   | 0,007 | орг. зап. | 4 |
| Гексахлорбутан |   | 0,01 | орг. зап. | 3 |
| Гексахлорэтан |   | 0,01 | орг. зап. | 4 |
| 1,1,1,3-Тетрахлорпропан |   | 0,01 | орг. зап. | 4 |
| 1-Хлор-2,3-дибромпропан | 1,2-Дибром-3-хлорпропан, немагон | 0,01 | орг. зап. | 3 |
| 1,2,3,4-Тетрахлорбутан |   | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Пентахлорбутан |   | 0,02 | орг. зап. | 3 |
| Перхлорбутан |   | 0,02 | орг. зап. | 3 |
| Пентахлорпропан |   | 0,03 | орг. зап. | 3 |
| Дихлорбромметан |   | 0,03 | с.-т. | 2 |
| Хлордибромметан |   | 0,03 | с.-т. | 2 |
| 1,2-Дибром-1,1,5-трихлорпентан | Бромтан | 0,04 | орг. зап. | 3 |
| 1,2,3-Трихлорпропан |   | 0,07 | орг. зап. | 3 |
| Трифторхлорпропан | Фреон 253 | 0,1 | с.-т. | 2 |
| 1,2-Дибромпропан |   | 0,1 | с.-т. | 3 |
| Бромоформ | Трибромметан | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Тетрахлорэтан |   | 0,2 | орг. зап. | 4 |
| Хлорэтил | Хлорэтан, этилхлорид, этил хлористый | 0,2 | с.-т. | 4 |
| 1,2-Дихлорпропан |   | 0,4 | с.-т. | 2 |
| 1,2-Дихлоризобутан | 2-Метил-1,2-дихлорпропан | 0,4 | с.-т. | 2 |
| Дихлорметан | Хлористый метилен | 7,5 | орг. зап. | 3 |
| Дифторхлорметан | Фреон-22 | 10,0 | с.-т. | 2 |
| Дифтордихлорметан | Фреон-12 | 10,0 | с.-т. | 2 |
| Метилхлороформ | 1,1,1-трихлорэтан | 10,0\* | с.-т. | 2 |
| 2.1.2. *содержащие двойные связи* |
| Тетрахлорпропен |   | 0,002 | с.-т. | 2 |
| 2-Метил-3-хлорпроп-1-ен | Металлилхлорид | 0,01 | с.-т. | 2 |
| -Хлоропрен | 2-Хлорбута-1,3-диен | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Гексахлорбутадиен | Перхлорбута-1,3-диен | 0,01 | орг. зап. | 3 |
| 2,3,4-Трихлорбутен-1 | 2,3,4-Трихлорбут-1-ен | 0,02 | с.-т. | 2 |
| 2,3-Дихлорбутадиен-1,3 | 2,3-Дихлорбута-1,3-диен | 0,03 | с.-т. | 2 |
| 1,1,5-Трихлорпентен |   | 0,04 | орг. зап. | 3 |
| Винилхлорид | Хлорэтен, хлорэтилен | 0,05 | с.-т. | 2 |
| 1,3-Дихлорбуген-2 | 1,3-Дихлорбут-2-ен | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| 3,4-Дихлорбутен-1 |   | 0,2 | с.-т. | 2 |
| Аллил хлористый | 3-Хлорпроп-1-ен | 0,3 | с.-т. | 3 |
| 1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,4 | Диен-1,4 | 0,37 | орг. привк. | 3 |
| Дихлорпропен |   | 0,4 | с.-т. | 2 |
| 3,3-Дихлоризобутилен | 3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен | 0,4 | с.-т. | 2 |
| 1,3-Дихлоризобутилен | 2-Метил-1,3-дихлор-проп-1-ен | 0,4 | с.-т. | 2 |
| 1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,3 | Диен-1,3 | 0,41 | орг. зап. | 3 |
| 2.2. *циклические* |
| 2.2.1. *алициклические* |
| 2.2.1.1. *одноядерные* |
| Гексахлорциклопентадиен | 1,2,3,4,5,5-Гексахлор-1,3-циклопентадиен | 0,001 | орг. зап. | 3 |
| 1,1-Дихлорциклогексан |   | 0,02 | орг. зап. | 3 |
| 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан | Гексахлоран | 0,02 | орг. зап. | 4 |
| Перхлорметиленциклопентен | 4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5,5-Гексахлорциклопентен | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| Хлорциклогексан |   | 0,05 | орг. зап. | 3 |
| 2.2.1.2. *многоядерные* |
| 1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а, 5,8,8а-гексагидро-1,4-эндоэкзо-5,8-диметанонафталин | 1,4,4а, 5,8,8а-Гексагидро-1,2,3,4,10,10-гексахлор-1,4,5,8-диметанонафталин, альдрин | 0,002 | орг. привк. | 3 |
| 1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндометилен-3а, 4,7,7а-тетрагидроинден | 3а, 4,7,7а-Тетрагидро-1,4,5,6,7,8,8-гептахлор-4,7-метано-1Н-инден, гептахлор | 0,05 | с.-т. | 2 |
| -Дигидрогептахлор | 2,3,3а, 4,7,7а-Гекса-гидро-2,4,5,6,7,8,8-гептахлор-4,7-метано-инден, дилор | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| Полихлорпинен |   | 0,2 | с.-т. | 3 |
| 2.2.2. *ароматические* |
| 2.2.2.1. *одноядерные* |
| 2.2.2.1.1. *с атомом галогена в ядре* |
| 2,5-Дихлор-n-трет-бутилтолуол | 1,4-Дихлор-2-(1,1-диметил)-5-метилбензол | 0,003 | орг. зап. | 3 |
| -Дихлорбензол | 1,2-Дихлорбензол | 0,002 | орг. зап. | 3 |
| Хлор-*n-трет*-бутилтолуол | 1-Метил-4-(1,1-диметилэтил)-2-хлорбензол | 0,002 | орг. зап. | 4 |
| 1,2,3,4-Тетрахлорбензол |   | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Хлорбензол |   | 0,02 | с.-т. | 3 |
| 2,4-Дихлортолуол | 2,4-Дихлор-1-метилбензол | 0,03 | орг. зап. | 3 |
| 1,3,5-Трихлорбензол |   | 0,03 | орг. зап. | 3 |
| 2,3,6-Трихлортолуол |   | 0,03 | орг. зап. | 3 |
| - и *n*-Хлортолуол | - и *п*-Хлорметилбензол | 0,2 | с.-т. | 3 |
| 2,3,6-Трихлор-*n-трет*-бутилтолуол |   | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| 2.2.2.1.2. *с атомом галогена в боковой цепи* |
| Бензил хлористый | Хлорметилбензол | 0,001 | с.-т. | 2 |
| Гексахлорметаксилол | 1,3-Бис(трихлорметил)бензол | 0,008 | орг. зап. | 4 |
| Гексахлорпараксилол | 1,4-Бис(трихлорметил)бензол | 0,03 | орг. зап. | 4 |
| Бензотрифторид | Трифторметилбензол | 0,1 | с.-т. | 2 |
| 2.2.2.2. *многоядерные* |
| 2.2.2.2.1. *бифенилы* |
| Монохлордифенил | Монохлорбифенил | 0,001 | с.-т. | 2 |
| Дихлордифенил | Дихлорбифенил | 0,001 | с.-т. | 2 |
| Трихлордифенил | Трихлорбифенил | 0,001 | с.-т. | 1 |
| Пентахлордифенил | Пентахлорбифенил | 0,001 | с.-т. | 1 |
| 2.2.2.2.2. *конденсированные* |
| 2-Хлорнафталин |   | 0,01 | орг. зап. | 4 |
| 3. Кислородсодержащие соединения |
| 3.1. *спирты и простые эфиры* |
| 3.1.1. *одноатомные спирты* |
| 3.1.1.1. *алифатические спирты* |
| 3-Метил-3-бутен-1-ол | Изобутенилкарбинол | 0,004 | с.-т. | 2 |
| Спирт гептиловый нормальный | Гептан-1-ол, гексилкарбинол | 0,005 | с.-т. | 2 |
| 3-Метал-1-бутен-3-ол | 2-Метилпроп-2-ен-1-ол, диметилвинилкарбинол, изопреновый спирт | 0,005 | с.-т. | 2 |
| Спирт гексиловый нормальный | Гексан-1-ол, амилкарбинол, пентилкарбинол | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Спирт гексиловый вторичный | 1-Метилпентан-1-ол, гексан-2-ол, метилбутилкарбинол | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Спирт гексиловый третичный | 2-Метилпентан-2-ол, диэтилметил-карбинол, флотореагент ТТС | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Спирт нониловый нормальный | Нонан-1-ол, октилкарбинол | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Спирт октиловый нормальный | Октан-1-ол, гептилкарбинол | 0,05 | орг. привк. | 3 |
| Спирт бутиловый нормальный | Бутан-1-ол, пропилкарбинол | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Спирт аллиловый | Проп-2-ен-1-ол, винилкарбинол | 0,1 | орг. привк. | 3 |
| Спирт изобутиловый | 2-Метилпропан-1-ол, изопропилкарбинол | 0,15 | с.-т. | 2 |
| Спирт бутиловый вторичный | Бутан-2-ол, метилизобутилкарбинол | 0,2 | с.-т. | 2 |
| Спирт пропиловый | Пропан-1-ол, этилкарбинол | 0,25 | орг. зап. | 4 |
| Спирт изопропиловый | Пропан-2-ол, диметилкарбинол | 0,25 | орг. зап. | 4 |
| Спирт бутиловый третичный | *трет*-Бутиловый спирт, 1,1-диметилэтанол, триметилкарбинол, 2-метилпропан-2-ол | 1,0 | с.-т. | 2 |
| Спирт амиловый | Пентан-1-ол, бутилкарбинол | 1,5 | орг. зап. | 3 |
| Спирт метиловый | Метанол, карбинол | 3,0 | с.-т. | 2 |
| 3.1.1.1.1. *галогензамещенные одноатомные спирты* |
| Этиленхлоргидрин | 1-Хлор-2-гидроксиэтан, 2-хлорэтанол, 2-хлорэтиловый спирт, хлорметилкарбинол, 1-хлорэтан-2-ол | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Спирт 1,1,7-тригидрододекафторгептиловый | П-3 | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| Спирт 1,1,3-тригидротетрафторпропиловый | П-1 | 0,25 | орг. зап. | 3 |
| Спирт 1,1,5-тригидрооктафторпентиловый | П-2 | 0,25 | орг. зап. | 4 |
| Спирт 1,1,9-тригидрогексадекафторнониловый | П-4 | 0,25 | орг. зап. | 4 |
| Спирт 1,1,13-тригидротетраэйкозафтортридециловый | П-6 | 0,25 | орг. зап. | 3 |
| Спирт 1,1,11-тригидроэйкозафторундециловый | П-5 | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| Спирт ,-дихлоизопропиловый | 1,3-Дихлорпропан-2-ол, дихлор-гидрин, дихлорметилкарбинол | 1,0 | орг. зап. | 3 |
| Спирт 1,1-дигидроперфторгептиловый | 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафторгептан-1-ол | 4,0 | с.-т. | 2 |
| 3.1.1.2. *циклические* |
| 3.1.1.2.1. *алициклические* |
| Циклогексанол | Гексагидрофенол | 0,5 | с.-т. | 2 |
| 3.1.1.2.2. *ароматические* |
| 3.1.1.2.2.1. *одноядерные* |
| 3.1.1.2.2.1.1. *фенолы* |
| Фенол |   | 0,001 | орг. зап. | 4 |
| *м*- и *n*-Крезол | *м*- и *п*-Метилфенол, 1-гидрокси-2(и 4)-метилфенол | 0,004 | с.-т. | 2 |
| *о*- и *n*-Пропилфенол | 1-Гидрокси-2 (и 4)-ропилбензол | 0,01 | орг. зап. | 4 |
| Алкилфенол |   | 0,1 | орг. | 3 |
| Диметилфенол | Ксиленол | 0,25 | орг. зап. | 4 |
| 3.1.1.2.2.1.1.1. *галогензамещенные* |
| Хлорфенол |   | 0,001 | орг. зап. | 4 |
| Дихлорфенол |   | 0,002 | орг. привк. | 4 |
| Трихлорфенол |   | 0,004 | орг. привк. | 4 |
| 3.1.1.2.2.1.2. *содержащие гидроксигруппу в боковой цепи* |
| 3.1.1.2.2.1.2.1. *галогензамещенные* |
| 3.1.1.2.2.2. *конденсированные* |
| -Нафтол | Нафт-1-ол, 1-нафтол | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| 3-Нафтол | Нафт-2-ол, 2-нафтол | 0,4 | с.-т. | 3 |
| 3.1.2. *простые эфиры* |
| 3.1.2.1. *алифатические* |
| Этинилвинилбутиловый эфир | 1-Бутоксибут-1-ен-3-ин, бутоксибутенин | 0,002 | орг. зап. | 4 |
| Диэтилацеталь | 1,1-Диэтоксиэтан | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| Этоксилат первичных спиртов С12–С15 |   | 0,1 | орг. пена | 4 |
| Диэтиловый эфир | Этоксиэтан | 0,3 | орг. привк. | 4 |
| Диметиловый эфир | Метоксиметан | 5,0 | с.-т. | 4 |
| 3.1.2.1.1. *галогензамещенные* |
| ,-Дихлордиэтиловый эфир | 1,1'-Оксибис(2-хлорэтан), хлорэкс | 0,03\* | с.-т. | 2 |
| 3.1.2.2. ароматические |
| Дифенилолпропан | 4,4'-Изопропилидендифенол | 0,01 | орг. привк. | 4 |
| *м*-Фенокситолуол | 3-Фенокситолуол | 0,04 | орг. | 4 |
| Анизол | Метоксибензол | 0,05 | с.-т. | 3 |
| 3.1.3. *многоатомные спирты и смешанные соединения* |
| 3.1.3.1. *алифатические многоатомные спирты* |
| 2-Метил-2,3-бутандиол | Метилбутандиол | 0,04 | с.-т. | 2 |
| Глицерин | Триоксипропан, пропантриол | 0,06\* | орг. пена | 4 |
| Пентаэритрит | 2,2-Диметилолпропандиол-1,3 | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Этиленгликоль | Этан-1,2-диол | 1,0 | с.-т. | 3 |
| 1,4-Бутиндиол | Бут-2-ин-1,4-диол | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 1,4-Бутандиол | Бутан-1,4-диол | 5,0 | с.-т. | 2 |
| 3.1.3.1.1. *галогензамещенные* |
| Монохлоргидрин | 3-Хлорпропан-1,2-диол,-хлоргидрин | 0,7 | орг. привк. | 3 |
| 3.1.3.2. *многоатомные фенолы* |
| Пирокатехин | 1,2-Бензолдиол,1,2-диоксибензол | 0,1 | орг. окр. | 4 |
| Пирогаллол | 1,2,3-Триоксибензол | 0,1 | орг. окр. | 3 |
| Гидрохинон | 1,4-Диоксибензол | 0,2 | орг. окр. | 4 |
| 5-Метилрезорцин | 5-Метил-1,3-бензолдиол | 1,0 | орг. окр. | 4 |
| 3.1.3.2.1. *галогензамещенные* |
| 2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-дихлорфенил) пропан | Тетрахлордиан | 0,1 | орг. привк. | 4 |
| 3.1.3.3. *содержащие гидрокси- и оксигруппы* |   |   |   |   |
| 3.1.3.3.1. *алифатические* |   |   |   |   |
| Спирт 2-аллилоксиэтиловый |   | 0,4 | с.-т. | 3 |
| Диэтиленгликоль | 2,2'-Оксидиэтанол | 1,0 | с.-т. | 3 |
| Тетраэтиленгликоль | 2,2'-Оксидиэтилендиоксидиэтанол | 1,0 | с.-т. | 3 |
| Пентаэтиленгликоль | 3,6,9,12-Тетраоксатетрадекан-1,14-диол, этиленгликольтетраоксидиэтиловый эфир | 1,0 | с.-т. | 3 |
| 3.1.3.3.2. *ароматические* |
| 3-Феноксибензиловый спирт | 3-Феноксифенилметанол3-Феноксифенилкарбинол | 1,0\* | с.-т. | 3 |
| 3.2. *альдегиды и кетоны* |
| 3.2.1. *содержащие только одну оксогруппу* |
| 3.2.1.1. *алифатические* |
| 3.2.1.1.1. *алифатические соединения, содержащие только предельные связи* |
| Диэтилкетон | Пентан-3-он, 3-оксопентан | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| Метилэтилкетон | Бутан-2-он, 2-оксобутан | 1,0 | орг. зап. | 3 |
| 3.2.1.1.1.1. *галогензамещенные* |
| Хлораль | Трихлорацетальдегид | 0,2 | с.-т. | 2 |
| Перфторгептанальгидрат |   | 0,5 | с.-т. | 2 |
| 3.2.1.1.1.2. *содержащие гидрокси- и оксогруппы* |
| Спирт диацетоновый | 4-Гидрокси-4-метилпентен-2-он | 0,5\* | с.-т. | 2 |
| 3.2.1.1.2. *содержащие двойную связь* |
| Акролеин | Пропеналь, акриловый альдегид | 0,02 | с.-т. | 1 |
| Оксид мезитила | 2-Метилпент-2-ен-4-он | 0,06\* | с.-т. | 2 |
| -Этил--акролеин | 2-Этилгексеналь | 0,2 | орг. зап. | 4 |
| -Метилакролеин | Бут-2-еналь, кротоновый альдегид, 2-бутеналь | 0,3 | с.-т. | 3 |
| 3.2.1.2. *циклические* |
| 3.2.1.2.1. *алициклические* |
| Циклогексанон |   | 0,2 | с.-т. | 2 |
| 3.2.1.2.1.1. *галогензамещенные* |
| Бромкамфора |   | 0,5\* | орг. зап. | 3 |
| 3.2.1.2.2. *ароматические* |
| 3.2.1.2.2.1. *содержащие одноядерные ароматические заместители* |
| *м*-Феноксибензальдегид | 3-Феноксибензальдегид | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Ацетофенон |   | 0,1 | с.-т. | 3 |
| 2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтанон | 2,2-Диметокси-2-фенилацетофенон | 0,5\* | орг. зап. | 3 |
| 3.2.1.2.2.1.1. *галогензамещенные* |
| *м*-Бромбензальдегид | 3-Бромбензальдегид | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Пентахлорацетофенон | 1-(Пентахлорфенил) этанон | 0,02 | орг. привк. | 3 |
| 3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфенокси)бутан-2-он |   | 0,04 | с.-т. | 4 |
| 3.2.2. *содержащие более одной оксогруппы* |
| Тетрагидрохинон | Циклогексан-1,4-дион, 1,4-диоксоциклогексан | 0,05 | орг. зап. | 3 |
| Глутаровый альдегид | Глутаровый диальдегид | 0,07 | с.-т. | 2 |
| Ацетилацетонаты |   | 2,0\* | с.-т. | 2 |
| Антрахинон | 9,10-Дигидро-9,10-диоксоантрацен, 9,10-антрацендион | 10,0 | с.-т. | 3 |
| 3.2.2.1. *галогензамещенные* |
| 2,3,5,6-Тетрахлор-п-бензохинон | Хлоранил, тетрахлорхинон | 0,01 | орг. окр. | 3 |
| 2,3-Дихлор-5-дихлорметилен-2-циклопентен-1,4-дион | 4,5-Дихлор-2-(дихлорметилен)-4-циклопентен-1,3-дион, дикетон | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| 2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон |   | 0,25 | с.-т. | 2 |
| 1-Хлорантрахинон |   | 3,0 | с.-т. | 2 |
| 2-Хлорантрахинон | -Хлорантрахинон | 4,0 | с.-т. | 2 |
| 3.2.2.2. *содержащие гидроксогруппу* |
| 1,5-Дигидроксиантрахинон | 1,5-Дигидрокси-9,10-антрацендион | 0,1 | орг. окр. | 3 |
| 1,8-Дигидроксиантрахинон | Дантрон | 0,25 | орг. окр. | 3 |
| 1,2-Дигидроксиантрахинон | 1,2-Дигидрокси-9,10-антрацендион, ализарин | 3,0 | с.-т. | 2 |
| 1,4,5,8-Тетрагидроксиантрахинон | 1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10-антрацендион | 3,0 | с.-т. | 2 |
| 1,4-Дигидроксиантрахинон | Хинизарин | 4,0 | с.-т. | 2 |
| 3.3. *карбоновые кислоты и их производные* |
| 3.3.1. *карбоновые кислоты и их ионы* |
| 3.3.1.1. *содержащие одну карбоксигруппу* |
| 3.3.1.1.1. *алифатические* |
| 3.3.1.1.1.1. *содержащие только предельные связи* |
| Кислота стеариновая, соль | Кислота октадекановая, соль | 0,25\* | орг. мутн. | 4 |
| 3.3.1.1.1.1.1. *галогензамещенные* |
| Кислота ,,-трихлорпропионовая | Кислота 2,2,3-трихлорпропионовая | 0,01 | орг. привк. | 4 |
| Кислота хлорэнантовая | Кислота 7-хлоргептановая | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| Кислота монохлоруксусная, соль | Кислота хлоруксусная, соль | 0,05 | с.-т. | 2 |
| Кислота хлорундекановая | Кислота 11-хлорундекановая | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| Кислота хлорпелларгоновая | Кислота 9-хлорнонановая | 0,3 | орг. зап. | 4 |
| Кислота перфторвалериановая | Кислота нонафторпентановая, кислота перфторпентановая | 0,7 | с.-т. | 2 |
| Кислота -монохлорпропионовая | Кислота 2-хлорпропионовая | 0,8 | орг. привк. | 3 |
| Кислота гидроперфторэнантовая | Кислота 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-додекафторгептановая | 1,0 | с.-т. | 2 |
| Кислота перфторэнантовая | Кислота перфторгептановая | 1,0 | с.-т. | 2 |
| Кислота 2,2-дихлорпропионовая, натриевая соль | Далапон | 2,0 | орг. зап. | 3 |
| Кислота трихлоруксусная, соль |   | 5,0 | орг. зап. | 4 |
| 3.3.1.1.1.1.2. *содержащие aроматические заместители* |
| 3.3.1.1.1.1.3*. содержащие гидрокси-, окси-, и оксогруппы* |   | 2,0 |   |   |
| Кислота 5-(2,5-диметилфенокси)-2,2-диметилпентановая | Гемфиброзил | 0,001 | с. т. | 1 |
| Кислота феноксиуксусная | Кислота гликолевая, фениловый эфир; кислота гидроксиуксусная, фениловый эфир | 1,0 | с.-т. | 2 |
| Кислота 2-(-нафтокси)-пропионовая | Кислота 2-(1-нафталинилокси)пропионовая | 2,0 | с.-т. | 2 |
| 3.3.1.1.1.1.3.1. *галогензамещенные* |
| Кислота 2,4-дихлорфенокси--масляная | Кислота 4-(2,4-дихлорфенокси)масляная, 2,4-ДМ | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Кислота 2-метил-4-хлорфеноксимасляная | Кислота 4-(2-метилфенокси)-4-хлорбутановая тропотокс | 0,03 | орг. зап. | 3 |
| Кислота 2,4-дихлорфенокси--пропионовая | Кислота 2-(2,4-дихлорфенокси)пропионовая, 2,4-ДП | 0,5 | орг. привк. | 3 |
| 3.3.1.1.1.2. *содержащие непредельные связи* |
| Кислота акриловая | Кислота пропан-2-ен-карбоновая | 0,5 | с.-т. | 2 |
| Кислота метакриловая | Кислота 2-метилпропан-2-ен-карбоновая | 1,0 | с.-т. | 3 |
| 3.3.1.1.1.2.1. *оксо- и галогенсодержащие* |
| Кислота ,-дихлор-(-форминакриловая) | Кислота 4-оксо-2,3-дихлоризокротоновая, кислота мукохлорная | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 3.3.1.1.2. *циклические* |
| 3.3.1.1.2.1. *алициклические* |
| Кислота хризантемовая, соль | Кислота 2,2-Диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбоновая, соль;Кислота 3-изобутенил-2,2-диметил-1-циклопропанкарбоновая, соль | 0,8 | с.-т. | 3 |
| Кислоты нафтеновые |   | 1,0 | орг. зап. | 4 |
| 3.3.1.1.2.2. *ароматические* |
| Кислота бензойная, соль |   | 0,6 | орг. привк. | 4 |
| 3.3.1.1.2.2.1. *галогензамещенные* |
| Кислота 2-хлорбензойная | Кислота *о*-хлорбензойная | 0,1 | орг. привк. | 4 |
| Кислота 4-хлорбензойная | Кислота *п*-хлорбензойная | 0,2 | орг. привк. | 4 |
| Кислота 2,3,6-трихлорбензойная |   | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 3.3.1.1.2.2.2. *содержащие гидрокси-, окси-, оксогруппы* |
| Кислота 2-гидрокси-3,6-дихлорбензойная |   | 0,5 | орг. окр. | 3 |
| Кислота 2-метокси-3,6-дихлорбензойная | Кислота 2-метокси-3,6-дихлорбензойная, дианат | 15,0 | с.-т. | 2 |
| 3.3.1.2. *многоосновные кислоты* |
| 3.3.1.2.1. *алифатические* |
| Кислота малеиновая | Кислота цис-бутендионовая | 1,0 | орг. зап. | 4 |
| Кислота адипиновая, соль | Кислота гександиовая, соль; кислота 1,4-бутандикарбоновая, соль | 1,0 | с.-т. | 3 |
| Кислота себациновая | Кислота 1,8-октандикарбоновая | 1,5 | с.-т. | 3 |
| 3.3.1.2.2. *ароматические* |
| 3.3.1.2.2.1. *галогензамещенные* |
| 3.3.2. *сложные эфиры* |
| 3.3.2.1. *сложные эфиры одноосновных кислот* |
| 3.3.2.1.1. *алифатических* |
| 3.3.2.1.1.1. *предельных* |
| 3.3.2.1.1.1.1. *незамещенных* |
| 3.3.2.1.1.1.1.1. *спиртов, содержащих только предельные связи* |
| Метилацетат | Кислота уксусная, метиловый эфир; метиловый эфир уксусной кислоты | 0,1 | с.-т. | 3 |
| Этилацетат | Кислота уксусная, этиловый эфир; этиловый эфир уксусной кислоты | 0,2 | с.-т. | 2 |
| 3.3.2.1.1.1.1.2. *содержащих двойные связи* |
| *цис*-8-Додецинилацетат | Кислота уксусная, Z-додец-8-ениловый эфир; Z-додец-8-ениловый эфир уксусной кислоты; денацил | 0,00001 | орг. зап. | 4 |
| Винилацетат | Кислота уксусная, виниловый эфир; виниловый эфир уксусной кислоты | 0,2 | с.-т. | 2 |
| 3.3.2.1.1.1.1.3. *многоатомных спиртов* |
| 3.3.2.1.1.1.1.4. *спиртов, содержащих гидрокси-, окси-, оксогруппы* |   | 0,6 |   |   |
| Этилидендиацетат | Кислота уксусная, 1-ацетоксиэтиловый эфир; ацетоксиэтиловый эфир уксусной кислоты | 0,6 | с.-т. | 2 |
| 3.3.2.1.1.1.2. *галогензамещенных* |
| 2,4,5-Трихлорфеноксиэтил-,-дихлорпропионат | Кислота 2,2-дихлорпропионовая, 2-(2,4,5-трихлорфенокси)этиловый эфир; 2-(2,4,5-трихлорфенокси)этиловый эфир 2,2-дихлорпропионовой кислоты; пентанат | 2,5 | с.-т. | 3 |
| 2,4,5-Трихлорфеноксиэтил-трихлорацетат | Кислота уксусная, трихлор-2-(2,4,5-трихлор-фенокси)этиловый эфир; трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси)этиловый эфир уксусной кислоты; гексанат | 5,0 | с.-т. | 3 |
| 3.3.2.1.1.1.3. *содержащие гидрокси-, окси и оксогруппы* |
| Этиловый эфир молочной кислоты | Кислота 2-гидроксипропановая, этиловый эфир | 0,4 | с.-т. | 3 |
| Кислота ацетоуксусная, метиловый эфир | Метилацетоацетат, метиловый эфир ацетоуксусной кислоты | 0,5\* | с.-т. | 2 |
| Изопропиловый эфир молочной кислоты | Кислота 1-гидроксипропановая, 1-метилэтиловый эфир | 1,0 | с.-т. | 3 |
| Ацетопропилацетат | Кислота уксусная, 4-оксопентиловый эфир;4-оксопентиловый эфир уксусной кислоты | 2,8\* | с.-т. | 2 |
| 3.3.2.1.1.1.3.1. *галогензамещенных* |
| -Хлоркротиловый эфир дихлорфеноксиуксусной кислоты | 4-Хлорбут-2-ениловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты; кротилин | 0,02 | орг. зап. | 4 |
| -Метилбензиловый эфир 2-хлорацетоуксусной кислоты | Кислота 2-хлор-3-оксомасляная, 1-фенилэтиловый эфир | 0,15 | с.-т. | 2 |
| Октиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты | Кислота 2,4-дихлорфеноксиуксусная, октиловый эфир | 0,2 | орг. зап. | 3 |
| Бутиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты | Кислота 2,4-дихлорфеноксиуксусная, бутиловый эфир; бутиловый эфир 2,4-Д; 2,4-ДБ | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| 3.3.2.1.1.2. *содержащих двойные или тройные связи* |
| 3.3.2.1.1.2.1. *одноатомных спиртов* |
| Этилакрилат | Кислота акриловая, этиловый эфир; этиловый эфир акриловой кислоты | 0,005 | орг. зап. | 4 |
| Этиловый эфир 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-гексеновой кислоты | Кислота 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-гексеновая, этиловый эфир | 0,008 | орг. зап. | 3 |
| Бутилакрилат | Кислота акриловая, бутиловый эфир; бутиловый эфир акриловой кислоты | 0,01 | орг. привк. | 4 |
| Метилметакрилат | Кислота 2-метил-2-пропеновая, метиловый эфир; метиловый эфир метакриловой кислоты | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Бутиловый эфир метакриловой кислоты | Кислота метакриловая, бутиловый эфир | 0,02 | орг. зап. | 4 |
| Метилакрилат | Кислота акриловая, метиловый эфир; метиловый эфир акриловой кислоты | 0,02 | орг. зап. | 4 |
| Этиловый эфир ,-диметилакриловой кислоты | Этиловый эфир 3-метилбут-2-еновой кислоты | 0,4 | орг. зап. | 3 |
| 3.3.2.1.1.2.2. *многоатомных спиртов* |
| Монометакриловый эфир этиленгликоля | Кислота метакриловая,2-гидроксиэтиловый эфир | 0,03 | с.-т. | 4 |
| 3.3.2.1.2. *циклических* |
| 3.3.2.1.2.1. *алициклических* |
| Метиловый эфир 2,2-диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбоновой кислоты | Кислота 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)-циклопропан-1-карбоновая, метиловый эфир; метиловый эфир хри-зантемовой кислоты; метилхризантемат | 0,61 | орг. зап. | 4 |
| 3.3.2.1.2.1.1. *содержащих оксогруппы* |   |   |   |   |
| 3.3.2.1.2.2. *ароматических* |   |   |   |   |
| Метилбензоат | Кислота бензойная, метиловый эфир; метиловый эфир бензойной кислоты, необоновое масло | 0,05 | орг. привк. | 4 |
| Кислота *п*-толуиловая, метиловый эфир | Кислота 4-метилбензойная, метиловый эфир; метиловый эфир *п*-толуиловой кислоты | 0,05 | орг. привк. | 4 |
| 3.3.2.1.2.2.1. *с ароматическим заместителем в спирте* |
| 3.3.2.2. *сложные эфиры двухосновных кислот* |
| 3.3.2.2.1. *алифатических* |
| 3.3.2.2.1.1. *предельных* |
| 3.3.2.2.1.1.1. *алифатических предельных спиртов* |
| 3.3.2.2.1.1.2. *непредельных спиртов* |
| 3.3.2.2.1.2. *содержащих двойные или тройные связи* |   | 1,0 |   |   |
| Диэтиловый эфир малеиновой кислоты | Кислота малеиновая, диэтиловый эфир | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 3.3.2.2.2. *ароматических* |   |   |   |   |
| Диметилфталат | Кислота фталевая, диметиловый эфир; диметиловый эфир фталевой кислоты | 0,3 | с.-т. | 3 |
| Диметиловый эфир тетрахлортерефталевой кислоты | Кислота тетрахлортерефталевая, диметиловый эфир; дактал W-75; хлорталдиметил | 1,0 | с.-т. | 3 |
| Диметилтерефталат | Кислота терефталевая, диметиловый эфир; диметиловый эфир терефталевой кислоты | 1,5 | орг. зап. | 4 |
| 3.3.3. *ангидриды и галогенангидриды* |   |   |   |   |
| Дихлорангидрид терефталевой кислоты | Кислота терефталевая, дихлорангидрид; терефталоилхлорид; 1,4-бензолдикарбонилдихлорид | 0,02 | орг. зап. | 4 |
| Дихлорангидрид 2,3,5,6-гетрахлортерефталевой кислоты | Кислота 2,3,5,6-тетрахлортерефталевая, дихлорангидрид; 2,3,5,6-тетрахлортерефталоил дихлорид; 2,3,5,6-тетрахлор-1,4-бензолдикарбонилдихлорид | 0,02 | орг. зап. | 4 |
| Дихлорангидрид изофталевой кислоты | Кислота изофталевая, дихлорангидрид; изофталоилхлорид; 1,3-бензолдикарбонилдихлорид | 0,08 | орг. зап. | 4 |
| 4. Азотсодержащие соединения |
| 4.1. *амины и их соли* |
| 4.1.1. *первичные* |
| 4.1.1.1. *содержащие одну аминогруппу* |
| 4.1.1.1.1. *алифатическме* |
| 4.1.1.1.1.1. *содержащие только предельные связи* |
| Амины С16–С20 |   | 0,03 | орг. зап. | 4 |
| Амины С10–С15 |   | 0,04 | орг. зап. | 4 |
| Моноизобутиламин | 2-Метил-1-пропанамин | 0,04 | орг. привк. | 3 |
| Амины С7–С9 |   | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| Монопропиламин | Пропиламин | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| Моноэтиламин | Этиламин | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| *трет*-Бутиламин |   | 1,0 | с.-т. | 3 |
| Монометиламин | Метиламин | 1,0 | с.-т. | 3 |
| Изопропиламин |   | 2,0 | с.-т. | 3 |
| Монобутиламин | Бутиламин | 4,0 | орг. зап. | 3 |
| 4.1.1.1.1.1.1. *содержащие окси-, оксо-, карбоксигруппы* |
| Изопропаноламин | 1-Амино-2-гидроксипропан | 0,3 | с.-т. | 2 |
| Моноэтаноламин | 2-Аминоэтанол | 0,5 | с.-т. | 2 |
| 4.1.1.1.1.2. *содержащие непредельные связи* |
| Моноаллиламин | Аллиламин | 0,005 | с.-т. | 2 |
| 4.1.1.1.1.2.1. *содержащие окси-, оксо-, гидрокси- и карбоксигруппы* |   |   |   |   |
| Виниловый эфир моноэтаноламина | 2-(Этенилокси)этанамин, 1-винилокси-2-аминоэтан | 0,006 | орг. зап. | 3 |
| 4.1.1.1.1.2.2. *амиды кислот* |
| Акриламид | Пропенамид,Кислота акриловая, амид | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Метакриламид | Кислота метакриловая, амид | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Метилолметакриламид | Кислота 4-гидрокси-2-метилбутен-2-овая, амид | 0,1 | с.-т. | 2 |
| N,N-Диметиламино-метилакриламид | КФ-6 | 2,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.1.1.2. *циклические* |
| 4.1.1.1.2.1. *алициклические* |
| 4.1.1.1.2.2. *ароматические* |
| 4.1.1.1.2.2.1. *одноядерные* |
| Алкиланилин |   | 0,003 | с.-т. | 2 |
| 2,4,6-Триметиланилин | 2,4,6-Триметиланилин, мезидин | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Анилин | Фениламин, аминобензол | 0,1 | с.-т. | 2 |
| *п*-Бутиланилин | *п*-Аминобутилбензол | 0,4 | орг. зап. | 3 |
| *м*-Толуидин | 3-Метиланилин | 0,6 | с.-т. | 2 |
| *п*-Толуидин | 4-Метиланилин, *м*-аминометилбензол | 0,6 | орг. зап. | 3 |
| 4.1.1.1.2.2.1.1. *галогензамещенные* |
| Дихлоранилин | Дихлорбензоламин | 0,05 | орг. | 3 |
| Бромтолуин | Бромтолуидин (смесь *о*,*м*,*п*-изомеров) | 0,05\* | орг. зап. | 4 |
| *м*-Трифторметиланилин | 3-(Трифторметил)бензоламин,3-аминобензотрифторид | 0,02 | с.-т. | 2 |
| *м*-Хлоранилин | 3-Хлорбензоламин | 0,2 | с.-т. | 2 |
| *п*-Хлоранилин | 4-Хлорбензоламин | 0,2 | с.-т. | 2 |
| 2,4,6-Трихлоранилин | 2,4,6-Трихлорбензоламин | 0,8 | орг. привк. | 3 |
| 2,4,5-Трихлоранилин | 2,4,5-Трихлорбензоламин | 1,0 | орг. пленка | 4 |
| 4.1.1.1.2.2.1.2. *содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы* |
| *о*-Аминофенол | 1-Амино-2-гидроксибензол,о-гидроксианилин | 0,01 | орг. окр. | 4 |
| *п*-Анизидин | 4-Метоксианилин | 0,02 | с.-т. | 2 |
| *о*-Анизидин | 2-Метоксианилин | 0,02 | с.-т. | 2 |
| *п*-Фенетидин | 4-Этоксианилин, аминофенетол | 0,02 | с.-т. | 2 |
| *п*-Аминофенол |   | 0,05 | орг. окр. | 4 |
| Фенилгидроксиламин | N-Фенилгидроксиламин | 0,1 | с.-т. | 3 |
| *м*-Аминофенол | 1-Амино-3-гидроксибензол, гидроксианилин | 0,1\* | орг. окр. | 4 |
| Кислота 4-аминобензойная |   | 0,1 | с.-т. | 3 |
| Кислота 5-аминосалициловая | Кислота 5-амино-2-гидроксибензойная | 0,5 | орг. окр. | 4 |
| Кислота 3-аминобензойная |   | 10,0 | орг. окр. | 4 |
| 4.1.1.1.2.2.1.2.1. *галогензамещенные* |
| 4-Амино-3-хлорфенол |   | 0,1 | орг. окр. | 4 |
| 4.1.1.1.2.2.1.3. *амиды кислот* |
| Бензамид |   | 0,2\* | с.-т. | 3 |
| 4.1.1.1.2.2.2. ароматические конденсированные |   |   |   |   |
| 1-Аминоантрахинон |   | 10,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.1.2. *содержащие две или более аминогруппы* |
| 4.1.1.2.1. *алифатические* |
| 4.1.1.2.1.1. *содержащие только предельные связи* |
| Гексаметилендиамин | 1,6-Диаминогексан | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Гидразин |   | 0,01 | с.-т. | 2 |
| 1,12-Додекаметилендиамин | 1,12-Додекандиамин,1,12-диаминододекан | 0,05 | с.-т. | 3 |
| Этилендиамин | 1,2-Диаминоэтан | 0,2 | орг. зап. | 4 |
| 4.1.1.2.1.1.1. *содержащие гидрокси-, окси-, оксо- и карбоксигруппы* |
| Тетраоксипропилэтилендиамин | Лапромол 294 | 2,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.1.2.1.1.2. *амиды кислот* |
| 4.1.1.2.1.2. *содержащие непредельные связи* |
| Диаллиламин |   | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Алкилпропилендиамин |   | 0,16 | орг. зап. | 4 |
| 4.1.1.2.2. *ароматические* |
| 4.1.1.2.2.1. *одноядерные* |
| *о*-Фенилендиамин | 1,2-Диаминобензол, фенилен-1,2-диамин | 0,01 | орг. окр. | 3 |
| Фенилгидразин |   | 0,01 | с.-т. | 3 |
| 4,4'-Диаминодифениловый эфир | 4,4'-Оксибисбензоламин | 0,03 | с.-т. | 2 |
| *м*,*п*-Фенилендиамин | Диаминобензол, фенилендиамин | 0,1 | с.-т. | 2 |
| 4.1.1.2.2.2. *конденсированные многоядерные* |
| 1,4-Диаминоантрахинон | 1,4-Диамино-9,10-антрацендион | 0,02 | орг. окр. | 3 |
| 1,5-Диаминоантрахинон | 1,5-Диамино-9,10-антрацендион | 0,2 | орг. окр. | 4 |
| 4.1.2. *вторичные* |
| 4.1.2.1. *содержащие только алифатические заместители* |
| Диизобутиламин | Бис(2-метилпропил)-амин, 2-метил-N-(2-метилпропил)-1-пропанамин | 0,07 | орг. привк. | 4 |
| Диметиламин |   | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Изопропилоктадециламин | N-Изопропилоктадециламин | 0,1 | орг. пленка | 4 |
| Диэтилентриамин | N-(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин, 2,2'-диаминодиэтиламин | 0,2 | орг. зап. | 4 |
| Дипропиламин | N-пропил-1-пропанамин | 0,5 | орг. привк. | 3 |
| Диизопропиламин | N-изопропил-1-изопропанамин | 0,5 | с.-т. | 3 |
| Этилбутиламин | N-Этил-1-бутанамин | 0,5 | орг. привк. | 3 |
| Дибутиламин | N-Бутил-1-бутанамин | 1,0 | орг. зап. | 3 |
| Диэтиламин |   | 2,0 | с.-т. | 3 |
| 4.1.2.1.1. *содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы* |
| Диэтаноламин |   | 0,8 | орг. привк. | 4 |
| 4.1.2.1.2. *оксимы* |
| Ацетоксим |   | 8,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.2.1.3. *гидроксамовые кислоты* |
| 4.1.2.2. *содержащие циклические заместители* |
| 4.1.2.2.1. *содержащие алициклические заместители* |
| N-Этилциклогексиламин |   | 0,1 | с.-т. | 4 |
| 4.1.2.2.1.1. *производные мочевины с одним алициклическим заместителем* |
| 4.1.2.2.2. *содержащие одноядерные ароматические заместители* |
| 4-Аминодифениламин | N-Фенил-1,4-бензолдиамин, N-фенил-п-фенилендиамин | 0,005 | с.-т. | 2 |
| Дифениламин | N-Фенилбензоламин | 0,05 | орг. зап. | 3 |
| N-Метиланилин |   | 0,3 | орг. зап. | 2 |
| N-Этил-о-толуидин | N-Этил-2-метиланилин | 0,3 | орг. зап. | 3 |
| N-Этилметатолуидин | 3-Метил-N-этиланилин | 0,6 | с.-т. | 2 |
| N-Этиланилин | N-Этилбензоламин | 1,5 | орг. зап. | 3 |
| 4.1.2.2.2.1. *содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы* |
| 4-Амино-2-(2-гидроксиэтил)-N-этиланилин сульфит |   | 0,2 | орг. зап. | 3 |
| *п*-Ацетаминофенол | Кислота уксусная, (4-гидроксифенил)амид; парацетамол; 4-ацетамидофенол | 1,0 | орг. привк. | 3 |
| N-Ацетил-2-аминофенол |   | 2,5 | орг. окр. | 4 |
| 4.1.2.2.2.2. *оксимы* |
| Цианбензальдегида оксим, натриевая соль |   | 0,03 | орг. зап. | 4 |
| *п*-Хинондиоксим | 2,5-Циклогександиен-1,4-дион диоксим | 0,1 | с.-т. | 3 |
| Циклогексаноноксим |   | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.2.2.2.3. *амиды кислот* |
| 3-Хлор-2,4-диметилвалеранилид | Кислота 2-метилпентановая, 4-метил-3-хлоранилид; солан | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| Анилид салициловой кислоты |   | 2,5 | орг. зап. | 3 |
| 4.1.2.2.2.4. *производные мочевины с одним ароматическим заместителем* |
| *м*-Трифторметилфенил-мочевина | 1-(3-Трифторметилфенил)мочевина | 0,03 | орг. привк. | 4 |
| 4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенил)карбамат | Кислота 4-хлорфенилкарбаминовая, 4-хлорбут-2-иниловый эфир, карбин | 0,03 | орг. зап. | 4 |
| 3-Метилфенил-N-метилкарбамат | Кислота метилкарбаминовая, метилфениловый эфир; дикрезил | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| Изопропилфенилкарбамат | Кислота фенилкарбаминовая, изопропиловый эфир | 0,2 | орг. зап. | 4 |
| Изопропилхлорфенил-карбамат | Кислота 3-хлорфенилкарбаминовая, изопропиловый эфир | 1,0 | орг. зап. | 4 |
| Оксифенилметилмочевина | 1-Гидрокси-3-метил-1-фенилмочевина; метурин | 1,0 | с.-т. | 3 |
| 3-Метоксикарбамидофенил-N-фенилкарбамат | Кислота 3-толилкарбаминовая, 3-(N-метоксикарбониламино) фениловый эфир; фенмедифам | 2,0 | с.-т. | 3 |
| 4.1.2.2.3. *содержащие полиядерные ароматические заместители* |
| 1-Хлор-4-бензоиламиноантрахинон |   | 2,5 | с.-т. | 3 |
| 4.1.2.2.3.1. производные мочевины с конденсированным ароматическим заместителем |   |   |   |   |
| 1-Нафтил-N-метилкарбамат | Кислота метилкарбаминовая, нафт-1-иловый эфир; севин | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| 4.1.3. *третичные* |
| 4.1.3.1. *содержащие только алифатические заместители* |
| Триаллиламин |   | 0,01 | с.-т. | 2 |
| 1-Бутилбигуанидина гидрохлорид | Глибутид | 0,01\* | с.-т. | 2 |
| Триизооктиламин | N,N-Диизооктил изооктанамин | 0,025 | с.-т. | 2 |
| Триметиламин |   | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| Триалкиламин С7–С9 |   | 0,1 | с.-т. | 3 |
| Алкилдиметиламин |   | 0,2 | с.-т. | 3 |
| N,N'-Диэтилгуанидин солянокислый | 1,2-Диэтилгуанидин моногидрохлорид | 0,8 | с.-т. | 3 |
| Трибутиламин |   | 0,9 | орг. зап. | 3 |
| Триэтиламин |   | 2,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.3.1.1. *нитрилы* |
| Малононитрил | Пропандинитрил, дицианометан | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Ацетонциангидрин | Кислота 2-гидрокси-2-метилпропановая, нитрил; 2-гидроксиметилпропанонитрил, нитрил гидроксиизомасляной кислоты | 0,035 | с.-т. | 2 |
| Алкиламинопропио-нитрил С17–С20 |   | 0,05 | орг. пена | 4 |
| Динитрил адипиновой кислоты |   | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Аллил цианистый | Кислота бут-3-еновая, нитрил | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Изокротононитрил | 2-Метил-2-пропеннитрил | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Кротонитрил | Кислота бут-2-еновая, нитрил | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Сукцинонитрил | Бутандинитрил | 0,2 | с.-т. | 2 |
| Ацетонитрил | Кислота уксусная, нитрил | 0,7 | орг. зап. | 3 |
| Цианамид кальция | Кислота карбаминовая, нитрил, соединение с кальцием | 1,0 | с.-т. | 3 |
| Нитрил акриловой кислоты |   | 2,0 | с.-т. | 2 |
| Дициандиамид | Цианогуанидин | 10,0 | орг. привк. | 4 |
| 4.1.3.1.2. *содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы* |
| Триизопропаноламин | Трипропиламин | 0,5 | с.-т. | 2 |
| Триэтаноламин |   | 1,0 | орг. привк. | 4 |
| Этиловый эфир N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2-аминопропионовой кислоты | Этил-N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)аланинат, суффикс | 1,0 | с.-т. | 2 |
| Метилдиэтаноламин | Бис(2-гидроксиэтил)метиламин, 2,2-(М-метиламино)диэтанол | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.3.1.3. *амиды* |
| Диметилацетамид |   | 0,4 | с.-т. | 2 |
| Диэтиламид 2-(-нафтокси) пропионовой кислоты | N,N-Диэтил-2-(1-нафталенилокси)-пропанамид | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.3.1.4. *производные мочевины с несколькими алифатическими заместителями* |
| N,N-Диметилмочевина | 1,3-Диметилмочевина | 1,0 | с.-т. | 2 |
| N,N-Диэтилкарбамилхлорид |   | 6,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.3.2. *содержащими циклические заместители* |
| 4.1.3.2.1. *производные мочевины с алициклическими заместителями* |
| 3-(Гексагидро-4,7-метаниндан-5-ил)-1,1-диметилмочевина | Гербан | 2,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.3.2.2. *содержащие ароматические заместители* |
| N,N-Диэтил-п-фенилендиаминсульфат | ЦПВ, 1,4-аминодиэтиланилинсульфат | 0,1 | с.-т. | 2 |
| N,N-Диэтиланилин | N,N-Диэтилбензоламин | 0,15 | орг. окр. | 3 |
| Алкилбензилдиметиламмоний хлорид С10–С16 |   | 0,3 | орг. пена | 3 |
| Алкилбензилдиметиламмоний хлорид С17–С20 |   | 0,5 | орг. пена | 3 |
| N-(С7–С9)Алкил-N-фенил-п-фенилендиамин | Продукт С-789 | 0,9\* | орг. окр. | 3 |
| Этилбензиланилин | N-Фенил-N-этилбензолметанамин | 4,0 | с.-т. | 2 |
| 4.1.3.2.2.1. *нитрилы, изонитрилы* |
| Бензил цианистый | Изоцианометилбензол | 0,03 | орг. зап. | 4 |
| Динитрил изофталевой кислоты | 1,3-Бензолдикарбонитрил, изофта-лонитрил, 1,3-дицианобензол | 5,0 | с.-т. | 3 |
| 4.1.3.2.2.2. *амиды* |
| 4.1.3.2.2.3. *производные мочевины с одним или несколькими ароматическими заместителями* |
| Дифенилмочевина | N,N-Дифeнилмoчeвинa, карбанилид | 0,2 | орг. зап. | 4 |
| N-Трифторметилфенил-N’, N’-диметилмочевина | 1,1-Диметил-3-(3-трифторметилфенил) мочевина, которан | 0,3 | орг. пленка | 4 |
| Диэтилфенилмочевина | Централит | 0,5 | орг. привк. | 4 |
| N'-(3,4-Дихлорфенил)-N,N-диметилмочевина | 1,1-Диметил-3-(3,4-дихлорфенил)мочевина, диурон | 1,0 | орг. зап. | 4 |
| 4.1.4. *соли четвертичных аммониевых оснований* |
| Метилтриалкиламмония нитрат |   | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Алкилтриметиламмоний хлорид |   | 0,2 | с.-т. | 2 |
| Хлорхолинхлорид | N,N,N-Триметил-N-(2-хлорэтил)аммоний хлорид | 0,2 | с.-т. | 2 |
| 4.2. *кислород- и азотсодержащие* |
| 4.2.1. *нитро- и нитрозосоединения* |
| 4.2.1.1. *алифатические* |
| Нитрометан |   | 0,005 | орг. зап. | 4 |
| Тринитрометан | Нитроформ | 0,01 | орг. окр. | 3 |
| Тетранитрометан |   | 0,5 | орг. зап. | 4 |
| Нитропропан |   | 1,0 | с.-т. | 3 |
| Нитроэтан |   | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 4.2.1.1.1. *содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы* |
| Динитродиэтиленгликоль | Дигидроксиэтиловый эфир динитрат, диэтиленгликоль динитрат | 1,0 | с.-т. | 3 |
| Динитротриэтиленгликоль |   | 1,0 | с.-т. | 3 |
| 4.2.2. *циклические* |
| 4.2.2.1. *алициклические* |
| Хлорнитрозоциклогексан | 1-Нитрозо-1-хлорциклогексан | 0,005 | орг. зап. | 4 |
| Нитроциклогексан |   | 0,1 | с.-т. | 2 |
| 4.2.1.2.2. *ароматические* |
| 4.2.1.2.2.1. *одноядерные* |
| Нитробензол |   | 0,2 | с.-т. | 3 |
| Тринитробензол |   | 0,4 | с.-т. | 2 |
| Динитробензол |   | 0,5 | орг. зап. | 4 |
| 2,4-Динитротолуол |   | 0,5 | с.-т. | 2 |
| 4.2.1.2.2.1.1. *галогензамещенные* |
| *м*-Трифторметилнитробензол | 1-Нитро-3-трифторметилбензол | 0,01 | орг. зап. | 3 |
| Нитрохлорбензол | Нитрохлорбензол (смесь 2,3,4 изомеров) | 0,05 | с.-т. | 3 |
| Нитрозофенол |   | 0,1 | орг. окр. | 3 |
| 2,5-Дихлорнитробензол | 1,4-Дихлор-2-нитробен зол | 0,1 | с.-т. | 2 |
| 3,4-Дихлорнитробензол | 4-Нитро-1,2-дихлорбензол | 0,1 | с.-т. | 3 |
| Динитрохлорбензол | 2,4-Динитро-1-хлорбензол | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| 4.2.1.2.2.1.2. *содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы* |
| *п*-Нитрофенетол | 4-Нитроэтоксибензол | 0,002 | с.-т. | 2 |
| *п*-Нитрофенол | 4-Нитрофенол | 0,02 | с.-т. | 2 |
| 2-*втор*-Бутил-4,6-динитрофенил-3,3-диметилакрилат | 2-(1-Метилпропил)-4,6-динтро-фенил 3-метил-2-бутеноат, мороцид, акрицид, эндозан, 2-*втор*-бутил-4,6-динитрофенил-3-метилкротонат | 0,03 | с.-т. | 2 |
| 2,4-Динитрофенол |   | 0,03 | с.-т. | 3 |
| 2-Метил-4,6-динитрофенол |   | 0,05 | с.-т. | 2 |
| *м*-Нитрофенол | 3-Нитрофенол | 0,06 | с.-т. | 2 |
| *о*-Нитрофенол | 2-Нитрофенол | 0,06 | с.-т. | 2 |
| *п*-Нитроанизол | 4-Нитрометоксибензол | 0,1 | орг. привк. | 3 |
| 2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенол | Диносеб | 0,1 | орг. окр. | 4 |
| Кислота *м*-нитробензойная | Кислота 3-нитробензойная | 0,1 | орг. окр. | 4 |
| Кислота *п*-нитробензойная | Кислота 4-нитробензойная | 0,1 | с.-т. | 3 |
| Метилэтил-[2-(1-этилметилпропил)-4,6-динитрофенил] карбонат | Кислота 2-*втор*-бутил-4,6-динитрофениловая, изопропиловый эфир; динобутон; ситазол; акрекс | 0,2 | орг. пленка | 4 |
| о-Нитроанизол | 2-Нитроанизол | 0,3 | орг. привк. | 3 |
| 2,4,6-Тринитрофенол | Кислота пикриновая | 0,5 | орг. окр. | 3 |
| 2-[(*п*-Нитрофенил) ацетиламино]этан-1-ол | Оксиацетиламин | 1,0 | орг. зап. | 4 |
| 4.2.1.2.2.1.2.1. *галогензамещенные* |
| *п*-Нитрофенилхлорметил-карбонат | 4-Нитро--хлорметил-бензолметанол; [1-(4-нитрофенил)]-2-хлорэтан-1-ол | 0,2 | орг. зап. | 4 |
| Кислота 3-нитро-4-хлорбензойная |   | 0,25 | орг. привк. | 3 |
| Кислота 5-нитро-2-хлорбензойная |   | 0,3 | орг. привк. | 4 |
| Кислота 2,5-дихлор-3-нитробензойная |   | 2,0 | с.-т. | 2 |
| 2,4-Дихлорфенил-4-нитрофениловый эфир | 2,4-Дихлор-1-(4-нитрофенокси)бензол, нитрохлор, токкорн | 4,0 | с.-т. | 2 |
| 4.2.1.2.2.1.3. *содержащие амино-, имино-, диазогруппы* |
| 4-Нитро-N,N-диэтиланилин |   | 0,002 | орг. окр. | 3 |
| 2-Нитроанилин | *о*-Нитроанилин | 0,01 | орг. окр. | 3 |
| N-Нитрозодифениламин | Дифенилнитрозамин | 0,01 | с.-т. | 2 |
| 2,4-Динитро-2,4-диазопентан | N,N’-Диметил-N,N-динитрометандиамин | 0,02 | с.-т. | 2 |
| 4-Нитроанилин | *п*-Нитроанилин, 4-нитробензоламин | 0,05 | с.-т. | 3 |
| Динитроанилин | Динитробензоламин | 0,05 | орг. окр. | 4 |
| 3-Нитроанилин | 3-Нитробензоламин, *м*-нитроанилин | 0,15 | орг. окр. | 3 |
| Индотолуидин | N-(4-Амино-3-метилфенил)-*n*-бензохинонимин | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 4.2.1.2.2.1.3.1. *галогензамещенные* |
| 4-Хлор-2-нитроанилин | 4-хлор-2-нитробензоламин | 0,025 | орг. окр. | 3 |
| 2,6-Дихлор-4-нитроанилин | 2,6-Дихлор-4-нитробензоламин, дихлоран, ботран | 0,1 | орг. | 3 |
| 3,5-Динитро-4-диэтил-аминобензотрифторид | Нитрофор | 1,0 | орг. зап. | 4 |
| 3,5-Динитро-4-дипропиламинобензотрифторид | 2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-трифторметиланилин, трефлан | 1,0 | орг. зап. | 4 |
| 4.2.1.2.2.1.3.2. *содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы* |
| 2,4,4-Тринитробензанилид | Кислота 2,4,6-тринитробензойная, анилид | 0,02 | с.-т. | 2 |
| *п*-Нитрофениламиноэтанол | 2-[(4-нитрофенил)амино]этанол, оксиамин | 0,5 | орг. зап. | 4 |
| 4.2.1.2.2.2. *конденсированные ароматические* |
| Динитронафталин |   | 1,0 | орг. окр. | 4 |
| Кислота 1-нитроантра-хинон-2-карбоновая | Кислота 9,10-дигидро-1-нитро-9,10-диоксо-2-антраценовая | 2,5 | с.-т. | 3 |
| 4.2.2. эфиры и соли азотной и азотистой кислот |   |   |   |   |
| Бутилнитрит | Кислота азотистая, бутиловый эфир | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| 1-Нитрогуанидин |   | 0,1 | с.-т. | 2 |
| 5. Серосодержащие соединения |
| 5.1. *тиосоединения* |
| 5.1.1. *содержащие группу C-S-H* |
| Метилмеркаптан |   | 0,0002 | орг. зап. | 4 |
| Аллилмеркаптан |   | 0,0002 | орг. зап. | 3 |
| -Меркаптодиэтиламин | 2-(N,N-Диэтиламино)-этантиол | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| 5.1.2. *содержащие группу C-S-C* |   |   |   |   |
| Диметилсульфид |   | 0,01 | орг. зап. | 4 |
| 3-Метил-4-метилтиофенол | Метилтиометилфенол, 3-метил-4-тиоанизол | 0,01 | орг. привк. | 4 |
| 2-Метилтио-О-метил-карбомоилбутаноноксим-3 | 3-Метилтио-2-бутанон-О-(метиламино-карбонил)оксим, дравин 755 | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| 4-Хлорфенил-2,4,5-трихлорфенилсульфид | 1,2,4-Трихлор-5-[4-(хлорфенил)тио] бензолтетразул, анимерт | 0,2 | орг. пленка | 4 |
| Дивинилсульфид | Винилсульфид, 1,1-тио-*бис*-этен | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| 5.1.3. *содержащие группу C-S-S-C* |
| Диметилдисульфид |   | 0,04 | орг. зап. | 3 |
| 5.1.4. *содержащие группу C=S* |
| Сероуглерод |  | 1,0 | орг. зап. | 4 |
| 5.1.4.1. *производные тиомочевины* |
| S-Пропил-N-этил-N-бутилтиокарбамат | Кислота бутил(этил)тиокарбаминовая, S-пропиловый эфир; тиллам | 0,01 | орг. зап. | 3 |
| Тиомочевина | Тиокарбамид, диамид тиокарбаминовой кислоты | 0,03 | с.-т. | 2 |
| S-(2,3-Дихлораллил)-N,N-диизопропилтиокарбамат | Кислота диизопропилтиокарбаминовая, S-(2,3-дихлорпроп-2-ениловый) эфир; авадекс | 0,03 | орг. зап. | 4 |
| S-Этил-N,N'-дипропилтиокарбамат | Кислота дипропилтиокарбаминовая, S-этиловый эфир; эптам | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| Кислота амидинотиоуксусная | Карбоксиметилизотиомочевина | 0,4 | с.-т. | 2 |
| 1,2-Бис-метоксикарбонил тиоуреидобензол | Кислота 1,2-фенилен-бис(иминокарбонотиоил) бискарбаминовая, диэтиловый эфир; топсин; немафакс; тиофанат | 0,5 | орг. привк. | 3 |
| 5.1.4.2. *производные дитиокарбаминовой кислоты* |
| Тетраэтилтиурамдисульфид | N,N,N',N'-Тетраэтилтиурамди-сульфид, тиурам Е | отсутст. | орг. зап. | 3 |
| Кислота N-метилдитиокарбаминовая, N-метиламинная соль |   | 0,02 | орг. зап. | 3 |
| Метилдитиокарбамат натрия | Кислота метилдитиокарбаминовая, натриевая соль; карбатион | 0,02 | орг. зап. | 3 |
| Этиленбистиокарбамат аммония | Кислота 1,2-этиленбистиокарбаминовая, диаммониевая соль | 0,04 | орг. зап. | 3 |
| S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарбамат | Ронит, циклоат | 0,2 | с.-т. | 3 |
| Этиленбисдитиокарбамат цинка | Кислота N,N’-этиленбисдитиокарбаминовая, цинковая соль; цинеб | 0,3 | орг. мутн. | 3 |
| Диметилдитиокарбамат аммония | Кислота диметилдитиокарбаминовая, аммониевая соль | 0,5 | с.-т. | 3 |
| Тетраметилтиурамдисульфид | Тетраметилтиурамдисульфид, тиурам Д | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 5.1.4.3. *ксантогенаты* |
| Бутилксантогенат | Кислота тиолтиоугольная, бутиловый эфир | 0,001 | орг. зап. | 4 |
| Изоамилксантогенат | Кислота тиолтиоугольная, изоамиловый эфир; изопентилксантогенат | 0,005 | орг. зап. | 4 |
| Изопропилксантогенат, соль | Кислота тиолтиоугольная, изопропиловый эфир, соль | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| Этилксантогенат, соль | Кислота тиолтиоугольная, этиловый эфир, соль | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| 5.1.5. *содержащие группу C-N=S* |
| 5.1.6. *сульфониевые соли* |
| (4-Гидрокси-2-метилфенил)диметилсульфоний хлорид |   | 0,007 | орг. зап. | 4 |
| 5.2. *соединения, содержащие серу, непосредственно связанную с кислородом* |
| 5.2.1. *сульфоксиды* |
| 5.2.2. *сульфоны* |
| N-н-Бутил-N-(*п*-метилбензолсульфонил)мочевина | 1-Бутил-1-(*п*-толилсульфонил)мочевина, бутамид | 0,001\* | с.-т. | 1 |
| N-Пропил-N'-(*п*-хлорбензолсульфонил)мочевина | 3-Пропил-1-[(*п*-хлорфенил) сульфонил]мочевина, хлорпропамид | 0,001\* | с.-т. | 1 |
| 4,4'-Дихлордифенилсульфон | 1,1'-Сульфонил-бис(4-хлорбензол), ди-4-хлорфенилсульфон, бис(п-хлорфенил)сульфон | 0,4 | с.-т. | 2 |
| 4,4'-Диаминодифенилсульфон | 4,4'-Сульфонилдианилин | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 5.2.3. *сульфиновые кислоты и их производные* |
| Кислота *п*-толуолсульфиновая, соль | Кислота 4-метилбензолсульфиновая, соль | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 5.2.4. *сульфокислоты и их производные* |
| 5.2.4.1. *алифатические сульфокислоты и их соли* |
| Метилтриалкиламмоний метилсульфат |   | 0,01 | с.-т. | 3 |
| Олефинсульфонат С15–С18 |   | 0,2 | с.-т. | 2 |
| Олефинсульфонат С12–С14 |   | 0,4 | орг. пена | 4 |
| Кислота N-метилсульфаминовая |   | 0,4 | с.-т. | 2 |
| Алкилсульфонаты |   | 0,5 | орг. окр. | 4 |
| 5.2.4.2. *ароматические* |
| 5.2.4.2.1. *одноядерные* |
| 5.2.4.2.1.1. *сульфокислоты и соли сульфокислот, не содержащие иных заместителей, кроме алкила* |
| Алкилбензолсульфонаты | Хлорный сульфонол | 0,5 | орг. пена | 4 |
| 5.2.4.2.1.1.1. *содержащие заместители в радикале* |
| 1,4-Бис(4-метил-2-сульфофениламино)-5,8-дигидроксиантрахинон, динатриевая соль | Краситель хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж | 0,01 | орг. окр. | 4 |
| Кислота 4-нитроанилин-2-сульфоновая, соль | 4-Нитроанилин-2-сульфокислоты соль | 0,08 | орг. окр. | 4 |
| Кислота аминобензол-3-сульфоновая | Кислота метаниловая, кислота анилин-*м*-сульфоновая | 0,7 | орг. окр. | 4 |
| Кислота 3-нитроанилин-4-сульфоновая | Кислота 4-амино-2-нитробензолсульфоновая, кислота 3-нитросульфаниловая | 0,9 | орг. окр. | 4 |
| *п*-Хлорбензолсульфонат натрия | 4-Хлорбензолсульфокислота, натриевая соль; лудигол | 2,0 | с.-т. | 2 |
| 5.2.4.2.1.2. *эфиры ароматических сульфокислот* |
| 5.2.4.2.1.3. *галогенангидриды ароматических сульфокислот* |
| Бензолсульфохлорид | Бензолсульфонилхлорид | 0,5 | орг. зап. | 4 |
| 5.2.4.2.1.4. *амиды* |   |   |   |   |
| *н*-Бутиламид бензолсульфокислоты | Кислота бензолсульфоновая, *н*-бутиламид; N-бутилбензолсульфамид | 0,03 | с.-т. | 2 |
| Бензолсульфамид | Кислота бензолсульфоновая, амид | 6,0 | с.-т. | 3 |
| 5.2.4.2.2. *конденсированные полиядерные* |
| Кислота бис(*п*-бутиланилин)антрахинон-3,3-дисульфоновая, динатриевая соль | Краситель кислотный антрахиноновый зеленый Н2С | 0,04 | орг. окр. | 4 |
| Кислота 1,8-диаминонафталин-4-сульфоновая | С-кислота | 1,0 | орг. зап. | 3 |
| 2-Нафтол-6-сульфокислота | 6-Гидрокси-2-нафталин-сульфокислота, -нафтол-сульфокислота, шеффер соль | 4,0 | с.-т. | 3 |
| 5.3. *эфиры и соли серной и сернистой кислот* |
| 4-Хлорфенил-4-хлорбензолсульфонат | Эфирсульфонат | 0,2 | орг. привк. | 4 |
| 2-Аминоэтиловый эфир серной кислоты | Кислота 2-аминоэтилсерная | 0,2\* | с.-т. |   |
| *п*-Метиламинофенол сульфат | Метол | 0,3 | орг. окр. | 3 |
| Алкилсульфаты |   | 0,5 | орг. пена | 4 |
| Алкилбензолсульфонат триэтаноламина |   | 1,0 | орг. пена | 3 |
| 6. Фосфорсодержащие соединения |
| 6.1. *содержащие связь С-Р* |
| 6.1.1. *фосфины и соли фосфония* |
| Трис(диэтиламино)-2-хлорэтилфосфин | Дефос | 2,0 | орг. зап. | 3 |
| 6.1.2. *оксиды третичных фосфинов* |
| Триизопентилфосфин оксид | Кислота трис(3-метилбу-тил)фосфорная | 0,3 | с.-т. | 2 |
| Оксид диоктилизопентилфосфина | (3-Метилбутил)диоктилфосфин оксид | 1,0 | с.-т. | 3 |
| 6.1.3. *фосфонаты* |
| Кислота 2-хлорэтилфосфоновая, бис(2-хлорэтиловый) эфир | Диэфир 2-хлорэтилфосфоновой кислоты | 0,2 | с.-т. | 2 |
| Кислота винилфосфоновая, бис(,-хлорэтиловый) эфир | О,О-Бис(2-хлорэтил)винилфосфонат, винифос | 0,2\* | с.-т. | 2 |
| О,О-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат |   | 0,3 | орг. пена | 3 |
| О-(2-Хлор-4-метилфенил)N’-изопропиламидохлор-метилтиофосфонат | (4-Метил-2-хлорфенил)N-*втор*-бутиламидохлорметилтио-фосфонат, изофос-3 | 0,4 | орг. зап. | 4 |
| Оксигексилидендифосфонат |   | 0,5 | с.-т. | 3 |
| Оксигептилидендифосфонат |   | 0,5 | с.-т. | 3 |
| Оксинонилидендифосфонат |   | 0,5 | с.-т. | 3 |
| Оксиоктилидендифосфонат |   | 0,5 | с.-т. | 3 |
| Кислота оксиэтилидендифосфоновая | Кислота гидроксиэтан-1,1-дифосфоновая | 0,6 | орг. привк. | 4 |
| Кислота 2-хлорэтилфосфоновая, 2-хлорэтиловый эфир | Моноэфир 2-хлорэтилфосфоновой кислоты | 1,5 | с.-т. | 3 |
| Кислота 2-хлорэтилфосфоновая | Этрел, этефон, флорел | 4,0 | с.-т. | 2 |
| Кислота 2-гидрокси-1,3-пропилендиамин-N,N,N',N'-тетраметиленфосфоновая, натриевая соль | ДПФ-1Н | 4,0 | орг. привк. | 4 |
| 6.2. *производные фосфорной и фосфористой кислот* |
| 6.2.1. *фосфиты* |
| Триметилфосфит |   | 0,005 | орг. зап. | 4 |
| Трифенилфосфит | О,О,О-Трифенилфосфит | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Диметилфосфит |   | 0,02 | орг. зал. | 3 |
| 6.2.3. *амиды фосфорной кислоты* |
| 6.2.2. *фосфаты* |
| О,О,О-Трикрезилфосфат | Трикрезилфосфат | 0,005 | с.-т. | 2 |
| О,О,О-Трибутилфосфат | Трибутилфосфат | 0,01 | орг. привк. | 4 |
| О,О,О-Триксиленилфосфат | Трикселенилфосфат | 0,05 | орг. зап. | 3 |
| О,О-Диметил-О-[3-(карб-1-фенилэтокси)пропен-2-ил-2-фосфат | Кислота 3-диметоксифосфорилоксикротоновая, 1-фенилэтиловый эфир; циодрин | 0,05 | с.-т. | 2 |
| О,О-Диметил-О-[1-(2,3,4,5-тетрахлорфенил)-2-хлорвинил фосфат | Винилфосфат | 0,2 | орг. привк. | 3 |
| О,О,О-Триметилфосфат | Триметилфосфат | 0,3 | орг. зап. | 4 |
| 6.2.2.1. *галогензамещенные* |
| О,О-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил)фосфонат | Хлорофос | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-О-(2,2-дихлорвинил)фосфат | О-(2,2-Дихлорвинил)-О,О-диметилфосфат, ДДВФ, дихлофос | 1,0 | орг. зап. | 3 |
| Дихлорпропил(2-этилгексил)фосфат |   | 6,0 | орг. | 4 |
| 6.2.2.2. *тиофосфаты* |
| S,S,S-Трибутилтритиофосфат | Бутифос | 0,0003 | орг. привк. | 4 |
| О-Крезилдитиофосфат | Дитиофосфат крезиловый | 0,001 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-S-этилмер-каптоэтилдитиофосфат | О,О-Диметил-S-(2-этилтиоэтил)дитиофосфат, М-81 | 0,001 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-О-(3-метил-4-метилтиофенил)тиофосфат | Кислота тиофосфорная, О,О-диметил-О-(3-метил-4-метилтио)фениловый эфир; сульфидофос; байтекс | 0,001 | орг. зап. | 4 |
| О-(4-Метилтиофенил)-О-этил-S-пропилдитиофосфат | Болстар, гелотион, сульпрофос | 0,003 | орг. зап. | 4 |
| Кислота бис(2-этилгексил)дитиофосфорная | Кислота дитиофосфорная О,О-бис(2-этилгексиловый)эфир | 0,02 | с.-т. | 2 |
| О,О-Диэтил-S-карбэтоксиметилтиофосфат | Ацетофос | 0,03 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-S-карбэтоксиметилтиофосфат | Кислота (диметокситиофосфорилтио)уксусная, этиловый эфир; метилацетофос | 0,03 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-S-(1,2-дикар-бэтоксиэтил)дитиофосфат | Кислота 2-(диметокситиофосфорилтио)бутандиовая, диэтиловый эфир; карбофос | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диэтил-S-бензилтиофосфат | S-Бензил-О,О-диэтилтиофосфат, рицид-П | 0,05 | с.-т. | 2 |
| Кислота О-фенил-О-этилтиофосфорная, соль |   | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| Дибутилдитиофосфаты | Кислота дитиофосфорная О,О-дибутиловый эфир, соль | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Дибутилмонотиофосфат |   | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| Кислота диметилдитиофосфорная | Кислота О,О-диметилдитиофосфорная | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| S-(2-Ацетамидоэтил)-О,О-диметилдитиофосфат | Амифос | 0,1 | орг. зап. | 4 |
| Кислота диэтилдитиофосфорная | Кислота О,О'-диэтилдитиофосфорная | 0,2 | орг. зап. | 4 |
| Диэтилдитиофосфат | Кислота диэтилдитиофосфорная, соль | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| 6.2.2.2.1. *галогензамещенные* |
| О-Метил-О-этилхлортиофосфат | Диэфир | 0,002 | орг. зап. | 4 |
| О-Фенил-О-этилхлортиофосфат |   | 0,005 | орг. зап. | 3 |
| О-(4-Бром-2,5-дихлорфенил)-О,О-диметилтиофосфат | Бромофос | 0,01 | орг. зап. | 4 |
| Монометилдихлортиофосфат | О-Метилдихлортиофосфат | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Моноэтилдихлортиофосфат | О-Этилдихлортиофосфат | 0,02 | орг. зап. | 4 |
| О-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-О-этилтиофосфат | Этафос, протиофос, токутион, бидерон | 0,05 | орг. зап. | 3 |
| Диэтилхлортиофосфат | О,О-Диэтилхлортиофосфат | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| Диметилхлортиофосфат | О,О-Диметилхлортиофосфат | 0,07 | орг. зап. | 3 |
| О-Метил-О-(2,4,5-трихлорфенил)-О-этилтиофосфат | Трихлорметафос-3 | 0,4 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-О-(2,5-дихлор-4-иодофенил)тиофосфат | Иодофенфос | 1,0 | орг. зап. | 3 |
| 6.2.2.2.2. *азотсодержащие* |
| О,О-Диэтил-О-(4-нитрофенил)тиофосфат | О-(4-Нитрофенил)-О,О-диэтилтиофосфат, тиофос | 0,003 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формилкарбамоилметил)-дитиофосфат | О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формиламинометил)-дитиофосфат, антио | 0,004 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил)фосфат | Метафос | 0,02 | орг. зап. | 4 |
| Бутиламид О-этил-S-фенилдитиофосфорной кислоты | О-Этил-S-фенил-N-бутиламидодитиофосфат, фосбутил | 0,03 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-S-(N-метилкарбамидометил)-дитиофосфат | О,О-Диметил-S-(2-(N-метиламино)-2-оксоэтил)дитиофосфат, фосфамид, рогор | 0,03 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-О-(4-цианфенил)тиофосфат | Цианокс | 0,05 | орг. зап. | 4 |
| О,О-Диметил-О-(3-метил-4-нитрофенил)тиофосфат | Метилнитрофос | 0,25 | орг. зап. | 3 |
| О,О-Диметил-S-2-(1-N-метилкарбамоилэтилмеркапто) этилтиофосфат | Кильваль, вамидотион | 0,3 | орг. зап. | 4 |
| N-(,-О,О-Диизопропилдитиофосфорилэтил) бензолсульфонамид | О,О-Диизопропил-S-2-фенилсульфониламиноэтилдитиофосфат, префар, бензулид, бетасан | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 6.2.4. *соли фосфорной кислоты и органических оснований* |
| 1,2,4-Триаминобензола фосфат |   | 0,01 | орг. привк. | 3 |
| Кислоты *п*-аминобензойной фосфат |   | 0,1 | орг. зап. | 3 |
| 7. Гетероциклические соединения |
| 7.1. *кислородсодержащие* |
| 7.1.1. *содержащие трехчленный цикл* |
| Оксид пропилена | 1,2-Эпоксипропан, метоксиран | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Эпихлоргидрин | 1-Хлор-2,3-эпоксипропан | 0,01 | с.-т. | 2 |
| 7.1.2. *содержащие пятичленный цикл* |
| Дихлормалеиновый ангидрид | Дихлорбутандионовый ангидрид | 0,1 | с.-т. | 2 |
| Фуран |   | 0,2 | с.-т. | 2 |
| 2-Метилфуран | Сильван | 0,5 | орг. зап. | 4 |
| Спирт фуриловый | Фур-2-илметанол, 2-гидроксиметил-фуран, 2-фуранметанол | 0,6\* | с.-т. | 2 |
| Фурфурол | 2-Фуральдегид | 1,0 | орг. оп. | 4 |
| 5-Нитрофурфуролдиацетат | (5-Нитро-2-фуранил)метандиол диацетат | 2,0\* | с.-т. | 2 |
| 7.1.3. *содержащие шестичленный цикл* |
| 5,6-Дигидро-4-метил-2Н-пиран | Метилдигидропиран | 0,0001 | с.-т. | 1 |
| 4-Метил-4-гидрокситетрагидропиран | 4-Метилтетрагидро-4-ол-2Н-пиран, спирт пирановый | 0,001 | с.-т. | 2 |
| Диметилдиоксан | 5,5-Диметил-1,3-диоксан | 0,005 | с.-т. | 2 |
| 4-Метил-4-гидроксиэтил-1,3-диоксан | 4-Метил-4-этанол-1,3-диоксан, спирт диоксановый | 0,04 | с.-т. | 2 |
| 7.1.4. *многоядерные* |
| Хлорэндиковый ангидрид | Кислота перхлорноборн-5-ен-2,3-дикарбоновая, ангидрид | 1,0 | орг. зап. | 3 |
| 7.2. *азотсодержащие* |   |   |   |   |
| 7.2.1. *пятичленный цикл с одним атомом азота* |
| Циклогексилимид дихлормалеиновой кислоты | Цимид | 0,04 | орг. зап. | 4 |
| 7.2.2. *шестичленный алифатический цикл с одним атомом азота* |
| Пиперидин |   | 0,06 | с.-т. | 3 |
| 4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин | Амин триацетонамина | 4,0 | с.-т. | 2 |
| Триацетонамин | 2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-он | 4,0 | с.-т. | 2 |
| 7.2.3. *шестичленный ароматический цикл с одним атомом азота* |
| N-Метилпиридиний хлорид | 1-Метилпиридиний хлорид | 0,01 | орг. зап. | 4 |
| Гептахлорпиколин | 2-Трихлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Гексахлорпиколин | 2-Трихлорметил-3,4,5-трихлорпиридин | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Гексахлораминопиколин | 4-Амино-2-трихлорметил-3,5,6-трихлорпиридин | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Пентахлораминопиколин | 4-Амино-2-трихлорметил-3,5-дихлорпиридин | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Пентахлорпиколин | 2-Трихлорметилдихлорпиридин | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Тетрахлорпиколин | 1-Хлор-6-(трихлорметил)пиридин | 0,02 | с.-т. | 3 |
| 2,5-Лутидин | 2,5-Диметилпиридин | 0,05 | с.-т. | 2 |
| -Пиколин | 2-Метилпиридин | 0,05 | с.-т. | 2 |
| Пиридин |   | 0,2 | с.-т. | 2 |
| Кислота 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновая | Кислота 4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая, пиклорам, тордон | 10,0 | с.-т. | 3 |
| 4-Амино-3,5,6-трихлорпиколинат калия | Кислота 4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая, калиевая соль; хлорамп | 10,0 | с.-т. | 2 |
| 7.2.4. *многоядерные с одним атомом азота* |
| 5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтоксииндол | Ацетоксииндол | 0,004\* | с.-т. | 2 |
| 6-Бром-5-гидрокси-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтиометилиндол | Тиоиндол | 0,004\* | с.-т. | 2 |
| 2-Хлорциклогексилтио-N-фталимид | Кислота фталевая, N-(2-хлорциклогексилимид) | 0,02 | орг. зап. | 4 |
| N-Трихлорметилтиофталимид | Фталан | 0,04 | орг. зап. | 4 |
| 6-Бром-5-гидрокси-4-диметиламино-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтио-метилиндол гидрохлорид | Арбидол | 0,04\* | с.-т. | 3 |
| О,О-Диметил-S-фталимидо-метилдитиофосфат | Фталофос | 0,2 | орг. привк. | 3 |
| Трихлорметилтиотетрагидро-фталимид | Каптан | 2,0 | орг. зап. | 4 |
| 7.2.5. *пятичленный цикл с несколькими атомами азота* |
| 1,3-Дихлор-5,5-диметилгидантоин | 5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолидин-2,4-дион, дихлорантин | отсутст. | с.-т. | 3 |
| 1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазолиний метилсульфат | Карбозолин, СПД-3 | 0,2 | с.-т. | 2 |
| 1-Фенил-3-пиразолидон | Фенидон | 0,5 | орг. окр. | 3 |
| 5,5-Диметилгидантоин |   | 1,0 | орг. привк. | 3 |
| 7.2.6. *шестичленный цикл с двумя атомами азота* |
| Сульфапиридазин | 6-(п-Аминобензолсульфамидо)-3-метоксипиридазин; кислота сульфаниловая, N-(6-метоксипиридазин-3-ил)амид | 0,2 | с.-т. | 2 |
| О,О-Диэтил-О-(2-изопропил-4-метилпиримедил-6-тиофосфат | О-(2-Изопропил-6-метилпиримидин-4-ил)-О,О-диэтилтиофосфат, базудин | 0,3 | орг. зап. | 4 |
| N-(2-Аминоэтил)пиперазин | 1-(2-Аминоэтил)пиперазин | 0,6 | с.-т. |   |
| 1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6 |   | 2,0 | с.-т. | 3 |
| 1-Фенил-4-амино-5-хлорпиридазон-6 | 5-Амино-2-фенил-4-хлорпиридазин-3(2Н)-он, феназон | 2,0 | с.-т. | 2 |
| 4-Амино-6-хлорпиримидин | 6-Хлор-4-пиримидинамин | 3,0\* | орг. окр. | 3 |
| 4-Амино-6-метоксипиримидин |   | 5,0\* | орг. окр. | 3 |
| Оксиэтилпиперазин |   | 6,0 | с.-т. | 2 |
| Диэтилендиамин | Гексагидропиразин, пиперазин | 9,0 | орг. зап. | 3 |
| 7.2.7. *шестичленный цикл с тремя атомами азота* |
| 2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-триазин | 2,4-Бис(N-этиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин, симазин | отсутст. | орг. флот. | 4 |
| 2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-триазина 2-оксипроизводное | 2-Оксипроизводное симазина | отсутст. | орг. флот. |   |
| О,О-Диметил-S-(4,6-диамино-1,3,5-триазин-2-ил-метил)-дитиофосфат | Сайфос, меназон, сафикол, азадитион | 0,1 | с.-т. | 3 |
| Циклотриметилентринитроамин | 1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидротриазин, гексоген | 0,1 | с.-т. | 2 |
| 4,6-бис(Изопропиламино)-2-(N-метил-N-цианамино)-1,3,5-триазин | Метазин | 0,3 | орг. привк. | 4 |
| 2-Амино-4-метил-6-метокси-1,3,5-триазин | 2-Амино-4-метил-6-метокси-симм-триазин | 0,4\* | орг. зап. | 3 |
| 2-Хлор-4,6-бис(изопропиламино)-*симм*-триазин | 2,4-Бис(N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин, пропазин, симазин нерастворимый | 1,0 | орг. зап. | 4 |
| 2-Метилтио-4,6-диизопропиламино-*симм*-триазин | 2-Амино-4-(N,N-диизопропиламино)-6-метилтио-1,3,5-триазин, прометрин | 3,0 | орг. зап. | 3 |
| Кислота циануровая | 1,3,5-Триазин-2,4,6(1Н,3Н,5Н)-трион | 6,0 | орг. привк. | 3 |
| 7.2.8. *многоядерные с несколькими атомами азота* |
| 1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотри-цикло[4,4,1,1,4,9]-додекано) –этилиден дигидрохлорид | ДХТИ 150 А | 0,015 | с.-т. | 2 |
| Дипиридил | Бипиридил | 0,03 | орг. зап. | 3 |
| 1,2,3-Бензотриазол |   | 0,1 | с.-т. | 3 |
| Метил-N-(2-бензимидазолил)карбамат | Кислота 1H-бензимидазол-2-ил-карбаминовая, метиловый эфир | 0,1 | орг. пленка | 4 |
| 3-Циклогексил-5,6-триметиленурацил | 3-Циклогексил-6,7-дигидро-1Н-циклопентапиримидин-2,4(3Н,5Н)-дион, гексилур | 0,2 | с.-т. | 2 |
| 1,1-Диметил-4,4'-дипиридилдиметилфосфат |   | 0,3 | орг. зап. | 3 |
| Дипиридилфосфат |   | 0,3 | орг. зап. | 4 |
| Метил-1-бутилакарбомоил-2-бензимидазолкарбамат | Арилат | 0,5 | орг. пленка | 4 |
| Гексаметилентетрамин | 1,3,5,7-Тетраазатрициклодекан, уротропин, аминоформ, формин | 0,5 | с.-т. | 2 |
| 5-Амино-2-(п-аминофенил)-1Н-бензимидазол |   | 1,0 | с.-т. | 2 |
| Триэтилендиамин | 1,4-Диазобицикло[2.2.2.]октан, ДАВСО | 6,0 | с.-т. | 2 |
| 7.2.9. *содержащие более шести атомов в цикле* |
| S-Этил-N-гексаметилен-тиокарбамат | Кислота гексагидро-1Н-азепин-1-тиокарбоновая S-этиловый эфир; ялан | 0,07 | орг. зап. | 4 |
| Гексаметиленимина гидрохлорид |   | 5,0 | с.-т. | 2 |
| Циклотетраметилентетранитроамин | Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин, октаген | 0,2 | с.-т. | 2 |
| 7.3. *серосодержащие* |
| 2-Хлортиофен |   | 0,001 | орг. зап. | 4 |
| Тетрагидротиофен-1,1-диоксид | Сульфолан, тетраметилен сульфон | 0,5 | орг. зап. | 3 |
| Тиофен | Тиофуран | 2,0 | орг. зап. | 3 |
| 7.4. *смешанные* |
| 7.4.1. *содержащие азот и кислород в качестве гетероатомов* |
| Кодеин |   | отсутст. |   |   |
| Морфин |   | отсутст. |   |   |
| О,О-Диэтил-S-(6-хлорбензоксазолинилметил)дитиофосфат | S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6-хлорбензоксазол-3-илметил)-О,О-диэтилфосфат, фозалон | 0,001 | орг. зап. | 4 |
| Тетрагидро-1,4-оксазин | Морфолин | 0,04 | орг. привк. | 3 |
| Бензоксазолон-2 | Бензоксазол-2(3Н)-он | 0,1 | с.-т. | 2 |
| 3-Хлорметал-6-хлорбензоксазолон | 6-Хлор-3-хлорметил-2-(3Н)бензоксазолон | 0,4 | с.-т. | 2 |
| 7.4.2. *содержащие азот и серу в качестве гетероатомов* |
| Дибензтиазолдисульфид | 2,2'-Дитиодибензотиазол, альтакс | отсутст. | орг. зап. | 3 |
| 2-Бутилтиобензотиазол | Бутилкаптакс | 0,005 | орг. зап. | 4 |
| 3,5-Диметилтетрагидро-1,3,5-тиадиазинтион-2 | 3,5-Диметилпергидро-1,3,5-тиадиазин-2-тион, милон, тиазон | 0,01 | орг. зап. | 4 |
| Бензтиазол |   | 0,25\* | орг. зап. | 4 |
| 2-Гидроксибензотиазол | 2-(3Н)-Гидроксибензотиазолон | 1,0 | с.-т. | 2 |
| 2-Меркаптобензтиазол | Бензотиазол-2-тиол, каптакс | 5,0 | орг. зап. | 4 |
| 8. Элементоорганические соединения |
| 8.1. *соединения ртути* |
| Этилмеркурхлорид | Гранозан | 0,0001 | с.-т. | 1 |
| Диэтилртуть |   | 0,0001 | с.-т. | 1 |
| 8.2. *соединения олова* |
| Тетраэтилолово | Тетраэтилстаннан | 0,0002 | с.-т. | 1 |
| Бис(трибутилолово)оксид |   | 0,0002 | с.-т. | 1 |
| Трибутилметакрилатолово | Трибутил(2-метил-1-оксо-2-пропенил)оксистаннан | 0,0002 | с.-т. | 1 |
| Дициклогексилоловооксид | Дициклогексилоксостаннан | 0,001 | с.-т. | 2 |
| Трициклогексилоловохлорид |   | 0,001 | с.-т. | 2 |
| Дихлордибутилолово | Дибутилдихлорстаннан | 0,002 | с.-т. | 2 |
| Диэтилолово дихлорид | Дихлордиэтилстаннан | 0,002 | с.-т. | 2 |
| Тетрабутилолово | Тетрабутилстаннан | 0,002 | с.-т. | 2 |
| Этиленбис(тиогликолят)-диоктилолово |   | 0,002 | с.-т. | 2 |
| Дибутилоловооксид | Дибутилоксостаннан | 0,004 | с.-т. | 2 |
| Дибутилдилауратолово | Бис(додеканоилокси)-ди-н-бутилстаннан | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Дибутилдиизооктилтиогликолятолово | Бис(изооктилоксикарбонилметилтио)дибутилстаннан | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Диэтилдиоктаноатолово | Диэтилбис(октаноилокси)станнан, диэтилдикаприлатолово | 0,01 | с.-т. | 2 |
| Диизобутилмалеатдиоктидолово |   | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Сульфиддибутилолово | Дибутилолово сульфид | 0,02 | с.-т. | 2 |
| Трибутилолова хлорид | Хлортрибутилстаннан, трибутилхлорстаннан | 0,02 | с.-т. | 2 |
| 8.3. *соединения свинца* |
| Тетраэтилсвинец |   | отсутст. | с.-т. | 1 |
| 8.4. *соединения мышьяка* |
| 8.5. *соединения кремния* |
| Трифторпропилсилан |   | 1,5 | орг. привк. | 4 |