Зарегистрировано в Минюсте РФ 31 октября 2001 г. N 3011

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26 сентября 2001 г. N 24

О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ

(в ред. Постановления Главного государственного

санитарного врача РФ от 07.04.2009 N 20,

Изменений N 2, утв. Постановлением Главного

государственного санитарного врача РФ от 25.02.2010 N 10,

с изм., внесенными Изменением N 3, утв. Постановлением Главного

государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 74)

На основании Федерального закона от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения" <1> и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании <2>, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. N 554, постановляю:

--------------------------------

<1> Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650.

<2> Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295.

1. Ввести в действие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01", утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26.09.2001, с 1 января 2002 года.

Г.Г.ОНИЩЕНКО

Утверждено

Главным государственным

санитарным врачом

Российской Федерации

26 сентября 2001 года

2.1.4. ПИТЬЕВАЯ ВОДА И ВОДОСНАБЖЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 74 утверждено Изменение N 3 к данным Санитарным правилам, содержащее отдельную главу "Гигиенические требования безопасности материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки".

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 07.04.2009 N 20 утверждено Изменение к данным Санитарным правилам, содержащее отдельную главу "Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", которое вводится в действие с 1 сентября 2009 года.

ПИТЬЕВАЯ ВОДА. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ

БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ

СанПиН 2.1.4.1074-01

(в ред. Постановления Главного государственного

санитарного врача РФ от 07.04.2009 N 20,

Изменений N 2, утв. Постановлением Главного

государственного санитарного врача РФ от 25.02.2010 N 10,

с изм., внесенными Изменением N 3, утв. Постановлением Главного

государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 74)

1. Область применения

1.1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (далее - Санитарные правила) устанавливают гигиенические требования к качеству питьевой воды, а также правила контроля качества воды, производимой и подаваемой централизованными системами питьевого водоснабжения населенных мест (далее - системы водоснабжения).

КонсультантПлюс: примечание.

Положение о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.07.2000 N 554, утратило силу в связи с изданием Постановления Правительства РФ от 15.09.2005 N 569.

1.2. Настоящие Санитарные правила разработаны на основании Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан <1>, Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании и Положения о Государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации <2>.

--------------------------------

<1> Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318.

<2> Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295.

1.3. Санитарные правила предназначены для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, эксплуатацией систем водоснабжения и обеспечением населения питьевой водой, а также для органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

1.4. Санитарные правила применяются в отношении воды, подаваемой системами водоснабжения и предназначенной для потребления населением в питьевых и бытовых целях, для использования в процессах переработки продовольственного сырья и производства пищевых продуктов, их хранения и торговли, а также для производства продукции, требующей применения воды питьевого качества.

1.5. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при нецентрализованном водоснабжении, к качеству питьевой воды, производимой автономными системами водоснабжения, индивидуальными устройствами для приготовления воды, а также реализуемой населению в бутылях или контейнерах, устанавливаются иными санитарными правилами и нормативами.

2. Общие положения

2.1. Требования настоящих Санитарных правил должны выполняться при разработке государственных стандартов, строительных норм и правил в области питьевого водоснабжения населения, проектной и технической документации систем водоснабжения, а также при строительстве и эксплуатации систем водоснабжения.

2.2. Качество питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения, должно соответствовать требованиям настоящих Санитарных правил.

2.3. Показатели, характеризующие региональные особенности химического состава питьевой воды, устанавливаются индивидуально для каждой системы водоснабжения в соответствии с правилами, указанными в приложении 1.

2.4. На основании требований настоящих Санитарных правил индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, разрабатывает рабочую программу производственного контроля качества воды (далее - рабочая программа) в соответствии с правилами, указанными в приложении 1. Рабочая программа согласовывается с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора в городе или районе (далее - центр госсанэпиднадзора) и утверждается на соответствующей территории в установленном порядке.

2.5. При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, обязаны немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом центр госсанэпиднадзора.

Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее производственный контроль качества питьевой воды, также обязаны немедленно информировать центр госсанэпиднадзора о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

2.6. В случаях, связанных с явлениями природного характера, которые не могут быть заблаговременно предусмотрены, или с аварийными ситуациями, устранение которых не может быть осуществлено немедленно, могут быть допущены временные отклонения от гигиенических нормативов качества питьевой воды только по показателям химического состава, влияющим на органолептические свойства.

2.6.1. Отклонения от гигиенических нормативов допускаются при одновременном выполнении следующих условий:

- обеспечение населения питьевой водой не может быть достигнуто иным способом;

- соблюдения согласованных с центром госсанэпиднадзора на ограниченный период времени максимально допустимых отклонений от гигиенических нормативов;

- максимального ограничения срока действия отступлений;

- отсутствия угрозы здоровью населения в период действия отклонений;

- обеспечения информации населения о введении отклонений и сроках их действия, об отсутствии риска для здоровья, а также о рекомендациях по использованию питьевой воды.

2.6.2. Решение о временном отклонении от гигиенических нормативов качества питьевой воды принимается в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.6.3. Одновременно с принятием решения о временном отступлении от гигиенических нормативов утверждается план мероприятий по обеспечению качества воды, соответствующего гигиеническим нормативам, включая календарный план работ, сроки их выполнения и объемы финансирования.

2.7. Подача питьевой воды населению запрещается или ее использование приостанавливается в следующих случаях:

- в установленный срок действия временных отклонений от гигиенических нормативов не устранены причины, обусловливающие ухудшение качества питьевой воды;

- системой водоснабжения не обеспечиваются производство и подача населению питьевой воды, качество которой соответствует требованиям настоящих Санитарных правил, в связи с чем имеется реальная опасность для здоровья населения.

2.7.1. Решение о запрещении или приостановлении использования населением питьевой воды из конкретной системы водоснабжения принимается органом местного самоуправления по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории на основании оценки опасности и риска для здоровья населения, связанных как с дальнейшим потреблением воды, не соответствующей гигиеническим нормативам, так и с прекращением или приостановлением ее использования в питьевых и бытовых целях.

2.7.2. В случае принятия решения о запрещении или приостановлении использования питьевой воды организациями, обеспечивающими эксплуатацию системы водоснабжения, разрабатываются по согласованию с центром госсанэпиднадзора и осуществляются мероприятия, направленные на выявление и устранение причин ухудшения ее качества и обеспечение населения питьевой водой, отвечающей требованиям Санитарных правил.

2.7.3. О принятом решении о запрещении или приостановлении использования питьевой воды, о ее качестве, осуществляемых мероприятиях, а также о рекомендациях по действиям в данной ситуации население информируется в установленном порядке.

3. Гигиенические требования и нормативы

качества питьевой воды

3.1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

3.2. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

3.3. Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели  | Единицы измерения  | Нормативы  |
| Термотолерантные колиформные бактерии  | Число бактерий в 100 мл <1>  | Отсутствие  |
| Общие колиформные бактерии <2>  | Число бактерий в 100 мл <1>  | Отсутствие  |
| Общее микробное число<2>  | Число образующих колониибактерий в 1 мл  | Не более 50  |
| Колифаги <3>  | Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл  | Отсутствие  |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий <4>  | Число спор в 20 мл  | Отсутствие  |
| Цисты лямблий <3>  | Число цист в 50 л  | Отсутствие  |

--------------------------------

Примечания:

<1> При определении проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

<2> Превышение норматива не допускается в 95% проб, отбираемых в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год.

<3> Определение проводится только в системах водоснабжения из поверхностных источников перед подачей воды в распределительную сеть.

<4> Определение проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

3.3.1. При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий, общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

3.3.2. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

3.3.3. При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

3.3.4. Исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению центра госсанэпиднадзора.

3.3.5. Исследования воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводиться только в лабораториях, имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии условий выполнения работ санитарным правилам и лицензию на деятельность, связанную с использованием возбудителей инфекционных заболеваний.

3.4. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

3.4.1. обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (таблица 2);

3.4.2. содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения (таблица 3);

3.4.3. содержанию вредных химических веществ, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека (Приложение 2).

Таблица 2

┌─────────────────────────┬───────┬───────────────┬──────┬───────┐

│ Показатели │Единицы│Нормативы (пре-│Пока- │Класс │

│ │измере-│дельно допусти-│затель│опас- │

│ │ния │мые концентра- │вред- │ности │

│ │ │ции (ПДК)), не │ности │ │

│ │ │более │<1> │ │

├─────────────────────────┴───────┴───────────────┴──────┴───────┤

│ Обобщенные показатели │

├─────────────────────────┬───────┬───────────────┬──────┬───────┤

│Водородный показатель │единицы│в пределах 6 - │ │ │

│ │pH │9 │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Общая минерализация │мг/л │1000 (1500) │ │ │

│(сухой остаток) │ │<2> │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Жесткость общая │мг- │7,0 (10) <2> │ │ │

│ │экв./л │ │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Окисляемость │мг/л │5,0 │ │ │

│перманганатная │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Нефтепродукты, суммарно │мг/л │0,1 │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Поверхностно - активные │мг/л │0,5 │ │ │

│вещества (ПАВ), │ │ │ │ │

│анионоактивные │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Фенольный индекс │мг/л │0,25 │ │ │

├─────────────────────────┴───────┴───────────────┴──────┴───────┤

│ Неорганические вещества │

├─────────────────────────┬───────┬───────────────┬──────┬───────┤

│ 3+ │ │ │ │ │

│Алюминий (AL ) │мг/л │0,5 │с.-т. │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ 2+ │ │ │ │ │

│Барий (Ba ) │мг/л │0,1 │с.-т. │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ 2+ │ │ │ │ │

│Бериллий (Be ) │- " - │0,0002 │- " - │1 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Бор (B, суммарно) │- " - │0,5 │- " - │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Железо (Fe, суммарно) │- " - │0,3 (1,0) <2> │орг. │3 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Кадмий (Cd, суммарно) │- " - │0,001 │с.-т. │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Марганец (Mn, суммарно) │- " - │0,1 (0,5) <2> │орг. │3 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Медь (Cu, суммарно) │- " - │1,0 │- " - │3 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Молибден (Mo, суммарно) │- " - │0,25 │с.-т. │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Мышьяк (As, суммарно) │- " - │0,05 │с.-т. │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Никель (Ni, суммарно) │мг/л │0,1 │с.-т. │3 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ - │ │ │ │ │

│Нитраты (по NO ) │- " - │45 │с.-т. │3 │

│ 3 │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Ртуть (Hg, суммарно) │- " - │0,0005 │с.-т. │1 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Свинец (Pb, суммарно) │- " - │0,03 │- " - │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Селен (Se, суммарно) │- " - │0,01 │- " - │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ 2+ │ │ │ │ │

│Стронций (Sr ) │- " - │7,0 │- " - │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ 2- │ │ │ │ │

│Сульфаты (SO ) │- " - │500 │орг. │4 │

│ 4 │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ - │ │ │ │ │

│Фториды (F ) │ │ │ │ │

├─────────────────────────┴───────┴───────────────┴──────┴───────┤

│ для климатических районов │

├─────────────────────────┬───────┬───────────────┬──────┬───────┤

│- I и II │- " - │1,5 │с.-т. │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│- III │- " - │1,2 │ │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ - │ │ │ │ │

│Хлориды (Cl ) │- " - │350 │орг. │4 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ 6+ │ │ │ │ │

│Хром (Сr ) │- " - │0,05 │с.-т. │3 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Цианиды (CN") │- " - │0,035 │- " - │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ 2+ │ │ │ │ │

│Цинк (Zn ) │- " - │5,0 │орг. │3 │

├─────────────────────────┴───────┴───────────────┴──────┴───────┤

│ Органические вещества │

├─────────────────────────┬───────┬───────────────┬──────┬───────┤

│гамма-ГХЦГ (линдан) │- " - │0,002 <3> │с.-т. │1 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ДДТ (сумма изомеров) │- " - │0,002 <3> │- " - │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│2,4-Д │- " - │0,03 <3> │- " - │2 │

└─────────────────────────┴───────┴───────────────┴──────┴───────┘

--------------------------------

Примечания:

<1> Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: "с.-т." - санитарно-токсикологический, "орг." - органолептический.

<2> Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

<3> Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Таблица 3

┌─────────────────────────┬───────┬───────────────┬──────┬───────┐

│ Показатели │Единицы│Нормативы (пре-│Пока- │Класс │

│ │измере-│дельно допусти-│затель│опас- │

│ │ния │мые концентра- │вред- │ности │

│ │ │ции (ПДК)), не │ности │ │

│ │ │более │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Хлор <1> │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│- остаточный свободный │мг/л │в пределах 0,3 │орг. │3 │

│ │ │- 0,5 │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│- остаточный связанный │- " - │в пределах 0,8 │- " - │3 │

│ │ │- 1,2 │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Хлороформ (при │- " - │0,2 <2> │с.-т. │2 │

│хлорировании воды) │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Озон остаточный <3> │- " - │0,3 │орг. │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Формальдегид (при │- " - │0,05 │с.-т. │2 │

│озонировании воды) │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Полиакриламид │- " - │2,0 │- " - │2 │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Активированная │- " - │10 │- " - │2 │

│кремнекислота (по Si) │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│ 3- │ │ │ │ │

│Полифосфаты (по РО ) │- " - │3,5 │орг. │3 │

│ 4 │ │ │ │ │

├─────────────────────────┼───────┼───────────────┼──────┼───────┤

│Остаточные количества │- " - │см. показатели │ │ │

│алюминий- и │ │"Алюминий", │ │ │

│железосодержащих │ │"Железо" табли-│ │ │

│коагулянтов │ │цы 2 │ │ │

└─────────────────────────┴───────┴───────────────┴──────┴───────┘

--------------------------------

Примечания:

<1> При обеззараживании воды свободным хлором время его контакта с водой должно составлять не менее 30 минут, связанным хлором - не менее 60 минут.

Контроль за содержанием остаточного хлора производится перед подачей воды в распределительную сеть.

При одновременном присутствии в воде свободного и связанного хлора их общая концентрация не должна превышать 1,2 мг/л.

В отдельных случаях по согласованию с центром госсанэпиднадзора может быть допущена повышенная концентрация хлора в питьевой воде.

<2> Норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

<3> Контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

3.4.4. При обнаружении в питьевой воде нескольких химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, сумма отношений обнаруженных концентраций каждого из них в воде к величине его ПДК не должна быть больше 1. Расчет ведется по формуле:

 1 2 n

 С факт С факт С факт

 ------ + ------ + ...... + ------ <= 1,

 1 2 n

 С доп С доп С доп

 1 2 n

 где С , С , С - концентрации индивидуальных химических

веществ 1 и 2 класса опасности: факт. (фактическая) и доп.

(допустимая).

3.5. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в таблице 4, а также нормативам содержания веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, приведенным в таблицах 2 и 3 и в Приложении 2.

Таблица 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели  | Единицы измерения  | Нормативы, не более  |
| Запах  | баллы  | 2  |
| Привкус  | - " -  | 2  |
| Цветность  | градусы  | 20 (35) <1>  |
| Мутность  | ЕМФ (единицы мутности поформазину) или мг/л (по каолину) | 2,6 (3,5) <1> 1,5 (2) <1>  |

--------------------------------

Примечание:

<1> Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

3.5.1. Не допускается присутствие в питьевой воде различимых невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

3.6. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормам радиационной безопасности по показателям, представленным в таблице 5.

Таблица 5

┌────────────────────────┬────────────────────┬───────────────────────────┐

│ Показатели │ Единицы измерения │ Показатели радиационной │

│ │ │ безопасности │

├────────────────────────┴────────────────────┴───────────────────────────┤

│ Суммарные показатели 1) │

├────────────────────────┬────────────────────┬───────────────────────────┤

│Удельная суммарная │ Бк/кг │ 0,2 │

│альфа-активность │ │ │

├────────────────────────┼────────────────────┼───────────────────────────┤

│Удельная суммарная │ Бк/кг │ 1,0 │

│бета-активность │ │ │

├────────────────────────┴────────────────────┴───────────────────────────┤

│ Радионуклиды 2) │

├────────────────────────┬────────────────────┬───────────────────────────┤

│ 222 │ │ │

│Радон ( Rn) 3) │ Бк/кг │ 60 │

├────────────────────────┼────────────────────┼───────────────────────────┤

│SUM радионуклидов 3) │ единицы │ <= 1,0 │

└────────────────────────┴────────────────────┴───────────────────────────┘

Примечания:

1) При превышении показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде.

2) Перечень определяемых радионуклидов в воде устанавливается в соответствии с санитарным законодательством. Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

 3) При совместном присутствии в воде нескольких радионуклидов

должно выполняться условие SUM(А / УВ ) <= 1, где А - удельная активность

 i i i

i-го радионуклида в воде; УВ - соответствующий уровень вмешательства

 i

согласно приложению 2а к СанПиН 2.6.1.2523-09 <\*> "Нормы радиационной

безопасности (НРБ-99/2009)". При невыполнении условия оценка воды

проводится в соответствии с санитарным законодательством.

--------------------------------

<\*> Зарегистрированы Минюстом России 14.08.2009, регистрационный номер 14534.

(п. 3.6 в ред. Изменений N 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.02.2010 N 10)

3.6.1. Исключен с 1 мая 2010 года. - Изменения N 2, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.02.2010 N 10.

4. Контроль качества питьевой воды

4.1. В соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" за качеством питьевой воды должен осуществляться государственный санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль.

4.2. Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе.

Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с рабочей программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

4.3. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 6.

Таблица 6

|  |  |
| --- | --- |
| Виды показателей  | Количество проб в течение одного года, не менее  |
| Для подземных источ-ников  | Для поверхностных источников  |
| Микробиологические  | 4 (по сезонам года)  | 12 (ежемесячно)  |
| Паразитологические  | не проводятся  | - " -  |
| Органолептические  | 4 (по сезонам года)  | 12 (ежемесячно)  |
| Обобщенные показатели  | - " -  | - " -  |
| Неорганические иорганические вещества  | 1  | 4 (по сезонам года)  |
| Радиологические  | 1  | 1  |

4.4. Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 7.

Таблица 7

|  |  |
| --- | --- |
| Виды показателей  | Количество проб в течение одного года, не менее  |
| Для подземных источ-ников  | Для поверхностных источников  |
|  | Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел.  |
| до 20 | 20 - 100 | Свыше 100 | до 100 | Свыше 100  |
| Микробиологические  | 50 (1)  | 150 (2)  | 365 (3)  | 365 (3)  | 365 (3) |
| Паразитологические  | не проводятся  | 12 (4) | 12 (4)  |
| Органолептические  | 50 (1)  | 150 (2)  | 365 (3)  | 365 (3)  | 365 (3) |
| Обобщенные показатели  | 4 (4) | 6 (5)  | 12 (6)  | 12 (6) | 24 (7)  |
| Неорганические иорганические вещества  | 1  | 1  | 1  | 4 (4)  | 12 (6)  |
| Показатели, связанные стехнологией водоподготовки  | Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реа- генты не реже одного раза в смену  |
| Радиологические  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |

Примечания:

1. Принимается следующая периодичность отбора проб воды:

(1) - еженедельно, (2) - три раза в неделю, (3) - ежедневно, (4) - один раз в сезон года, (5) - один раз в два месяца, (6) - ежемесячно, (7) - два раза в месяц.

2. При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающим водой население до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц.

3. На период паводков и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с центром госсанэпиднадзора.

4.5. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 8.

Таблица 8

|  |  |
| --- | --- |
| Количество обслуживаемого населения,тыс. человек  | Количество проб в месяц  |
| до 10  | 2  |
| 10 - 20  | 10  |
| 20 - 50  | 30  |
| 50 - 100  | 100  |
| более 100  | 100 + 1 проба на каждые 5 тыс. человек, свыше 100 тысяч населения  |

Примечание:

В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

4.6. Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних водопроводных сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

4.7. Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется лабораториями индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, эксплуатирующих системы водоснабжения, или по договорам с ними лабораториями других организаций, аккредитованными в установленном порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды.

4.8. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды осуществляют органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы в соответствии с нормативными и методическими документами Госсанэпидслужбы России в плановом порядке и по санитарно-эпидемиологическим показаниям.

4.9. Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологически аттестованные методики, утвержденные Госстандартом России или Минздравом России. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Приложение 1

(обязательное)

ПРАВИЛА

УСТАНОВЛЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И СОСТАВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

I. Порядок организации работ по выбору

показателей химического состава питьевой воды

1. В соответствии с п. 3.3 настоящих Санитарных правил выбор показателей химического состава питьевой воды, подлежащих постоянному производственному контролю, проводится для каждой системы водоснабжения на основании результатов оценки химического состава воды источников водоснабжения, а также технологии производства питьевой воды в системе водоснабжения.

2. Выбор показателей, характеризующих химический состав питьевой воды, для проведения расширенных исследований проводится организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, совместно с центром госсанэпиднадзора в городе, районе в два этапа.

2.1. На первом этапе организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, совместно с центром госсанэпиднадзора анализируются следующие материалы за период не менее трех последних лет:

- государственной статистической отчетности предприятий и организаций, а также иных официальных данных о составе и объемах сточных вод, поступающих в источники водоснабжения выше места водозабора в пределах их водосборной территории;

- органов охраны природы, гидрометеослужбы, управления водными ресурсами, геологии и использования недр, предприятий и организаций о качестве поверхностных, подземных вод и питьевой воды в системе водоснабжения по результатам осуществляемого ими мониторинга качества вод и производственного контроля;

- центра госсанэпиднадзора по результатам санитарных обследований предприятий и организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность и являющихся источниками загрязнения поверхностных и подземных вод, а также по результатам исследований качества вод в местах водопользования населения и в системе водоснабжения;

- органов управления и организаций сельского хозяйства об ассортименте и валовом объеме пестицидов и агрохимикатов, применяемых на территории водосбора (для поверхностного источника) и в пределах зоны санитарной охраны (для подземного источника). На основании проведенного анализа составляется перечень веществ, характеризующих химический состав воды конкретного источника водоснабжения и имеющих гигиенические нормативы в соответствии с Приложением 2 настоящих Санитарных правил.

2.2. На втором этапе индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие эксплуатацию системы водоснабжения, проводят расширенные лабораторные исследования воды по составленному перечню химических веществ, а также по показателям, приведенным в таблице 2 настоящих Санитарных правил.

2.2.1. Для системы водоснабжения, использующей реагентные методы обработки воды, при проведении расширенных исследований перед подачей воды в распределительную сеть дополнительно включают показатели, указанные в таблице 3 настоящих Санитарных правил.

2.2.2. Расширенные лабораторные исследования воды проводятся в течение одного года в местах водозабора системы водоснабжения, а при наличии обработки воды или смешения воды различных водозаборов - также перед подачей питьевой воды в распределительную сеть.

2.2.3. Минимальное количество исследуемых проб воды в зависимости от типа источника водоснабжения, позволяющее обеспечить равномерность получения информации о качестве воды в течение года, принимается:

- для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемых в каждый сезон;

- для поверхностных источников - 12 проб в год, отбираемых ежемесячно.

2.2.4. При необходимости получения более представительной и достоверной информации о химическом составе воды и динамике концентраций присутствующих в ней веществ, количество исследуемых проб воды и их периодичность должны быть увеличены в соответствии с поставленными задачами оценки качества воды источника водоснабжения.

2.2.5. При проведении расширенных исследований рекомендуется применение современных универсальных физико-химических методов исследования водных сред (хромато-масс-спектрометрических и других), позволяющих получить максимально полную информацию о химическом составе воды.

2.3. Центром госсанэпиднадзора анализируются результаты расширенных исследований химического состава воды по каждой системе водоснабжения и с учетом оценки санитарно-гигиенических условий питьевого водопользования населения и санитарно-эпидемиологической обстановки на территории города, населенного пункта, района определяется потенциальная опасность влияния присутствующих в воде химических веществ на здоровье населения.

2.4. На основании проведенной оценки центр госсанэпиднадзора разрабатывает предложения по перечню контролируемых показателей, количеству и периодичности отбора проб питьевой воды для постоянного производственного контроля.

II. Порядок составления рабочей программы

производственного контроля качества питьевой воды

1. Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие эксплуатацию системы водоснабжения, на основании настоящих Санитарных правил разрабатывают рабочую программу.

2. Для системы водоснабжения, имеющей несколько водозаборов, рабочая программа составляется для каждого водозабора с учетом его особенностей. Для подземных водозаборов, объединенных общей зоной санитарной охраны и эксплуатирующих один водоносный горизонт, может составляться одна рабочая программа при наличии гидрогеологического обоснования.

3. Рабочая программа должна содержать:

3.1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы, установленные настоящими Санитарными правилами:

- микробиологические и паразитологические (п. 3.3, таблица 1);

- органолептические (п. 3.5, таблица 4);

- радиологические (п. 3.6, таблица 5);

- обобщенные (п. 3.4.1, таблица 2);

- остаточные количества реагентов (п. 3.4.2, таблица 3);

- химические вещества, выбранные для постоянного контроля в соответствии с правилами, указанными в разделе 1 настоящего приложения (п. 3.4.1, таблица 2 и п. 3.4.3, приложение 2 Санитарных правил).

3.2. Методики определения контролируемых показателей.

3.3. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды) и в пунктах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода.

3.4. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований (испытаний), перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды.

3.5. Календарные графики отбора проб воды и проведения их исследования (испытания).

3.6. Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора определяются для каждой системы водоснабжения индивидуально с учетом предложений центра госсанэпиднадзора, но не должны быть ниже установленных п. 4.3, таблица 6, п. 4.4, таблица 7 и п. 4.5, таблица 8 настоящих Санитарных правил.

4. В рабочей программе должно быть предусмотрено проведение ежемесячного анализа результатов контроля качества воды и определен порядок передачи информации по результатам контроля администрации системы водоснабжения, центру госсанэпиднадзора и органу местного самоуправления.

5. Рабочая программа представляется для согласования в центр госсанэпиднадзора в городе, районе и последующего утверждения в установленном порядке.

6. Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с центром госсанэпиднадзора.

Приложение 2

(обязательное)

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

СОДЕРЖАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

1. В настоящий список включены гигиенические нормативы вредных веществ в питьевой воде. В него входят индивидуальные химические вещества, которые могут присутствовать в питьевой воде в указанном виде и могут быть идентифицированы современными аналитическими методами.

2. Химические вещества расположены в списке в соответствии со строением органических и неорганических соединений. Каждый подраздел является расширением соответствующего раздела. Внутри подразделов вещества расположены в порядке возрастания численных значений их нормативов.

Если строение молекулы органического вещества позволяет отнести его одновременно к нескольким химическим классам, то в перечне его помещают по функциональной группе, с наибольшим индексом расширения (по горизонтальной рубрикации).

Органические кислоты, в том числе пестициды, нормируются по аниону, независимо от того, в какой форме представлена данная кислота в перечне (в виде кислоты, ее аниона или ее соли).

Элементы и катионы (п. 1 раздела "неорганические вещества") нормируются суммарно для всех степеней окисления, если это не указано иначе.

3. Перечень имеет следующую вертикальную рубрикацию:

3.1. В первой колонке перечня приведены наиболее часто употребляемые названия химических веществ.

3.2. Во второй колонке приведены синонимы названий химических веществ и некоторые тривиальные и общепринятые наименования.

3.3. В третьей колонке приведены величины ПДК или ОДУ в мг/л, где:

ПДК - максимальные концентрации, при которых вещества не оказывают прямого или опосредованного влияния на состояние здоровья человека (при воздействии на организм в течение всей жизни) и не ухудшают гигиенические условия водопотребления;

ОДУ (отмечены звездочкой) - ориентировочные допустимые уровни веществ в водопроводной воде, разработанные на основе расчетных и экспресс-экспериментальных методов прогноза токсичности.

Если в колонке величины нормативов указано "отсутствие", это означает, что концентрация данного соединения в питьевой воде должна быть ниже предела обнаружения применяемого метода анализа.

3.4. В четвертой колонке указан лимитирующий признак вредности веществ, по которому установлен норматив:

- с.-т. - санитарно-токсикологический;

- орг. - органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. - изменяет запах воды; окр. - придает воде окраску; пен. - вызывает образование пены; пл. - образует пленку на поверхности воды; привк. - придает воде привкус; оп. - вызывает опалесценцию).

3.5. В пятой колонке указан класс опасности вещества:

1 класс - чрезвычайно опасные;

2 класс - высокоопасные;

3 класс - опасные;

4 класс - умеренно опасные.

В основу классификации положены показатели, характеризующие различную степень опасности для человека химических соединений, загрязняющих питьевую воду, в зависимости от токсичности, кумулятивности, способности вызывать отдаленные эффекты, лимитирующего показателя вредности.

Классы опасности веществ учитывают:

- при выборе соединений, подлежащих первоочередному контролю в питьевой воде;

- при установлении последовательности водоохранных мероприятий, требующих дополнительных капиталовложений;

- при обосновании рекомендаций о замене в технологических процессах высокоопасных веществ на менее опасные;

- при определении приоритетности разработки селективных методов аналитического контроля веществ в воде.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

СОДЕРЖАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

┌─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┐

│Наименование вещества│ Синонимы │Величина │Показатель│Класс │

│ │ │норматива│вредности │опаснос-│

│ │ │в мг/л │ │ти │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ 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 <1>│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 <1> │орг. │4 │

│ │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Аммиак (по азоту) │ │2.0 │с.-т. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│ 3+ │ │ │ │ │

│Хром (Сr ) │ │0.05 │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 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гексанитрокобаль- │ │1.0 │с.-т. │2 │

│тиат-ион │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Ферроцианид-ион │ │1.25 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гидросульфид-ион │ │3.0 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Нитрит-ион │ │3.0 │орг. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Терхлорат-ион │ │5.0 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Хлорат-ион │ │20.0 │орг. │3 │

│ │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Сероводород │Водорода │0.003 │орг. зап. │4 │

│ │сульфид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Перекись водорода │Водорода │0.1 │с.-т. │2 │

│ │пероксид │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│ Органические вещества │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│1. Углеводороды │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│1.1. алифатические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Изопрен │2-Метилбута-│0.005 │орг. зап. │4 │

│ │1,3-диен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│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-│0.5 │орг. зап. │3 │

│ │1-ен │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│1.2. циклические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│1.2.1. алициклические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│1.2.1.1. одноядерные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Циклогексен │Тетрагидро- │0.02 │с.-т. │2 │

│ │бензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Циклогексан │Гексагидро- │0.1 │с.-т. │2 │

│ │бензол, гек-│ │ │ │

│ │саметилен │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│1.2.1.2. многоядерные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Норборнен │2,3-Дицикло │0.004 │орг. зап. │4 │

│ │(2.2.1)геп- │ │ │ │

│ │тен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дициклогептадиен │Бицикло │0.004 │орг. зап. │4 │

│ │(2,2,1)гепта│ │ │ │

│ │-2,5-диен, │ │ │ │

│ │норборнадиен│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дициклопентадиен │Трициклоде- │0.015 │орг. зап. │3 │

│ │ка-3,8-диен,│ │ │ │

│ │3а,4,7,7а- │ │ │ │

│ │тетрагидро- │ │ │ │

│ │4,7-метано- │ │ │ │

│ │1 Н-инден │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│1.2.2. ароматические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│1.2.2.1. одноядерные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Бензол │ │0.01 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этилбензол │ │0.01 │орг. │4 │

│ │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│м-Диэтилбензол │1,3-Диэтил- │0.04 │орг. зап. │4 │

│ │бензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Ксилол │Диметилбен- │0.05 │орг. зап. │3 │

│ │зол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диизопропилбензол │Ди-1-метил- │0.05 │с.-т. │2 │

│ │этил бензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Монобензилтолуол │3-Бензилто- │0.08 │орг. зап. │2 │

│ │луол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бутилбензол │1-Фенилбутан│0.1 │орг. зап. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Изопропилбензол │Кумол, 1 - │0.1 │орг. зап. │3 │

│ │метилэтил- │ │ │ │

│ │бензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Стирол │Винилбензол │0.1 │орг. зап. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│альфа-Метилстирол │(1-Метилви- │0.1 │орг. │3 │

│ │нил)бензол │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Пропилбензол │1-Фенилпро- │0.2 │орг. зап. │3 │

│ │пан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-трет-Бутилтолуол │1-(1,1-Ди- │0.5 │орг. зап. │3 │

│ │метилэтил)- │ │ │ │

│ │4-метилбен- │ │ │ │

│ │зол,1 1-ме- │ │ │ │

│ │тил-4-трет- │ │ │ │

│ │бутилбензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Толуол │Метилбензол │0.5 │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дибензилтолуол │[(3-Метил-4-│0.6 │орг. зап. │3 │

│ │бензил)фе- │ │ │ │

│ │нил]фенилме-│ │ │ │

│ │тан │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│1.2.2.2. многоядерные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Бенз(а)пирен │ │0.000-005│с.-т. │1 │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│1.2.2.2.1. бифенилы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Дифенил │Бифенил, │0.001 │с.-т. │2 │

│ │фенилбензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Алкилдифенил │ │0.4 │орг. │2 │

│ │ │ │пленка │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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- │ │0.003 │орг. зап. │4 │

│Тетрахлорнонан │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бутилхлорид │1-Хлорбутан │0.004 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,1,1,5- │ │0.005 │орг. зап. │4 │

│Тетрахлорпентан │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Четыреххлористый │Тетрахлорме-│0.006 │с.-т. │2 │

│углерод │тан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,1,1,11- │ │0.007 │орг. зап. │4 │

│Тетрахлорундекан │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гексахлорбутан │ │0.01 │орг. зап. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гексахлорэтан │ │0.01 │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,1,1,3- │ │0.01 │орг. зап. │4 │

│Тетрахлорпропан │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1-Хлор-2,3- │1,2-Дибром- │0.01 │орг. зап. │3 │

│дибромпропан │3-хлорпро- │ │ │ │

│ │пан, немагон│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,2,3,4- │ │0.02 │с.-т. │2 │

│Тетрахлорбутан │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│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- │Бромтан │0.04 │орг. зап. │3 │

│трихлорпентан │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│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, │0.2 │с.-т. │4 │

│ │этилхлорид, │ │ │ │

│ │этил хлорис-│ │ │ │

│ │тый │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,2-Дихлорпропан │ │0.4 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,2-Дихлоризобутан │2-Метил-1,2-│0.4 │с.-т. │2 │

│ │дихлорпропан│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дихлорметан │Хлористый │7.5 │орг. зап. │3 │

│ │метилен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дифторхлорметан │Фреон-22 │10.0 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дифтордихлорметан │Фреон-12 │10.0 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метилхлороформ │1,1,1-три- │10.0 <1> │с.-т. │2 │

│ │хлорэтан │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│2.1.2. содержащие двойные связи │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Тетрахлорпропен │ │0.002 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Метил-3- │Металлилхло-│0.01 │с.-т. │2 │

│хлорпроп-1-ен │рид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│бета-Хлоропрен │2-Хлорбута- │0.01 │с.-т. │2 │

│ │1,3-диен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гексахлорбутадиен │Перхлорбута-│0.01 │орг. зап. │3 │

│ │1,3-диен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,3,4-Трихлорбутен-1 │2,3,4-Три- │0.02 │с.-т. │2 │

│ │хлорбут-1-ен│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,3- │2,3-Дихлор- │0.03 │с.-т. │2 │

│Дихлорбутадиен-1,3 │бута-1,3-ди-│ │ │ │

│ │ен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,1,5-Трихлорпентен │ │0.04 │орг. зап. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Винилхлорид │Хлорэтен, │0.05 │с.-т. │2 │

│ │хлорэтилен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,3-Дихлорбуген-2 │1,3-Дихлор- │0.05 │орг. зап. │4 │

│ │бут-2-ен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3,4-Дихлорбутен-1 │ │0.2 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Аллил хлористый │3-Хлорпроп- │0.3 │с.-т. │3 │

│ │1-ен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,1-Дихлор-4- │Диен-1,4 │0.37 │орг. │3 │

│метилпентадиен-1,4 │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дихлорпропен │ │0.4 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3,3- │3,3-Дихлор- │0.4 │с.-т. │2 │

│Дихлоризобутилен │2-метил-1- │ │ │ │

│ │пропен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,3- │2-Метил-1,3-│0.4 │с.-т. │2 │

│Дихлоризобутилен │дихлорпроп- │ │ │ │

│ │1-ен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,1-Дихлор-4- │Диен-1,3 │0.41 │орг. зап. │3 │

│метилпентадиен-1,3 │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│2.2. циклические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│2.2.1. алициклические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│2.2.1.1. одноядерные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Гексахлорцикло- │1,2,3,4,5, │0.001 │орг. зап. │3 │

│пентадиен │5-Гекса- │ │ │ │

│ │хлор-1,3- │ │ │ │

│ │циклопента- │ │ │ │

│ │диен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,1-Дихлорциклогексан│ │0.02 │орг. зап. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,2,3,4,5,6- │Гексахлоран │0.02 │орг. зап. │4 │

│Гексахлорциклогексан │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Перхлорметилен- │4-(Дихлор- │0.05 │орг. зап. │4 │

│циклопентен │метилен)- │ │ │ │

│ │1,2,3,3,5,5-│ │ │ │

│ │Гексахлор- │ │ │ │

│ │циклопентен │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Хлорциклогексан │ │0.05 │орг. зап. │3 │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│2.2.1.2. многоядерные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│1,2,3,4,10,10- │1,4,4а,5,8, │0.002 │орг. │3 │

│Гексахлор- │8а-Гекса- │ │привк. │ │

│1,4,4а,5,8,8а- │гидро-1,2,3,│ │ │ │

│гексагидро-1,4- │4,10,10-гек-│ │ │ │

│эндоэкзо-5,8- │сахлор-1,4, │ │ │ │

│диметанонафталин │5,8-димета- │ │ │ │

│ │нонафталин, │ │ │ │

│ │альдрин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,4,5,6,7,8,8- │3а,4,7,7а- │0.05 │с.-т. │2 │

│Гептахлор-4,7-эн- │Тетрагидро- │ │ │ │

│дометилен-3а,4,7, │1,4,5,6,7,8,│ │ │ │

│7а-тетрагидроин- │8-гепта- │ │ │ │

│тетрагидроинден │хлор-4,7- │ │ │ │

│ │метано-1Н- │ │ │ │

│ │инден, геп- │ │ │ │

│ │тахлор │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│бета- │2,3,3а,4,7, │0.1 │орг. зап. │4 │

│Дигидрогептахлор │7а-Гекса- │ │ │ │

│ │гидро-2,4,5,│ │ │ │

│ │6,7,8,8- │ │ │ │

│ │гептахлор- │ │ │ │

│ │4,7-метано- │ │ │ │

│ │инден, дилор│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│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- │1,4-Дихлор- │0.003 │орг. зап. │3 │

│бутилтолуол │2-(1,1-диме-│ │ │ │

│ │тил)-5-ме- │ │ │ │

│ │тилбензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│о-Дихлорбензол │1,2-Дихлор- │0.002 │орг. зап. │3 │

│ │бензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Хлор-n-трет- │1-Метил-4- │0.002 │орг. зап. │4 │

│бутилтолуол │(1,1-диме- │ │ │ │

│ │тилэтил)-2- │ │ │ │

│ │хлорбензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,2,3,4- │ │0.01 │с.-т. │2 │

│Тетрахлорбензол │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Хлорбензол │ │0.02 │с.-т. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,4-Дихлортолуол │2,4-Дихлор- │0.03 │орг. зап. │3 │

│ │1-метилбен- │ │ │ │

│ │зол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,3,5- │ │0.03 │орг. зап. │3 │

│Трихлорбензол │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,3,6- │ │0.03 │орг. зап. │3 │

│Трихлортолуол │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│о- и n-Хлортолуол │о- и n-Хлор-│0.2 │с.-т. │3 │

│ │метилбензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,3,6-Трихлор-n- │ │0.1 │орг. зап. │4 │

│трет-бутилтолуол │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│2.2.2.1.2. с атомом галогена в боковой цепи │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Бензил хлористый │Хлорметил- │0.001 │с.-т. │2 │

│ │бензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гексахлорметаксилол │1,3-Бис(три-│0.008 │орг. зап. │4 │

│ │хлорметил) │ │ │ │

│ │бензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гексахлорпараксилол │1,4-Бис(три-│0.03 │орг. зап. │4 │

│ │хлорметил) │ │ │ │

│ │бензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бензотрифторид │Трифторме- │0.1 │с.-т. │2 │

│ │тилбензол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│2.2.2.2. многоядерные │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│2.2.2.2.1. бифенилы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Монохлордифенил │Монохлорби- │0.001 │с.-т. │2 │

│ │фенил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дихлордифенил │Дихлорбифе- │0.001 │с.-т. │2 │

│ │нил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Трихлордифенил │Трихлорбифе-│0.001 │с.-т. │1 │

│ │нил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Пентахлордифенил │Пентахлорби-│0.001 │с.-т. │1 │

│ │фенил │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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 │Изобутенил- │0.004 │с.-т. │2 │

│ │карбинол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт гептиловый │Гептан-1-ол,│0.005 │с.-т. │2 │

│нормальный │гексилкарби-│ │ │ │

│ │нол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3-Метал-1-бутен-3-ол │2-Метилпроп-│0.005 │с.-т. │2 │

│ │2-ен-1-ол, │ │ │ │

│ │диметилви- │ │ │ │

│ │нилкарбинол,│ │ │ │

│ │изопреновый │ │ │ │

│ │спирт │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт гексиловый │Гексан-1-ол,│0.01 │с.-т. │2 │

│нормальный │амилкарби- │ │ │ │

│ │нол, пентил-│ │ │ │

│ │карбинол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт гексиловый │1-Метилпен- │0.01 │с.-т. │2 │

│вторичный │тан-1-ол, │ │ │ │

│ │гексан-2-ол,│ │ │ │

│ │метилбутил- │ │ │ │

│ │карбинол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт гексиловый │2-Метилпен- │0.01 │с.-т. │2 │

│третичный │тан-2-ол, │ │ │ │

│ │диэтилметил-│ │ │ │

│ │карбинол, │ │ │ │

│ │флотореагент│ │ │ │

│ │ТТС │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт нониловый │Нонан-1-ол, │0.01 │с.-т. │2 │

│нормальный │октилкарби- │ │ │ │

│ │нол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт октиловый │Октан-1-ол, │0.05 │орг. │3 │

│нормальный │гептилкарби-│ │привк. │ │

│ │нол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт бутиловый │Бутан-1-ол, │0.1 │с.-т. │2 │

│нормальный │пропилкарби-│ │ │ │

│ │нол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт аллиловый │Проп-2-ен- │0.1 │орг. │3 │

│ │1-ол, винил-│ │привк. │ │

│ │карбинол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт изобутиловый │2-Метилпро- │0.15 │с.-т. │2 │

│ │пан-1-ол, │ │ │ │

│ │изопропил- │ │ │ │

│ │карбинол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт бутиловый │Бутан-2-ол, │0.2 │с.-т. │2 │

│вторичный │метилизобу- │ │ │ │

│ │тилкарбинол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт пропиловый │Пропан-1-ол,│0.25 │орг. зап. │4 │

│ │этилкарбинол│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт изопропиловый │Пропан-2-ол,│0.25 │орг. зап. │4 │

│ │диметилкар- │ │ │ │

│ │бинол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт бутиловый │трет-Бутило-│1.0 │с.-т. │2 │

│третичный │вый спирт, │ │ │ │

│ │1,1-диметил-│ │ │ │

│ │этанол, три-│ │ │ │

│ │метилкарби- │ │ │ │

│ │нол, 2-ме- │ │ │ │

│ │тилпропан- │ │ │ │

│ │2-ол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт амиловый │Пентан-1-ол,│1.5 │орг. зап. │3 │

│ │бутилкарби- │ │ │ │

│ │нол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт метиловый │Метанол, │3.0 │с.-т. │2 │

│ │карбинол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.1.1.1. галогензамещенные одноатомные спирты │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Этиленхлоргидрин │1-Хлор-2- │0.1 │с.-т. │2 │

│ │гидрокси- │ │ │ │

│ │этан,2- │ │ │ │

│ │хлорэтанол, │ │ │ │

│ │2-хлорэтило-│ │ │ │

│ │вый спирт, │ │ │ │

│ │хлорметил- │ │ │ │

│ │карбинол, │ │ │ │

│ │1-хлорэтан- │ │ │ │

│ │2-ол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт 1,1,7- │П-3 │0.1 │орг. зап. │4 │

│тригидрододекаф- │ │ │ │ │

│торгептиловый │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт 1,1,3- │П-1 │0.25 │орг. зап. │3 │

│тригидротетраф- │ │ │ │ │

│торпропиловый │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт 1,1,5- │П-2 │0.25 │орг. зап. │4 │

│тригидрооктафтор- │ │ │ │ │

│пентиловый │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт 1,1,9- │П-4 │0.25 │орг. зап. │4 │

│тригидрогексаде- │ │ │ │ │

│кафторнониловый │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт 1,1,13- │П-6 │0.25 │орг. зап. │3 │

│тригидротетраэй- │ │ │ │ │

│козафтортридециловый │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт 1,1,11- │П-5 │0.5 │орг. зап. │3 │

│тригидроэйкозаф- │ │ │ │ │

│торундециловый │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт бета,бета- │1,3-Дихлор- │1.0 │орг. зап. │3 │

│дихлоизопропиловый │пропан-2-ол,│ │ │ │

│ │дихлоргид- │ │ │ │

│ │рин, дихлор-│ │ │ │

│ │метилкарби- │ │ │ │

│ │нол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт 1,1-дигидропер-│2,2,3,3,4,4,│4.0 │с.-т. │2 │

│фторгептиловый │5,5,6,6,7,7,│ │ │ │

│ │7-Тридекаф- │ │ │ │

│ │торгептан-1-│ │ │ │

│ │ол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.1.2. циклические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│3.1.1.2.1. алициклические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Циклогексанол │Гексагидро- │0.5 │с.-т. │2 │

│ │фенол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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 n-Ме- │0.004 │с.-т. │2 │

│ │тилфенол, 1-│ │ │ │

│ │гидрокси-2 │ │ │ │

│ │(и 4) метил-│ │ │ │

│ │фенол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│o- и n-Пропилфенол │1-Гидрокси-2│0.01 │орг. зап. │4 │

│ │(и 4)- │ │ │ │

│ │пропилбензол│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│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. │4 │

│ │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Трихлорфенол │ │0.004 │орг. │4 │

│ │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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 │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│альфа-Нафтол │Нафт-1-ол, │0.1 │орг. зап. │3 │

│ │1-нафтол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3-Нафтол │Нафт-2-ол, │0.4 │с.-т. │3 │

│ │2-нафтол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.2. простые эфиры │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│3.1.2.1. алифатические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Этинилвинилбути- │1-Бутокси- │0.002 │орг. зап. │4 │

│ловый эфир │бут-1-ен-3- │ │ │ │

│ │ин, буток- │ │ │ │

│ │сибутенин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтилацеталь │1,1-Диэток- │0.1 │орг. зап. │4 │

│ │сиэтан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этоксилат первичных │ │0.1 │орг. пена │4 │

│спиртов С12 - С15 │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтиловый эфир │Этоксиэтан │0.3 │орг. │4 │

│ │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диметиловый эфир │Метоксиметан│5.0 │с.-т. │4 │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.2.1.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│бета,бета-Дихлорди- │1,1'-Оксибис│0.03 <1> │с.-т. │2 │

│этиловый эфир │(2-хлорэ- │ │ │ │

│ │тан), хлор- │ │ │ │

│ │экс │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.2.2. ароматические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Дифенилолпропан │4,4'-Изопро-│0.01 │орг. │4 │

│ │пилидендифе-│ │привк. │ │

│ │нол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│м-Фенокситолуол │3-Фенокси- │0.04 │орг. │4 │

│ │толуол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Анизол │Метоксибен- │0.05 │с.-т. │3 │

│ │зол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.3. многоатомные спирты и смешанные соединения │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│3.1.3.1. алифатические многоатомные спирты │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│2-Метил-2,3-бутандиол│Метилбутан- │0.04 │с.-т. │2 │

│ │диол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Глицерин │Триоксипро- │0.06 <1> │орг. пена │4 │

│ │пан, пропан-│ │ │ │

│ │триол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Пентаэритрит │2,2-Диметил-│0.1 │с.-т. │2 │

│ │олпропанди- │ │ │ │

│ │ол-1,3 │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этиленгликоль │Этан-1,2- │1.0 │с.-т. │3 │

│ │диол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,4-Бутиндиол │Бут-2-ин- │1.0 │с.-т. │2 │

│ │1,4-диол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,4-Бутандиол │Бутан-1,4- │5.0 │с.-т. │2 │

│ │диол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.3.1.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Монохлоргидрин │3-Хлорпро- │0.7 │орг. │3 │

│ │пан-1,2-ди- │ │привк. │ │

│ │ол, альфа- │ │ │ │

│ │хлоргидрин │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.3.2. многоатомные фенолы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Пирокатехин │1,2-Бензол- │0.1 │орг. окр. │4 │

│ │диол, 1,2- │ │ │ │

│ │диоксибензол│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Пирогаллол │1,2,3-Три- │0.1 │орг. окр. │3 │

│ │оксибензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гидрохинон │1,4-Диокси- │0.2 │орг. окр. │4 │

│ │бензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│5-Метилрезорцин │5-Метил-1,3-│1.0 │орг. окр. │4 │

│ │бензолдиол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.3.2.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│2,2-Бис-(4- │Тетрахлор- │0.1 │орг. │4 │

│гидрокси-3,5- │диан │ │привк. │ │

│дихлорфенил)пропан │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.3.3. содержащие гидрокси- и оксигруппы │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│3.1.3.3.1. алифатические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Спирт 2- │ │0.4 │с.-т. │3 │

│аллилоксиэтиловый │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтиленгликоль │2,2'-Оксиди-│1.0 │с.-т. │3 │

│ │этанол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Тетраэтиленгликоль │2,2'- │1.0 │с.-т. │3 │

│ │Оксидиэти- │ │ │ │

│ │лендиоксиди-│ │ │ │

│ │этанол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Пентаэтиленгликоль │3,6,9,12- │1.0 │с.-т. │3 │

│ │Тетраокса- │ │ │ │

│ │тетрадекан- │ │ │ │

│ │1,14-диол, │ │ │ │

│ │этиленгли- │ │ │ │

│ │кольтетра- │ │ │ │

│ │оксидиэти- │ │ │ │

│ │ловый эфир │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.1.3.3.2. ароматические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│3-Феноксибензиловый │3-Фенокси- │1.0 <1> │с.-т. │3 │

│спирт │фенилметанол│ │ │ │

│ │3-Феноксифе-│ │ │ │

│ │нилкарбинол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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,│0.1 │орг. зап. │4 │

│ │3-оксопентан│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метилэтилкетон │Бутан-2-он, │1.0 │орг. зап. │3 │

│ │2-оксобутан │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.2.1.1.1.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Хлораль │Трихлораце- │0.2 │с.-т. │2 │

│ │тальдегид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Перфторгептаналь- │ │0.5 │с.-т. │2 │

│гидрат │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.2.1.1.1.2. содержащие гидрокси- и оксогруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Спирт диацетоновый │4-Гидрокси- │0.5 <1> │с.-т. │2 │

│ │4-метилпен- │ │ │ │

│ │тен-2-он │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.2.1.1.2. содержащие двойную связь │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Акролеин │Пропеналь, │0.02 │с.-т. │1 │

│ │акриловый │ │ │ │

│ │альдегид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Оксид мезитила │2-Метилпент │0.06 <1> │с.-т. │2 │

│ │-2-ен-4-он │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│альфа-Этил-бета-ак- │2-Этилгексе-│0.2 │орг. зап. │4 │

│ролеин │наль │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│бета-Метилакролеин │Бут-2-еналь,│0.3 │с.-т. │3 │

│ │кротоновый │ │ │ │

│ │альдегид, │ │ │ │

│ │2-бутеналь │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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 <1> │орг. зап. │3 │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.2.1.2.2. ароматические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│3.2.1.2.2.1. содержащие одноядерные ароматические заместители │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│м-Феноксибензальдегид│3-Фенокси- │0.02 │с.-т. │2 │

│ │бензальдегид│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Ацетофенон │ │0.1 │с.-т. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,2-Диметокси-1,2- │2,2-Диметок-│0.5 <1> │орг. зап. │3 │

│дифенилэтанон │си-2-фенил- │ │ │ │

│ │ацетофенон │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.2.1.2.2.1.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│м-Бромбензальдегид │3-Бромбен- │0.02 │с.-т. │2 │

│ │зальдегид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Пентахлорацетофенон │1-(Пента- │0.02 │орг. │3 │

│ │хлорфенил) │ │привк. │ │

│ │этанон │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3,3-Диметил-1-хлор-1-│ │0.04 │с.-т. │4 │

│(4-хлорфенокси)бутан-│ │ │ │ │

│2-он │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.2.2. содержащие более одной оксогруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Тетрагидрохинон │Циклогексан-│0.05 │орг. зап. │3 │

│ │1,4-дион, │ │ │ │

│ │1,4-диоксо- │ │ │ │

│ │циклогексан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Глутаровый альдегид │Глутаровый │0.07 │с.-т. │2 │

│ │диальдегид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Ацетилацетонаты │ │2.0 <1> │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Антрахинон │9,10-Дигидро│10,0 │с.-т. │3 │

│ │-9,10-диок- │ │ │ │

│ │соантрацен, │ │ │ │

│ │9,10-антра- │ │ │ │

│ │цендион │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.2.2.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│2,3,5,6-Тетрахлор- │Хлоранил, │0.01 │орг. окр. │3 │

│n-бензохинон │тетрахлор- │ │ │ │

│ │хинон │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,3-Дихлор-5- │4,5-Дихлор- │0.1 │орг. зап. │3 │

│дихлорметилен-2- │2-(дихлорме-│ │ │ │

│циклопентен-1,4-дион │тилен)- │ │ │ │

│ │4-циклопен- │ │ │ │

│ │тен-1,3-ди- │ │ │ │

│ │он, дикетон │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,3-Дихлор-1,4- │ │0.25 │с.-т. │2 │

│нафтохинон │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1-Хлорантрахинон │ │3.0 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Хлорантрахинон │бета-Хлор- │4.0 │с.-т. │2 │

│ │антрахинон │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.2.2.2. содержащие гидроксогруппу │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│1,5-Дигидроксиантра- │1,5-Дигидро-│0,1 │орг. окр. │3 │

│хинон │кси-9,10- │ │ │ │

│ │антрацендион│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,8- │Дантрон │0.25 │орг. окр. │3 │

│Дигидроксиантрахинон │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,2- │1,2-Дигидро-│3.0 │с.-т. │2 │

│Дигидроксиантрахинон │кси-9,10- │ │ │ │

│ │антраценди- │ │ │ │

│ │он, ализарин│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,4,5,8- │1,4,5,8-Тет-│3.0 │с.-т. │2 │

│Тетрагидроксиантра- │рагидрокси- │ │ │ │

│хинон │9,10-антра- │ │ │ │

│ │цендион │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,4- │Хинизарин │4.0 │с.-т. │2 │

│Дигидроксиантрахинон │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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, │Кислота ок- │0.25 <1> │орг. мутн.│4 │

│соль │тадекановая,│ │ │ │

│ │соль │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.1.1.1.1.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота альфа, альфа,│Кислота │0.01 │орг. │4 │

│бета-трихлорпропио- │2,2,3-три- │ │привк. │ │

│новая │хлорпропио- │ │ │ │

│ │новая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота хлорэнан- │Кислота │0.05 │орг. зап. │4 │

│товая │7-хлоргеп- │ │ │ │

│ │тановая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота монохло- │Кислота │0.05 │с.-т. │2 │

│руксусная, соль │хлоруксус- │ │ │ │

│ │ная, соль │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота хлорунде- │Кислота 11- │0.1 │орг. зап. │4 │

│кановая │хлорундека- │ │ │ │

│ │новая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота хлорпел- │Кислота │0.3 │орг. зап. │4 │

│ларгоновая │9-хлорнона- │ │ │ │

│ │новая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота перфтор- │Кислота │0.7 │с.-т. │2 │

│валериановая │нонафторпен-│ │ │ │

│ │тановая, │ │ │ │

│ │кислота пер-│ │ │ │

│ │фторпентано-│ │ │ │

│ │вая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота альфа- │Кислота 2- │0.8 │орг. │3 │

│монохлорпропионовая │хлорпропио- │ │привк. │ │

│ │новая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота гидроперфтор-│Кислота 2,2,│1.0 │с.-т. │2 │

│энантовая │3,3,4,4,5,5,│ │ │ │

│ │6,6,7,7-до- │ │ │ │

│ │декафторгеп-│ │ │ │

│ │тановая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота перфторэ- │Кислота │1.0 │с.-т. │2 │

│нантовая │перфторгеп- │ │ │ │

│ │тановая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 2,2- │Далапон │2.0 │орг. зап. │3 │

│дихлорпропионовая, │ │ │ │ │

│натриевая соль │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота трихлоруксус-│ │5.0 │орг. зап. │4 │

│ная, соль │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.1.1.1.1.2. содержащие ароматические заместители │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│3.3.1.1.1.1.3. со- │ │2.0 │ │ │

│держащие гидро- │ │ │ │ │

│кси-, окси- и оксо- │ │ │ │ │

│группы │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 5-(2,5- │Гемфиброзил │0.001 │с.-т. │1 │

│диметилфенокси)- │ │ │ │ │

│2,2-диметилпента- │ │ │ │ │

│новая │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота фенокси- │Кислота гли-│1.0 │с.-т. │2 │

│уксусная │колевая, фе-│ │ │ │

│ │ниловый │ │ │ │

│ │эфир; кисло-│ │ │ │

│ │та гидро- │ │ │ │

│ │ксиуксусная,│ │ │ │

│ │фениловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 2-(альфа- │Кислота 2- │2.0 │с.-т. │2 │

│нафтокси)- │(1-нафтали- │ │ │ │

│пропионовая │нилокси) │ │ │ │

│ │пропионовая │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.1.1.1.1.3.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота 2,4- │Кислота 4- │0.01 │с.-т. │2 │

│дихлорфенокси-альфа- │(2,4-дихлор-│ │ │ │

│масляная │фенокси)мас-│ │ │ │

│ │ляная,2,4-ДМ│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 2-метил-4- │Кислота 4- │0.03 │орг. зап. │3 │

│хлорфеноксимасляная │(2-метилфе- │ │ │ │

│ │нокси)-4- │ │ │ │

│ │хлорбутано- │ │ │ │

│ │вая тропо- │ │ │ │

│ │токс │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 2,4- │Кислота │0.5 │орг. │3 │

│дихлорфенокси-альфа- │2-(2,4- │ │привк. │ │

│пропионовая │дихлорфено- │ │ │ │

│ │кси)пропио- │ │ │ │

│ │новая,2,4-ДП│ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.1.1.1.2. содержащие непредельные связи │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота акриловая │Кислота │0.5 │с.-т. │2 │

│ │пропан-2-ен-│ │ │ │

│ │карбоновая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота метакриловая │Кислота │1.0 │с.-т. │3 │

│ │2-метилпро- │ │ │ │

│ │пан-2-ен- │ │ │ │

│ │карбоновая │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.1.1.1.2.1. оксо- и галогенсодержащие │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота альфа, бета- │Кислота │1.0 │с.-т. │2 │

│дихлор-бета-форминак-│4-оксо-2,3- │ │ │ │

│риловая │дихлоризо- │ │ │ │

│ │кротоновая, │ │ │ │

│ │кислота │ │ │ │

│ │мукохлорная │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.1.1.2. циклические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│3.3.1.1.2.1. алициклические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота хризантемо- │Кислота │0.8 │с.-т. │3 │

│вая, соль │2,2-Диметил-│ │ │ │

│ │3-пропенил- │ │ │ │

│ │1-циклопро- │ │ │ │

│ │панкарбоно- │ │ │ │

│ │вая, соль; │ │ │ │

│ │Кислота 3- │ │ │ │

│ │изобутенил- │ │ │ │

│ │2,2-диметил-│ │ │ │

│ │1-циклопро- │ │ │ │

│ │пан-карбоно-│ │ │ │

│ │вая, соль │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислоты нафтеновые │ │1.0 │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.1.1.2.2. ароматические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота бензойная, │ │0.6 │орг. │4 │

│соль │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.1.1.2.2.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота │Кислота о- │1.0 │орг. │4 │

│2-хлорбензойная │хлорбензой- │ │привк. │ │

│ │ная │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │Кислота n- │0.2 │орг. │4 │

│4-хлорбензойная │хлорбензой- │ │привк. │ │

│ │ная │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 2,3,6- │ │1.0 │с.-т. │2 │

│трихлорбензойная │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.1.1.2.2.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксогруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота │ │0.5 │орг. окр. │3 │

│2-гидрокси-3,6- │ │ │ │ │

│дихлорбензойная │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │Кислота 2- │15.0 │с.-т. │2 │

│2-метокси-3,6- │метокси-3,6-│ │ │ │

│дихлорбензойная │дихлорбен- │ │ │ │

│ │зойная, диа-│ │ │ │

│ │нат │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.1.2. многоосновные кислоты │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│3.3.1.2.1. алифатические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота малеиновая │Кислота цис-│1.0 │орг. зап. │4 │

│ │бутендионо- │ │ │ │

│ │вая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота адипиновая, │Кислота │1.0 │с.-т. │3 │

│соль │гександио- │ │ │ │

│ │вая, соль; │ │ │ │

│ │кислота │ │ │ │

│ │1,4-бутан- │ │ │ │

│ │дикарбоно- │ │ │ │

│ │вая, соль │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота себациновая │Кислота │1.5 │с.-т. │3 │

│ │1,8-октан- │ │ │ │

│ │дикарбоновая│ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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 │0.1 │с.-т. │3 │

│ │уксусная, │ │ │ │

│ │метиловый │ │ │ │

│ │эфир; ме- │ │ │ │

│ │тиловый эфир│ │ │ │

│ │уксусной │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этилацетат │Кислота │0.2 │с.-т. │2 │

│ │уксусная, │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │уксусной │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.2.1.1.1.1.2. содержащих двойные связи │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│цис-8- │Кислота │0.00001 │орг. зап. │4 │

│Додецинилацетат │уксусная, │ │ │ │

│ │Z-додец-8- │ │ │ │

│ │ениловый │ │ │ │

│ │эфир; Z- │ │ │ │

│ │додец-8- │ │ │ │

│ │ениловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │уксусной │ │ │ │

│ │кислоты; │ │ │ │

│ │денацил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Винилацетат │Кислота │0.2 │с.-т. │2 │

│ │уксусная, │ │ │ │

│ │виниловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │виниловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │уксусной │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.2.1.1.1.1.3. многоатомных спиртов │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│3.3.2.1.1.1.1.4. │ │0.6 │ │ │

│спиртов, содержащих │ │ │ │ │

│гидрокси-, окси-, │ │ │ │ │

│оксогруппы │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этилидендиацетат │Кислота │0.6 │с.-т. │2 │

│ │уксусная, │ │ │ │

│ │1-ацетокси- │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │ацетокси- │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │уксусной │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.2.1.1.1.2. галогензамещенных │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│2,4,5- │Кислота 2,2-│2.5 │с.-т. │3 │

│Трихлорфеноксиэтил- │дихлорпропи-│ │ │ │

│альфа,альфа- │оновая,2- │ │ │ │

│дихлорпропионат │(2,4,5- │ │ │ │

│ │трихлорфе- │ │ │ │

│ │нокси)этило-│ │ │ │

│ │вый эфир; │ │ │ │

│ │2-(2,4,5- │ │ │ │

│ │трихлорфе- │ │ │ │

│ │нокси)эти- │ │ │ │

│ │ловый эфир │ │ │ │

│ │2,2-дихлор- │ │ │ │

│ │пропионовой │ │ │ │

│ │кислоты; │ │ │ │

│ │пентанат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,4,5- │Кислота │5.0 │с.-т. │3 │

│Трихлорфенокси- │уксусная, │ │ │ │

│этилтрихлорацетат │трихлор-2- │ │ │ │

│ │(2,4,5-три- │ │ │ │

│ │хлорфенокси)│ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир; три- │ │ │ │

│ │хлор-2-(2,4,│ │ │ │

│ │5-трихлорфе-│ │ │ │

│ │нокси)этило-│ │ │ │

│ │вый эфир │ │ │ │

│ │уксусной │ │ │ │

│ │кислоты; │ │ │ │

│ │гексанат │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.2.1.1.1.3. содержащие гидрокси-, окси и оксогруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Этиловый эфир │Кислота 2- │0.4 │с.-т. │3 │

│молочной кислоты │гидроксипро-│ │ │ │

│ │пановая, │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота ацетоук- │Метилацето- │0.5 <1> │с.-т. │2 │

│сусная, метиловый │ацетат, ме- │ │ │ │

│эфир │тиловый эфир│ │ │ │

│ │ацетоуксус- │ │ │ │

│ │ной кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Изопропиловый │Кислота 1- │1.0 │с.-т. │3 │

│эфир молочной │гидроксипро-│ │ │ │

│кислоты │пановая, │ │ │ │

│ │1-метилэти- │ │ │ │

│ │ловый эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Ацетопропилацетат │Кислота │2.8 <1> │с.-т. │2 │

│ │уксусная, 4-│ │ │ │

│ │оксопентило-│ │ │ │

│ │вый эфир; 4-│ │ │ │

│ │оксопентило-│ │ │ │

│ │вый эфир │ │ │ │

│ │уксусной │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.2.1.1.1.3.1. галогензамещенных │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│гамма-Хлоркротиловый │4-Хлорбут-2-│0.02 │орг. зап. │4 │

│эфир дихлорфеноксиук-│ениловый │ │ │ │

│сусной кислоты │эфир 2,4- │ │ │ │

│ │дихлорфенок-│ │ │ │

│ │сиуксусной │ │ │ │

│ │кислоты; │ │ │ │

│ │кротилин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│альфа- │Кислота │0.15 │с.-т. │2 │

│Метилбензиловый │2-хлор-3- │ │ │ │

│эфир 2- │оксомасля- │ │ │ │

│хлорацетоуксусной │ная, 1- │ │ │ │

│кислоты │фенилэтило- │ │ │ │

│ │вый эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Октиловый эфир │Кислота 2,4-│0.2 │орг. зап. │3 │

│2,4- │дихлорфенок-│ │ │ │

│дихлорфеноксиуксусной│сиуксусная, │ │ │ │

│кислоты │октиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бутиловый эфир │Кислота 2,4-│0.5 │орг. зап. │3 │

│2,4- │дихлорфенок-│ │ │ │

│дихлорфеноксиуксусной│сиуксусная, │ │ │ │

│кислоты │бутиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │бутиловый │ │ │ │

│ │эфир2,4-Д; │ │ │ │

│ │2,4-ДБ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.2.1.1.2. содержащих двойные или тройные связи │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│3.3.2.1.1.2.1. одноатомных спиртов │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Этилакрилат │Кислота │0.005 │орг. зап. │4 │

│ │акриловая, │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │акриловой │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этиловый эфир │Кислота 3,3-│0.008 │орг. зап. │3 │

│3,3-диметил-4,6,6- │диметил-4,6,│ │ │ │

│трихлор-5- │6-трихлор-5-│ │ │ │

│гексеновой кислоты │гексеновая, │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бутилакрилат │Кислота │0.01 │орг. │4 │

│ │акриловая, │ │привк. │ │

│ │бутиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │бутиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │акриловой │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метилметакрилат │Кислота │0.01 │с.-т. │2 │

│ │2-метил-2- │ │ │ │

│ │пропеновая, │ │ │ │

│ │метиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │метиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │метакриловой│ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бутиловый эфир │Кислота │0.02 │орг. зап. │4 │

│метакриловой кислоты │метакрило- │ │ │ │

│ │вая, бутило-│ │ │ │

│ │вый эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метилакрилат │Кислота │0.02 │орг. зап. │4 │

│ │акриловая, │ │ │ │

│ │метиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │метиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │акриловой │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этиловый эфир │Этиловый │0.4 │орг. зап. │3 │

│бета,бета- │эфир 3-ме- │ │ │ │

│диметилакриловой │тилбут-2- │ │ │ │

│кислоты │еновой │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.2.1.1.2.2. многоатомных спиртов │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Монометакриловый │Кислота │0.03 │с.-т. │4 │

│эфир этиленгликоля │метакрило- │ │ │ │

│ │вая, 2- │ │ │ │

│ │гидрокси- │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.2.1.2. циклических │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│3.3.2.1.2.1. алициклических │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Метиловый эфир │Кислота 2,2-│0.61 │орг. зап. │4 │

│2,2-диметил-3- │диметил-3- │ │ │ │

│пропенил-1- │(2-метил- │ │ │ │

│циклопропанкарбоновой│проп-1- │ │ │ │

│кислоты │енил)- │ │ │ │

│ │циклопропан-│ │ │ │

│ │1-карбоно- │ │ │ │

│ │вая, метило-│ │ │ │

│ │вый эфир; │ │ │ │

│ │метиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │хризантемо- │ │ │ │

│ │вой кислоты;│ │ │ │

│ │метилхризан-│ │ │ │

│ │темат │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.2.1.2.1.1. содержащих оксогруппы │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│3.3.2.1.2.2. ароматических │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Метилбензоат │Кислота │0.05 │орг. │4 │

│ │бензойная, │ │привк. │ │

│ │метиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │метиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │бензойной │ │ │ │

│ │кислоты, │ │ │ │

│ │необоновое │ │ │ │

│ │масло │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │Кислота 4- │0.05 │орг. │4 │

│n-толуиловая, метило-│метилбензой-│ │привк. │ │

│вый эфир │ная, метило-│ │ │ │

│ │вый эфир; │ │ │ │

│ │метиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │n-толуиловой│ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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. содер- │ │1.0 │ │ │

│жащих двойные или │ │ │ │ │

│тройные связи │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтиловый эфир │Кислота │1.0 │с.-т. │2 │

│малеиновой кислоты │малеиновая, │ │ │ │

│ │диэтиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.2.2.2. ароматических │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Диметилфталат │Кислота │0.3 │с.-т. │3 │

│ │фталевая, │ │ │ │

│ │диметиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │диметиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │фталевой │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диметиловый эфир │Кислота │1.0 │с.-т. │3 │

│тетрахлортерефталевой│тетрахлор- │ │ │ │

│кислоты │терефтале- │ │ │ │

│ │вая, диме- │ │ │ │

│ │тиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │дактал W-75;│ │ │ │

│ │хлорталдиме-│ │ │ │

│ │тил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диметилтерефталат │Кислота │1.5 │орг. зап. │4 │

│ │терефтале- │ │ │ │

│ │вая, димети-│ │ │ │

│ │ловый эфир; │ │ │ │

│ │диметиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

│ │терефталевой│ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│3.3.3. ангидриды и галогенангидриды │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Дихлорангидрид │Кислота │0.02 │орг. зап. │4 │

│терефталевой кислоты │терефтале- │ │ │ │

│ │вая, ди- │ │ │ │

│ │хлорангид- │ │ │ │

│ │рид; тере- │ │ │ │

│ │фталоилхло- │ │ │ │

│ │рид; 1,4- │ │ │ │

│ │бензолдикар-│ │ │ │

│ │бонилдихло- │ │ │ │

│ │рид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дихлорангидрид │Кислота 2,3,│0.02 │орг. зап. │4 │

│2,3,5,6- │5,6-тетра- │ │ │ │

│тетрахлортерефталевой│хлортерефта-│ │ │ │

│кислоты │левая, ди- │ │ │ │

│ │хлорангид- │ │ │ │

│ │рид; 2,3,5, │ │ │ │

│ │6-тетра- │ │ │ │

│ │хлортерефта-│ │ │ │

│ │лоил дихло- │ │ │ │

│ │рид; 2,3,5, │ │ │ │

│ │6-тетрахлор-│ │ │ │

│ │1,4-бензо- │ │ │ │

│ │лдикарбони- │ │ │ │

│ │лдихлорид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дихлорангидрид │Кислота │0.08 │орг. зап. │4 │

│изофталевой кислоты │изофталевая,│ │ │ │

│ │дихлорангид-│ │ │ │

│ │рид; изофта-│ │ │ │

│ │лоилхлорид; │ │ │ │

│ │1,3-бензол- │ │ │ │

│ │дикарбонил- │ │ │ │

│ │дихлорид │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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. алифатические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│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- │0.04 │орг. │3 │

│ │пропанамин │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│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- │0.3 │с.-т. │2 │

│ │2-гидрокси- │ │ │ │

│ │пропан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Моноэтаноламин │2-Амино- │0.5 │с.-т. │2 │

│ │этанол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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 │2-(Этенило- │0.006 │орг. зап. │3 │

│моноэтаноламина │кси)этана- │ │ │ │

│ │мин,1-винил-│ │ │ │

│ │окси-2-ами- │ │ │ │

│ │ноэтан │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.1.1.1.2.2. амиды кислот │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Акриламид │Пропенамид, │0.01 │с.-т. │2 │

│ │Кислота │ │ │ │

│ │акриловая, │ │ │ │

│ │амид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метакриламид │Кислота │0.1 │с.-т. │2 │

│ │метакрило- │ │ │ │

│ │вая, амид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метилолметакриламид │Кислота 4- │0.1 │с.-т. │2 │

│ │гидрокси-2- │ │ │ │

│ │метилбутен- │ │ │ │

│ │2-овая, амид│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N,N- │КФ-6 │2.0 │с.-т. │2 │

│Диметиламинометилак- │ │ │ │ │

│риламид │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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- │2,4,6-Триме-│0.01 │с.-т. │2 │

│Триметиланилин │тиланилин, │ │ │ │

│ │мезидин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Анилин │Фениламин, │0.1 │с.-т. │2 │

│ │аминобензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Бутиланилин │n-Аминобу- │0.4 │орг. зап. │3 │

│ │тилбензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│м-Толуидин │3-Метил- │0.6 │с.-т. │2 │

│ │анилин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Толуидин │4-Метил- │0.6 │орг. зап. │3 │

│ │анилин, м- │ │ │ │

│ │аминометил- │ │ │ │

│ │бензол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.1.1.2.2.1.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Дихлоранилин │Дихлорбен- │0.05 │орг. │3 │

│ │золамин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бромтолуин │Бромтолуи- │0.05 <1> │орг. зап. │4 │

│ │дин (смесь │ │ │ │

│ │о,м,n- │ │ │ │

│ │изомеров) │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│м- │3-(Трифто- │0.02 │с.-т. │2 │

│Трифторметиланилин │рметил)бен- │ │ │ │

│ │золамин, │ │ │ │

│ │3-аминобен- │ │ │ │

│ │зотрифторид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│м-Хлоранилин │3-Хлорбен- │0.2 │с.-т. │2 │

│ │золамин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Хлоранилин │4-Хлорбен- │0.2 │с.-т. │2 │

│ │золамин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,4,6-Трихлоранилин │2,4,6-Три- │0.8 │орг. │3 │

│ │хлорбензол- │ │привк. │ │

│ │амин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,4,5-Трихлоранилин │2,4,5-Три- │1.0 │орг. │4 │

│ │хлорбензол- │ │пленка │ │

│ │амин │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.1.1.2.2.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-,│

│карбоксигруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│о-Аминофенол │1-Амино-2- │0.01 │орг. окр. │4 │

│ │гидроксибен-│ │ │ │

│ │зол, о-гид- │ │ │ │

│ │роксианилин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Анизидин │4-Метокси- │0.02 │с.-т. │2 │

│ │анилин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│о-Анизидин │2-Метокси- │0.02 │с.-т. │2 │

│ │анилин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Фенетидин │4-Этокси- │0.02 │с.-т. │2 │

│ │анилин, │ │ │ │

│ │аминофенетол│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Аминофенол │ │0.05 │орг. окр. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Фенилгидроксиламин │N-Фенилгид- │0.1 │с.-т. │3 │

│ │роксиламин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│м-Аминофенол │1-Амино-3- │0.1 <1> │орг. окр. │4 │

│ │гидроксибен-│ │ │ │

│ │зол, гидро- │ │ │ │

│ │ксианилин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │ │0.1 │с.-т. │3 │

│4-аминобензойная │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │Кислота │0.5 │орг. окр. │4 │

│5-аминосалициловая │5-амино-2- │ │ │ │

│ │гидрокси- │ │ │ │

│ │бензойная │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │ │10.0 │орг. окр. │4 │

│3-аминобензойная │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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 <1> │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 аминогрупп │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│4.1.1.2.1. алифатические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│4.1.1.2.1.1. содержащие только предельные связи │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Гексаметилендиамин │1,6-Диамино-│0.01 │с.-т. │2 │

│ │гексан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гидразин │ │0.01 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,12- │1,12-Доде- │0.05 │с.-т. │3 │

│Додекаметилендиамин │кандиамин, │ │ │ │

│ │1,12-диа- │ │ │ │

│ │минододекан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этилендиамин │1,2-Диами- │0.02 │орг. зап. │4 │

│ │ноэтан │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.1.2.1.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо- и│

│карбоксигруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Тетраоксипропилэ- │Лапромол 294│2.0 │с.-т. │2 │

│тилендиамин │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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-Диамино-│0.01 │орг. окр. │3 │

│ │бензол, фе- │ │ │ │

│ │нилен-1,2- │ │ │ │

│ │диамин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Фенилгидразин │ │0.01 │с.-т. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4,4'- │4,4'-Окси- │0.03 │с.-т. │2 │

│Диаминодифениловый │бисбензол- │ │ │ │

│эфир │амин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│м,n-Фенилендиамин │Диаминобен- │0.1 │с.-т. │2 │

│ │зол, фени- │ │ │ │

│ │лендиамин │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.1.2.2.2. конденсированные многоядерные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│1,4- │1,4-Диамино-│0.02 │орг. окр. │3 │

│Диаминоантрахинон │9,10-антра- │ │ │ │

│ │цендион │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,5- │1,5-Диамино-│0,2 │орг. окр. │4 │

│Диаминоантрахинон │9,10-антра- │ │ │ │

│ │цендион │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.2. вторичные │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│4.1.2.1. содержащие только алифатические заместители │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Диизобутиламин │Бис(2-метил-│0.07 │орг. │4 │

│ │пропил)- │ │привк. │ │

│ │амин, 2-ме- │ │ │ │

│ │тил-М-(2-ме-│ │ │ │

│ │тилпропил)- │ │ │ │

│ │1-пропанамин│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диметиламин │ │0.1 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Изопропилоктадеци- │N-Изопропи- │0.1 │орг. │4 │

│ламин │локтадецил- │ │пленка │ │

│ │амин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтилентриамин │N-(2-амино- │0.2 │орг. зап. │4 │

│ │этил)-1,2- │ │ │ │

│ │этандиамин, │ │ │ │

│ │2,2'-диа- │ │ │ │

│ │минодиэтил- │ │ │ │

│ │амин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дипропиламин │N-пропил-1- │0.5 │орг. │3 │

│ │пропанамин │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диизопропиламин │М-изопропил-│0.5 │с.-т. │3 │

│ │1-изопропан-│ │ │ │

│ │амин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Эпилбутиламин │N-Этил-1- │0.5 │орг. │3 │

│ │бутанамин │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дибутиламин │N-Бутил-1- │1.0 │орг. зап. │3 │

│ │бутанамин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтиламин │ │2.0 │с.-т. │3 │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.2.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Диэтаноламин │ │0.8 │орг. │4 │

│ │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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-Этилциклогексила- │ │0.1 │с.-т. │4 │

│мин │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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-│0.005 │с.-т. │2 │

│ │бензолди- │ │ │ │

│ │амин,N-фенил│ │ │ │

│ │-n-фенилен- │ │ │ │

│ │диамин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дифениламин │N-Фенилбен- │0.05 │орг. зап. │3 │

│ │золамин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-Метиланилин │ │0.3 │орг. зап. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-Этил-о-толуидин │N-Этил-2- │0.3 │орг. зап. │3 │

│ │метиланилин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-Этилметатолуидин │3-Метил-N- │0.6 │с.-т. │2 │

│ │этиланилин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-Этиланилин │N-Этилбен- │1.5 │орг. зап. │3 │

│ │золамин │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.2.2.2.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│4-Амино-2-(2- │ │0.2 │орг. зап. │3 │

│гидроксиэтил)-N- │ │ │ │ │

│этиланилин сульфит │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Ацетаминофенол │Кислота │1.0 │орг. │3 │

│ │уксусная, │ │привк. │ │

│ │(4-гид- │ │ │ │

│ │роксифенил)-│ │ │ │

│ │амид; пара- │ │ │ │

│ │цетамол; │ │ │ │

│ │4-ацетами- │ │ │ │

│ │дофенол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-Ацетил-2- │ │2.5 │орг. окр. │4 │

│аминофенол │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.2.2.2.2. оксимы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Цианбензальдегида │ │0.03 │орг. зап. │4 │

│оксим, натриевая │ │ │ │ │

│соль │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Хинондиоксим │2,5-Цикло- │0.1 │с.-т. │3 │

│ │гександиен- │ │ │ │

│ │1,4-дион │ │ │ │

│ │диоксим │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Циклогексаноноксим │ │1.0 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.2.2.2.3. амиды кислот │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│3-Хлор-2,4- │Кислота │0.1 │орг. зап. │4 │

│диметилвалеранилид │2-метилпен- │ │ │ │

│ │тановая, 4- │ │ │ │

│ │метил-3- │ │ │ │

│ │хлоранилид; │ │ │ │

│ │солан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Анилид салициловой │ │2.5 │орг. зап. │3 │

│кислоты │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.2.2.2.4. производные мочевины с одним ароматическим│

│заместителем │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│м-Трифторметилфе- │1-(3- │0.03 │орг. │4 │

│нилмочевина │Трифторме- │ │привк. │ │

│ │тилфенил) │ │ │ │

│ │мочевина │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4-Хлор-2-бутинил- │Кислота 4- │0.03 │орг. зап. │4 │

│N-(3-xлopфe- │хлорфенил- │ │ │ │

│нил)карбамат │карбамино- │ │ │ │

│ │вая, 4- │ │ │ │

│ │хлорбут-2- │ │ │ │

│ │иниловый │ │ │ │

│ │эфир, │ │ │ │

│ │карбин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3-Метилфенил-N- │Кислота │0.1 │орг. зап. │3 │

│метилкарбамат │метилкарба- │ │ │ │

│ │миновая, │ │ │ │

│ │метилфени- │ │ │ │

│ │ловый эфир; │ │ │ │

│ │дикрезил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Изопропилфенил- │Кислота │0.2 │орг. зап. │4 │

│карбамат │фенилкар- │ │ │ │

│ │баминовая, │ │ │ │

│ │изопропило- │ │ │ │

│ │вый эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Изопропилхлорфе- │Кислота 3- │1.0 │орг. зап. │4 │

│нилкарбамат │хлорфенил- │ │ │ │

│ │карбамино- │ │ │ │

│ │вая, изо- │ │ │ │

│ │пропиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Оксифенилметил- │1-Гидрокси- │1.0 │с.-т. │3 │

│мочевина │3-метил-1- │ │ │ │

│ │фенилмочеви-│ │ │ │

│ │на; метурин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3-Метоксикарбами- │Кислота 3- │2.0 │с.-т. │3 │

│дофенил-N- │толилкарба- │ │ │ │

│фенилкарбамат │миновая, │ │ │ │

│ │3-(N-мето- │ │ │ │

│ │ксикарбони- │ │ │ │

│ │ламино)фе- │ │ │ │

│ │ниловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │фенмедифам │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.2.2.3. содержащие полиядерные ароматические заместители │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│1-Хлор-4- │ │2.5 │с.-т. │3 │

│бензоиламиноан- │ │ │ │ │

│трахинон │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.2.2.3.1. производные мочевины с конденсированным│

│ароматическим заместителем │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│1-Нафтил-N- │Кислота │0.1 │орг. зап. │4 │

│метилкарбамат │метилкарба- │ │ │ │

│ │миновая, │ │ │ │

│ │нафт-1- │ │ │ │

│ │иловый эфир;│ │ │ │

│ │севин │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.3. третичные │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│4.1.3.1. содержащие только алифатические заместители │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Триаллиламин │ │0.01 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1-Бутилбигуанидина │Глибутид │0.01 <1> │с.-т. │2 │

│гидрохлорид │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Триизооктиламин │N,N-Диизоок-│0.025 │с.-т. │2 │

│ │тил изоокта-│ │ │ │

│ │намин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Триметиламин │ │0.05 │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Триалкиламин С7 - С9 │ │0.1 │с.-т. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Алкилдиметиламин │ │0.2 │с.-т. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N,N'-Диэтилгуанидин │1,2-Диэтил- │0.8 │с.-т. │3 │

│солянокислый │гуанидин │ │ │ │

│ │моногидро- │ │ │ │

│ │хлорид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Трибутиламин │ │0.9 │орг. зап. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Триэтиламин │ │2.0 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.3.1.1. нитрилы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Малононитрил │Пропандини- │0.02 │с.-т. │2 │

│ │трил, дици- │ │ │ │

│ │анометан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Ацетонциангидрин │Кислота 2- │0.035 │с.-т. │2 │

│ │гидрокси-2- │ │ │ │

│ │метилпропа- │ │ │ │

│ │новая, нит- │ │ │ │

│ │рил; 2-гид- │ │ │ │

│ │роксиметил- │ │ │ │

│ │пропанонит- │ │ │ │

│ │рил, нитрил │ │ │ │

│ │гидрокси- │ │ │ │

│ │изомасляной │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Алкиламинопро- │ │0,05 │орг. пена │4 │

│пионитрил С17 - С20 │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Динитрил адипиновой │ │0.1 │с.-т. │2 │

│кислоты │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Аллил цианистый │Кислота │0.1 │с.-т. │2 │

│ │бут-3-ено- │ │ │ │

│ │вая, нитрил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Изокротононитрил │2-Метил-2- │0.1 │с.-т. │2 │

│ │пропеннитрил│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кротонитрил │Кислота бут-│0.1 │с.-т. │2 │

│ │2-еновая, │ │ │ │

│ │нитрил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Сукцинонитрил │Бутандинит- │0.2 │с.-т. │2 │

│ │рил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Ацетонитрил │Кислота │0.7 │орг. зап. │3 │

│ │уксусная, │ │ │ │

│ │нитрил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Цианамид кальция │Кислота │1.0 │с.-т. │3 │

│ │карбамино- │ │ │ │

│ │вая, нитрил,│ │ │ │

│ │соединение │ │ │ │

│ │с кальцием │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Нитрил акриловой │ │2.0 │с.-т. │2 │

│кислоты │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дициандиамид │Цианогуани- │10.0 │орг. │4 │

│ │дин │ │привк. │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.3.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Триизопропаноламин │Трипропи- │0.5 │с.-т. │2 │

│ │ламин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Триэтаноламин │ │1.0 │орг. │4 │

│ │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этиловый эфир │Этил-N-бен- │1.0 │с.-т. │2 │

│N-бензоил-N-(3,4- │зоил-N-(3,4-│ │ │ │

│дихлорфенил)-2- │дихлорфенил)│ │ │ │

│аминопропионовой │аланинат, │ │ │ │

│кислоты │суффикс │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метилдиэтаноламин │Бис(2-гидро-│1.0 │с.-т. │2 │

│ │ксиэтил)ме- │ │ │ │

│ │тиламин, │ │ │ │

│ │2,2-(М-ме- │ │ │ │

│ │тиламино) │ │ │ │

│ │диэтанол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.3.1.3. амиды │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Диметилацетамид │ │0.4 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтиламид 2-(альфа- │N,N-Диэтил- │1.0 │с.-т. │2 │

│нафтокси) пропио- │2-(1-нафта- │ │ │ │

│новой кислоты │ленилокси)- │ │ │ │

│ │пропанамид │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.3.1.4. производные мочевины с несколькими алифатическими│

│заместителями │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│N,N-Диметилмочевина │1,3-Диметил-│1.0 │с.-т. │2 │

│ │мочевина │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N,N- │ │6.0 │с.-т. │2 │

│Диэтилкарбамилхлорид │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.3.2. содержащими циклические заместители │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│4.1.3.2.1. производные мочевины с алициклическими заместителями │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│3-(Гексагидро-4,7- │Гербан │2.0 │с.-т. │2 │

│метаниндан-5-ил)- │ │ │ │ │

│1,1-диметилмочевина │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.3.2.2. содержащие ароматические заместители │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│N,N-Диэтил-n │ЦПВ, 1,4- │0.1 │с.-т. │2 │

│фенилендиаминсульфат │аминодиэти- │ │ │ │

│ │ланилинсуль-│ │ │ │

│ │фат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N,N-Диэтиланилин │N,N-Диэтил- │0.15 │орг. окр. │3 │

│ │бензоламин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Алкилбензилдиметил- │ │0.3 │орг. пена │3 │

│аммоний хлорид С10 - │ │ │ │ │

│С16 │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Алкилбензилдиметил- │ │0.5 │орг. пена │3 │

│аммоний хлорид С17 - │ │ │ │ │

│С20 │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-(С7 - С9)Алкил- │Продукт │0.9 <1> │орг. окр. │3 │

│N-фенил-n- │С-789 │ │ │ │

│фенилендиамин │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этилбензиланилин │N-Фенил-N- │4.0 │с.-т. │2 │

│ │этилбензол- │ │ │ │

│ │метанамин │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.3.2.2.1. нитрилы, изонитрилы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Бензил цианистый │Изоциано- │0.03 │орг. зап. │4 │

│ │метилбензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Динитрил изофта- │1,3-Бензол- │5.0 │с.-т. │3 │

│левой кислоты │дикарбонит- │ │ │ │

│ │рил, изо- │ │ │ │

│ │фталонитрил,│ │ │ │

│ │1,3-дициано-│ │ │ │

│ │бензол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.3.2.2.2. амиды │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│4.1.3.2.2.3. производные мочевины с одним или несколькими│

│ароматическими заместителями │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Дифенилмочевина │N,N-Дифенил-│0.2 │орг. зап. │4 │

│ │мочевина, │ │ │ │

│ │карбанилид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-Трифторметилфе- │1,1-Диметил-│0.3 │орг. │4 │

│нил-N',N'- │3-(3-триф- │ │пленка │ │

│диметилмочевина │торметилфе- │ │ │ │

│ │нил)мочеви- │ │ │ │

│ │на, которан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтилфенилмочевина │Централит │0.5 │орг. │4 │

│ │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N'-(3,4- │1,1-Диметил-│1.0 │орг. зап. │4 │

│Дихлорфенил)-N,N- │3-(3,4-дих- │ │ │ │

│диметилмочевина │лорфенил) │ │ │ │

│ │мочевина, │ │ │ │

│ │диурон │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.1.4. соли четвертичных аммониевых оснований │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Метилтриалкиламмония │ │0.01 │с.-т. │2 │

│нитрат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Алкилтриметиламмоний │ │0.2 │с.-т. │2 │

│хлорид │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Хлорхолинхлорид │N,N,N-Триме-│0.2 │с.-т. │2 │

│ │тил-N-(2- │ │ │ │

│ │хлорэтил) │ │ │ │

│ │аммоний │ │ │ │

│ │хлорид │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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 │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Динитродиэтиленгли- │Дигидро- │1.0 │с.-т. │3 │

│коль │ксиэтиловый │ │ │ │

│ │эфир динит- │ │ │ │

│ │рат, диэ- │ │ │ │

│ │тиленгли- │ │ │ │

│ │коль ди- │ │ │ │

│ │нитрат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Динитротриэтиленгли- │ │1.0 │с.-т. │3 │

│коль │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.2.2. циклические │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│4.2.2.1. алициклические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Хлорнитрозоцик- │1-Нитрозо- │0.005 │орг. зап. │4 │

│логексан │1-хлорци- │ │ │ │

│ │клогексан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│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-Трифторметил- │1-Нитро-3- │0.01 │орг. зап. │3 │

│нитробензол │трифторме- │ │ │ │

│ │тил-бензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Нитрохлорбензол │Нитрохлор- │0.05 │с.-т. │3 │

│ │бензол │ │ │ │

│ │(смесь 2,3,4│ │ │ │

│ │изомеров) │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Нитрозофенол │ │0.1 │орг. окр. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,5- │1,4-Дихлор- │0.1 │с.-т. │2 │

│Дихлорнитробензол │2-нитробен- │ │ │ │

│ │зол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3,4- │4-Нитро-1,2-│0.1 │с.-т. │3 │

│Дихлорнитробензол │дихлорбензол│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Динитрохлорбензол │2,4-Динитро-│0.5 │орг. зап. │3 │

│ │1-хлорбензол│ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.2.1.2.2.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-,│

│карбоксигруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│n-Нитрофенетол │4-Нитроэток-│0.002 │с.-т. │2 │

│ │сибензол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Нитрофенол │4-Нитрофенол│0.02 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-втор-Бутил-4,6- │2-(1-Метил- │0.03 │с.-т. │2 │

│динитрофенил-3,3- │пропил)-4,6-│ │ │ │

│диметилакрилат │динтрофенил │ │ │ │

│ │3-метил-2- │ │ │ │

│ │бутеноат, │ │ │ │

│ │мороцид, │ │ │ │

│ │акрицид, │ │ │ │

│ │эндозан, │ │ │ │

│ │2-втор- │ │ │ │

│ │бутил-4,6- │ │ │ │

│ │динитро- │ │ │ │

│ │фенил-3-ме- │ │ │ │

│ │тилкротонат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,4-Динитрофенол │ │0.03 │с.-т. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Метил-4,6- │ │0.05 │с.-т. │2 │

│динитрофенол │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│м-Нитрофенол │3-Нитрофенол│0.06 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│о-Нитрофенол │2-Нитрофенол│0.06 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Нитроанизол │4-Нитроме- │0.1 │орг. │3 │

│ │токсибензол │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-(1- │Диносеб │0.1 │орг. окр. │4 │

│Метилпропил)-4,6- │ │ │ │ │

│динитрофенол │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │Кислота 3- │0.1 │орг. окр. │4 │

│м-нитробензойная │нитробензой-│ │ │ │

│ │ная │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │Кислота 4- │0.1 │с.-т. │3 │

│n-нитробензойная │нитробензой-│ │ │ │

│ │ная │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метилэтил-[2-(1- │Кислота 2- │0.2 │орг. │4 │

│этилметилпропил)- │втор-бутил- │ │пленка │ │

│4,6-динитрофенил] │4,6-дини- │ │ │ │

│карбонат │трофенило- │ │ │ │

│ │вая, изопро-│ │ │ │

│ │пиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │динобутон; │ │ │ │

│ │ситазол; │ │ │ │

│ │акрекс │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│о-Нитроанизол │2-Нитроани- │0.3 │орг. │3 │

│ │зол │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,4,6- │Кислота │0.5 │орг. окр. │3 │

│Тринитрофенол │пикриновая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-[(n-Нитрофе- │Оксиацетил- │1.0 │орг. зап. │4 │

│нил)ацетиламино] │амин │ │ │ │

│этан-1-ол │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.2.1.2.2.1.2.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│n-Нитрофенилхлор- │4-Нитро- │0.2 │орг. зап. │4 │

│метикарбинол │альфа- │ │ │ │

│ │хлорметил- │ │ │ │

│ │бензолмета- │ │ │ │

│ │нол; [1-(4- │ │ │ │

│ │нитрофенил)]│ │ │ │

│ │-2-хлорэтан-│ │ │ │

│ │1-ол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 3-нитро-4- │ │0.25 │орг. │3 │

│хлорбензойная │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 5-нитро-2- │ │0.3 │орг. │4 │

│хлорбензойная │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 2,5- │ │2.0 │с.-т. │2 │

│дихлор-3- │ │ │ │ │

│нитробензойная │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,4-Дихлорфенил- │2,4-Дихлор-1│4.0 │с.-т. │2 │

│4-нитрофениловый │-(4-нитрофе-│ │ │ │

│эфир │нокси)бен- │ │ │ │

│ │зол, нитро- │ │ │ │

│ │хлор, ток- │ │ │ │

│ │корн │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.2.1.2.2.1.3. содержащие амино-, имино-, диазогруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│4-Нитро-N,N- │ │0.002 │орг. окр. │3 │

│диэтиланилин │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Нитроанилин │о-Нитроани- │0.01 │орг. окр. │3 │

│ │лин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-Нитрозодифениламин │Дифенилнит- │0.01 │с.-т. │2 │

│ │розамин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,4-Динитро-2,4- │N,N'-Диме- │0.02 │с.-т. │2 │

│диазопентан │тил-N,N- │ │ │ │

│ │динитроме- │ │ │ │

│ │тандиамин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4-Нитроанилин │n-Нитроани- │0.05 │с.-т. │3 │

│ │лин, 4-нит- │ │ │ │

│ │робензоламин│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Динитроанилин │Динитробен- │0.05 │орг. окр. │4 │

│ │золамин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3-Нитроанилин │3-Нитробен- │0.15 │орг. окр. │3 │

│ │золамин, м- │ │ │ │

│ │нитроанилин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Индотолуидин │N-(4-Амино- │1.0 │с.-т. │2 │

│ │3-метилфе- │ │ │ │

│ │нил)-n- │ │ │ │

│ │бензохинони-│ │ │ │

│ │мин │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.2.1.2.2.1.3.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│4-Хлор-2- │4-хлор-2- │0.025 │орг. окр. │3 │

│нитроанилин │нитробензол-│ │ │ │

│ │амин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,6-Дихлор-4- │2,6-Дихлор- │0.1 │орг. │3 │

│нитроанилин │4-нитробен- │ │ │ │

│ │золамин, │ │ │ │

│ │дихлоран, │ │ │ │

│ │ботран │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3,5-Динитро-4- │Нитрофор │1.0 │орг. зап. │4 │

│диэтиламинобензотри- │ │ │ │ │

│фторид │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3,5-Динитро-4- │2,6-Динитро-│1.0 │орг. зап. │4 │

│дипропиламино- │N,N-дипропил│ │ │ │

│бензотрифторид │-4-трифтор- │ │ │ │

│ │метиланилин,│ │ │ │

│ │трефлан │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.2.1.2.2.1.3.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-,│

│карбоксигруппы │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│2,4,4- │Кислота 2,4,│0.02 │с.-т. │2 │

│Тринитробензанидид │6-тринитро- │ │ │ │

│ │бензойная, │ │ │ │

│ │анилид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Нитрофенилами- │2-[(4- │0.5 │орг. зап. │4 │

│ноэтанол │нитрофенил) │ │ │ │

│ │амино]эта- │ │ │ │

│ │нол, окси- │ │ │ │

│ │амин │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.2.1.2.2.2. конденсированные ароматические │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Динитронафталин │ │1.0 │орг. окр. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 1- │Кислота 9, │2.5 │с.-т. │3 │

│нитроантрахинон- │10-дигидро- │ │ │ │

│2-карбоновая │1-нитро- │ │ │ │

│ │9,10-диоксо-│ │ │ │

│ │2-антрацено-│ │ │ │

│ │вая │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│4.2.2. эфиры и соли азотной и азотистой кислот │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Бутилнитрит │Кислота │0.05 │орг. зап. │4 │

│ │азотистая, │ │ │ │

│ │бутиловый │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│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 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│бета-Меркаптоди- │2-(N,N-Ди- │0.1 │орг. зап. │4 │

│этиламин │этиламино)- │ │ │ │

│ │этантиол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.1.2. содержащие группу C-S-C │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Диметилсульфид │ │0.01 │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3-Метил-4- │Метилтиоме- │0.01 │орг. │4 │

│метилтиофенол │тилфенол, 3-│ │привк. │ │

│ │метил-4-тио-│ │ │ │

│ │анизол │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Метилтио-О- │3-Метилтио- │0.1 │орг. зап. │3 │

│метилкарбомоил- │2-бутанон-О-│ │ │ │

│бутаноноксим-3 │(метилами- │ │ │ │

│ │нокарбонил) │ │ │ │

│ │оксим, │ │ │ │

│ │дравин 755 │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4-Хлорфенил-2,4,5- │1,2,4-Три- │0.2 │орг. │4 │

│трихлорфенил- │хлор-5-[4- │ │пленка │ │

│сульфид │(хлорфенил) │ │ │ │

│ │тио]бензол- │ │ │ │

│ │тетразул, │ │ │ │

│ │анимерт │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дивинилсульфид │Винилсуль- │0.5 │орг. зап. │3 │

│ │фид, 1,1- │ │ │ │

│ │тиобисэтен │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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- │Кислота │0.01 │орг. зап. │3 │

│N-бутилтиокарбамат │бутил(этил) │ │ │ │

│ │тиокарбами- │ │ │ │

│ │новая, S- │ │ │ │

│ │пропиловый │ │ │ │

│ │эфир; тиллам│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Тиомочевина │Тиокарбамид,│0.03 │с.-т. │2 │

│ │диамид тио- │ │ │ │

│ │карбаминовой│ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│S-(2,3- │Кислота ди- │0.03 │орг. зап. │4 │

│Дихлораллил)- │изопропилти-│ │ │ │

│N,N- │окарбамино- │ │ │ │

│диизопропилтио- │вая, S-(2,3-│ │ │ │

│карбамат │дихлорпроп- │ │ │ │

│ │2-ениловый) │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │авадекс │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│S-Этил-N,N'- │Кислота │0.1 │орг. зап. │3 │

│дипропилтиокарбамат │дипропилтио-│ │ │ │

│ │карбамино- │ │ │ │

│ │вая, S-эти- │ │ │ │

│ │ловый эфир; │ │ │ │

│ │эптам │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота амидино- │Карбоксиме- │0.4 │с.-т. │2 │

│тиоуксусная │тилизотиомо-│ │ │ │

│ │чевина │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,2-Бис- │Кислота 1,2-│0.5 │орг. │3 │

│метоксикарбонил │фенилен-бис │ │привк. │ │

│тиоуреидобензол │(иминокарбо-│ │ │ │

│ │нотиоил) │ │ │ │

│ │бискарбами- │ │ │ │

│ │новая, диэ- │ │ │ │

│ │тиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │топсин; │ │ │ │

│ │немафакс; │ │ │ │

│ │тиофанат │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.1.4.2. производные дитиокарбаминовой кислоты │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Тетраэтилтиурам- │N,N,N',N'- │отсутст. │орг. зап. │3 │

│дисульфид │Тетраэтил- │ │ │ │

│ │тиурамди- │ │ │ │

│ │сульфид, │ │ │ │

│ │тиурам Е │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота N- │ │0.02 │орг. зап. │3 │

│метилдитиокарба- │ │ │ │ │

│миновая, N- │ │ │ │ │

│метиламинная соль │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метилдитиокар- │Кислота ме- │0.02 │орг. зап. │3 │

│бамат натрия │тилдитиокар-│ │ │ │

│ │баминовая, │ │ │ │

│ │натриевая │ │ │ │

│ │соль; карба-│ │ │ │

│ │тион │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этиленбистиокар- │Кислота 1,2-│0.04 │орг. зап. │3 │

│бамат аммония │этиленбис- │ │ │ │

│ │тиокарбами- │ │ │ │

│ │новая, ди- │ │ │ │

│ │аммониевая │ │ │ │

│ │соль │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│S-Этил-N-этил-N- │Ронит, │0.2 │с.-т. │3 │

│циклогексилтио- │циклоат │ │ │ │

│карбамат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этиленбисдитио- │Кислота │0.3 │орг. мутн.│3 │

│карбамат цинка │N,N'-этилен-│ │ │ │

│ │бисдитиокар-│ │ │ │

│ │баминовая, │ │ │ │

│ │цинковая │ │ │ │

│ │соль; цинеб │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диметилдитиокар- │Кислота ди- │0.5 │с.-т. │3 │

│бамат аммония │метилдитио- │ │ │ │

│ │карбамино- │ │ │ │

│ │вая, аммони-│ │ │ │

│ │евая соль │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Тетраметилтиу- │Тетраметил- │1.0 │с.-т. │2 │

│рамдисульфид │тиурамди- │ │ │ │

│ │сульфид, │ │ │ │

│ │тиурам Д │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.1.4.3. ксантогенаты │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Бутилксантогенат │Кислота │0.001 │орг. зап. │4 │

│ │тиолтиоу- │ │ │ │

│ │гольная, бу-│ │ │ │

│ │тиловый эфир│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Изоамилксантогенат │Кислота │0.005 │орг. зап. │4 │

│ │тиолтиоу- │ │ │ │

│ │гольная, │ │ │ │

│ │изоамиловый │ │ │ │

│ │эфир; изо- │ │ │ │

│ │пентилксан- │ │ │ │

│ │тогенат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Изопропилксанто- │Кислота │0.05 │орг. зап. │4 │

│генат, соль │тиолтиоу- │ │ │ │

│ │гольная, │ │ │ │

│ │изопропило- │ │ │ │

│ │вый эфир, │ │ │ │

│ │соль │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этилксантогенат, │Кислота │0.1 │орг. зап. │4 │

│соль │тиолтиоу- │ │ │ │

│ │гольная, │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир, соль │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.1.5. содержащие группу C - N = S │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│5.1.6. сульфониевые соли │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│(4-Гидрокси-2- │ │0.007 │орг. зап. │4 │

│метилфе- │ │ │ │ │

│нил)диметилсульфо- │ │ │ │ │

│ний хлорид │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.2. соединения, содержащие серу, непосредственно связанную с│

│кислородом │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│5.2.1. сульфоксиды │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│5.2.2. сульфоны │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│N-н-Бутил-N-(n- │1-Бутил-1- │0.001 <1>│с.-т. │1 │

│метилбензолсуль- │(n-толил- │ │ │ │

│фонил)мочевина │сульфонил)- │ │ │ │

│ │мочевина, │ │ │ │

│ │бутамид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-Пропил-N'-(n- │3-Пропил-1- │0.001 <1>│с.-т. │1 │

│хлорбензолсуль- │[(n-хлорфе- │ │ │ │

│фонил)мочевина │нил)сульфо- │ │ │ │

│ │нил]мочеви- │ │ │ │

│ │на, хлорпро-│ │ │ │

│ │памид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4,4'- │1,1'-Сульфо-│0.4 │с.-т. │2 │

│Дихлордифенил- │нил-бис(4- │ │ │ │

│сульфон │хлорбензол),│ │ │ │

│ │ди-4-хлорфе-│ │ │ │

│ │нилсульфон, │ │ │ │

│ │бис(n-хлор- │ │ │ │

│ │фенил) │ │ │ │

│ │сульфон │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4,4'- │4,4'-Сульфо-│1.0 │с.-т. │2 │

│Диаминодифенил- │нилдианилин │ │ │ │

│сульфон │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.2.3. сульфиновые кислоты и их производные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота │Кислота 4- │1.0 │с.-т. │2 │

│n-толуолсульфино- │метилбензол-│ │ │ │

│вая, соль │сульфиновая,│ │ │ │

│ │соль │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.2.4. сульфокислоты и их производные │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│5.2.4.1. алифатические сульфокислоты и их соли │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Метилтриалки- │ │0.01 │с.-т. │3 │

│ламмоний метил- │ │ │ │ │

│сульфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Олефинсульфонат │ │0.2 │с.-т. │2 │

│С15 - С18 │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Олефинсульфонат │ │0.4 │орг. пена │4 │

│С12 - С14 │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │ │0.4 │с.-т. │2 │

│N-метилсульфаминовая │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│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 │0.5 │орг. пена │4 │

│ │сульфонол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.2.4.2.1.1.1. содержащие заместители в радикале │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│1,4-Бис(4-метил-2- │Краситель │0.01 │орг. окр. │4 │

│сульфофенилами- │хромовый │ │ │ │

│но)-5,8- │зеленый │ │ │ │

│дигидроксиантра- │антрахино- │ │ │ │

│хинон, динатриевая │новый 2Ж │ │ │ │

│соль │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │4-Нитроани- │0.08 │орг. окр. │4 │

│4-нитроанилин-2- │лин-2-суль- │ │ │ │

│сульфоновая, соль │фокислоты │ │ │ │

│ │соль │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота аминобен- │Кислота ме- │0.7 │орг. окр. │4 │

│зол-3-сульфоновая │таниловая, │ │ │ │

│ │кислота │ │ │ │

│ │анилин-м- │ │ │ │

│ │сульфоновая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │Кислота 4- │0.9 │орг. окр. │4 │

│3-нитроанилин-4- │амино-2- │ │ │ │

│сульфоновая │нитробензол-│ │ │ │

│ │сульфоновая,│ │ │ │

│ │кислота 3- │ │ │ │

│ │нитросульфа-│ │ │ │

│ │ниловая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Хлорбензолсульфонат│4-Хлорбен- │2.0 │с.-т. │2 │

│натрия │золсульфо- │ │ │ │

│ │кислота, │ │ │ │

│ │натриевая │ │ │ │

│ │соль; │ │ │ │

│ │лудигол │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.2.4.2.1.2. эфиры ароматических сульфокислот │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│5.2.4.2.1.3. галогенангидриды ароматические сульфокислот │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Бензолсульфохлорид │Бензолсуль- │0.5 │орг. зап. │4 │

│ │фонилхлорид │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.2.4.2.1.4. амиды │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│н-Бутиламид │Кислота бен-│0.03 │с.-т. │2 │

│бензолсульфокислоты │золсульфоно-│ │ │ │

│ │вая, н-бу- │ │ │ │

│ │тиламид; N- │ │ │ │

│ │бутилбензол-│ │ │ │

│ │сульфамид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бензолсульфамид │Кислота бен-│6.0 │с.-т. │3 │

│ │золсульфоно-│ │ │ │

│ │вая, амид │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.2.4.2.2. конденсированные полиядерные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота бис(n- │Краситель │0.04 │орг. окр. │4 │

│бутилани- │кислотный │ │ │ │

│лин)антрахинон- │антрахиноно-│ │ │ │

│3,3-дисульфоновая, │вый зеленый │ │ │ │

│динатриевая соль │Н2С │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 1,8- │С-кислота │1.0 │орг. зап. │3 │

│диаминонафталин- │ │ │ │ │

│4-сульфоновая │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Нафтол-6- │6-Гидрокси- │4.0 │с.-т. │3 │

│сульфокислота │2-нафталин- │ │ │ │

│ │сульфокисло-│ │ │ │

│ │та, бета- │ │ │ │

│ │нафтолсуль- │ │ │ │

│ │фокислота, │ │ │ │

│ │шеффер соль │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│5.3. эфиры и соли серной и сернистой кислот │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│4-Хлорфенил-4- │Эфирсульфо- │0.2 │орг. │4 │

│хлорбензолсульфонат │нат │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Аминоэтиловый │Кислота 2- │0.2 │с.-т. │ │

│эфир серной кислоты │аминоэтил- │ │ │ │

│ │серная │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│n-Метиламинофенол │Метол │0.3 │орг. окр. │3 │

│сульфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Алкилсульфаты │ │0.5 │орг. пена │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Алкилбензолсуль- │ │1.0 │орг. пена │3 │

│фонат триэтанола- │ │ │ │ │

│мина │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│6. Фосфорсодержащие соединения │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│6.1. содержащие связь С - Р │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│6.1.1. фосфины и соли фосфония │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Трис(диэтиламино) │Дефос │2.0 │орг. зап. │3 │

│-2-хлорэтилфосфин │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│6.1.2. оксиды третичных фосфинов │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Триизопентилфос- │Кислота │0.3 │с.-т. │2 │

│фин оксид │трис(3-ме- │ │ │ │

│ │тилбутил) │ │ │ │

│ │фосфорная │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Оксид диоктили- │(3-Метилбу- │1.0 │с.-т. │3 │

│зопентилфосфина │тил)диоктил-│ │ │ │

│ │фосфин оксид│ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│6.1.3. фосфонаты │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Кислота 2- │Диэфир 2- │0.2 │с.-т. │2 │

│хлорэтилфосфоновая, │хлорэтилфос-│ │ │ │

│бис(2-хлорэтиловый) │фоновой кис-│ │ │ │

│эфир │лоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота винил- │О,О-Бис(2- │0.2 <1> │с.-т. │2 │

│фосфоновая, │хлорэтил)- │ │ │ │

│бис(бета,бета- │винилфосфо- │ │ │ │

│хлорэтиловый) │нат, винифос│ │ │ │

│эфир │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Дифенил-1- │ │0.3 │орг. пена │3 │

│гидрокси-2,2,2- │ │ │ │ │

│трихлорэтилфос- │ │ │ │ │

│фонат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О-(2-Хлор-4- │(4-Метил- │0.4 │орг. зап. │4 │

│метилфенил) │2-хлорфенил)│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N'-изопропиламидо- │N-втор- │ │ │ │

│хлорметилтиофосфонат │бутиламидо- │ │ │ │

│ │хлорметил- │ │ │ │

│ │тиофосфонат,│ │ │ │

│ │изофос-3 │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Оксигексилиден- │ │0.5 │с.-т. │3 │

│дифосфонат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Оксигептилиден- │ │0.5 │с.-т. │3 │

│дифосфонат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Оксинонилиден- │ │0.5 │с.-т. │3 │

│дифосфонат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Оксиоктилиден- │ │0.5 │с.-т. │3 │

│дифосфонат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота оксиэти- │Кислота │0.6 │орг. │4 │

│лидендифосфоновая │гидрокси- │ │привк. │ │

│ │этан-1,1-ди-│ │ │ │

│ │фосфоновая │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │Моноэфир 2- │1.5 │с.-т. │3 │

│2-хлорэтилфосфоновая,│хлорэтилфос-│ │ │ │

│2-хлорэтиловый эфир │фоновой │ │ │ │

│ │кислоты │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │Этрел, │4.0 │с.-т. │2 │

│2-хлорэтилфосфоновая │этефон, │ │ │ │

│ │флорел │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота │ДПФ-1Н │4.0 │орг. │4 │

│2-гидрокси-1,3- │ │ │привк. │ │

│пропилендиамин- │ │ │ │ │

│N,N,N',N'- │ │ │ │ │

│тетраметиленфос- │ │ │ │ │

│фоновая, натриевая │ │ │ │ │

│соль │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│6.2. производные фосфорной и фосфористой кислот │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│6.2.1. фосфиты │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Триметилфосфит │ │0.005 │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Трифенилфосфит │О,О,О-Трифе-│0.01 │с.-т. │2 │

│ │нилфосфит │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диметилфосфит │ │0.02 │орг. зал. │3 │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│6.2.3. амиды фосфорной кислоты │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│6.2.2. фосфаты │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│О,О,О- │Трикрезил- │0.005 │с.-т. │2 │

│Трикрезилфосфат │фосфат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О,О- │Трибутил- │0.01 │орг. │4 │

│Трибутилфосфат │фосфат │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О,О- │Трикселе- │0.05 │орг. зап. │3 │

│Триксиленилфосфат │нилфосфат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-О- │Кислота 3- │0.05 │с.-т. │2 │

│[3-(карб-1- │диметокси- │ │ │ │

│фенилэток- │фосфорило- │ │ │ │

│си)пропен-2-ил-2- │ксикрото- │ │ │ │

│фосфат │новая, 1- │ │ │ │

│ │фенилэтило- │ │ │ │

│ │вый эфир; │ │ │ │

│ │циодрин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-О- │Винилфосфат │0.2 │орг. │3 │

│[1-(2,3,4,5- │ │ │привк. │ │

│тетрахлорфенил)- │ │ │ │ │

│2-хлорвинил фосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О,О- │Триметил- │0.3 │орг. зап. │4 │

│Триметилфосфат │фосфат │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│6.2.2.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│О,О-Диметил-(1- │Хлорофос │0.05 │орг. зап. │4 │

│гидрокси-2,2,2- │ │ │ │ │

│трихлорэтил)фосфонат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-О- │О-(2,2-Ди- │1.0 │орг. зап. │3 │

│(2,2-дихлорви- │хлорвинил)- │ │ │ │

│нил)фосфат │О,О-диметил-│ │ │ │

│ │фосфат, │ │ │ │

│ │ДДВФ, дихло-│ │ │ │

│ │фос │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дихлорпропил(2- │ │6.0 │орг. │4 │

│этилгексил)фосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│6.2.2.2. тиофосфаты │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│S,S,S- │Бутифос │0.0003 │орг. │4 │

│Трибутилтритиофосфат │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О-Крезилдитиофосфат │Дитиофосфат │0.001 │орг. зап. │4 │

│ │крезиловый │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-S- │О,О-Диметил-│0.001 │орг. зап. │4 │

│этилмеркаптоэтил- │S-(2-этил- │ │ │ │

│дитиофосфат │тиоэтил) │ │ │ │

│ │дитиофосфат,│ │ │ │

│ │М-81 │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-О-(3- │Кислота │0.001 │орг. зап. │4 │

│метил-4- │тиофосфор- │ │ │ │

│метилтиофе- │ная, О,О- │ │ │ │

│нил)тиофосфат │диметил-О- │ │ │ │

│ │(3-метил-4- │ │ │ │

│ │метилтио) │ │ │ │

│ │фениловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │сульфидофос;│ │ │ │

│ │байтекс │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О-(4-Метилтиофенил)- │Болстар, │0.003 │орг. зап. │4 │

│О-этил-S- │гелотион, │ │ │ │

│пропилдитиофосфат │сульпрофос │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота бис(2- │Кислота │0.02 │с.-т. │2 │

│этилгек- │дитиофосфор-│ │ │ │

│сил)дитиофосфорная │ная О,О- │ │ │ │

│ │бис(2-этил- │ │ │ │

│ │гексиловый) │ │ │ │

│ │эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диэтил-S- │Ацетофос │0.03 │орг. зап. │4 │

│карбэтоксиметил- │ │ │ │ │

│тиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-S- │Кислота │0.03 │орг. зап. │4 │

│карбэтоксиметил- │(диметокси- │ │ │ │

│тиофосфат │тиофосфо- │ │ │ │

│ │рилтио) │ │ │ │

│ │уксусная, │ │ │ │

│ │этиловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │метилаце- │ │ │ │

│ │тофос │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-S- │Кислота 2- │0.05 │орг. зап. │4 │

│(1,2-дикарбэтокси- │(диметокси- │ │ │ │

│этил)дитиофосфат │тиофосфорил-│ │ │ │

│ │тио)бутанди-│ │ │ │

│ │овая, диэти-│ │ │ │

│ │ловый │ │ │ │

│ │эфир; │ │ │ │

│ │карбофос │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диэтил-S- │S-Бензил-О, │0,05 │с.-т. │2 │

│бензилтиофосфат │О-диэтилти- │ │ │ │

│ │офосфат, │ │ │ │

│ │рицид-П │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота О-фенил- │ │0.1 │орг. зап. │4 │

│О-этилтиофосфорная, │ │ │ │ │

│соль │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дибутилдитио- │Кислота │0.1 │с.-т. │2 │

│фосфаты │дитиофос- │ │ │ │

│ │форная О,О- │ │ │ │

│ │дибутиловый │ │ │ │

│ │эфир, соль │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дибутилмонотио- │ │0.1 │орг. зап. │3 │

│фосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота диметил- │Кислота О,О-│0.1 │орг. зап. │4 │

│дитиофосфорная │диметилди- │ │ │ │

│ │тиофосфорная│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│S-(2-Ацетамидоэтил)- │Амифос │0.1 │орг. зап. │4 │

│О,О-диметилдитиофос- │ │ │ │ │

│фат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота диэтилди- │Кислота │0.2 │орг. зап. │4 │

│тиофосфорная │О,О'- │ │ │ │

│ │диэтилдити- │ │ │ │

│ │офосфорная │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтилдитиофосфат │Кислота │0.5 │орг. зап. │3 │

│ │диэтилдити- │ │ │ │

│ │офосфорная, │ │ │ │

│ │соль │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│6.2.2.2.1. галогензамещенные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│О-Метил-О- │Диэфир │0.002 │орг. зап. │4 │

│этилхлортиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О-Фенил-О- │ │0.005 │орг. зап. │3 │

│этилхлортиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О-(4-Бром-2,5- │Бромофос │0.01 │орг. зап. │4 │

│дихлорфенил)-О,О- │ │ │ │ │

│диметилтиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Монометилди- │О-Метилди- │0.01 │с.-т. │2 │

│хлортиофосфат │хлортиофос- │ │ │ │

│ │фат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Моноэтилдихлор- │О-Этилди- │0.02 │орг. зап. │4 │

│тиофосфат │хлортиофос- │ │ │ │

│ │фат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О-(2,4- │Этафос, │0.05 │орг. зап. │3 │

│Дихлорфенил)-S- │протиофос, │ │ │ │

│пропил-О- │токутион, │ │ │ │

│этилтиофосфат │бидерон │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтилхлортиофосфат │О,О-Диэтил- │0.05 │орг. зап. │4 │

│ │хлортиофос- │ │ │ │

│ │фат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диметилхлортиофосфат │О,О-Диметил-│0.07 │орг. зап. │3 │

│ │хлортиофос- │ │ │ │

│ │фат │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О-Метил-О-(2,4,5- │Трихлормета-│0.4 │орг. зап. │4 │

│трихлорфенил)-О- │фос-3 │ │ │ │

│этилтиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-О- │Иодофенфос │1.0 │орг. зап. │3 │

│(2,5-дихлор-4- │ │ │ │ │

│иодофе- │ │ │ │ │

│нил)тиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│6.2.2.2.2. азотсодержащие │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│О,О-Диэтил-О-(4- │О-(4-Нитро- │0.003 │орг. зап. │4 │

│нитрофе- │фенил)-О,О- │ │ │ │

│нил)тиофосфат │диэтилтио- │ │ │ │

│ │фосфат, │ │ │ │

│ │тиофос │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-S-(N- │О,О-Диметил-│0.004 │орг. зап. │4 │

│метил-N- │S-(N-метил- │ │ │ │

│формилкарбамоил- │N-формилами-│ │ │ │

│метил)-дитио- │нометил)- │ │ │ │

│фосфат │дитиофосфат,│ │ │ │

│ │антио │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-О-(4- │Метафос │0.02 │орг. зап. │4 │

│нитрофенил)фосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бутиламид О-этил- │О-Этил-S- │0.03 │орг. зап. │4 │

│S-фенилдитиофос- │фенил-N- │ │ │ │

│форной кислоты │бутиламидо- │ │ │ │

│ │дитиофосфат,│ │ │ │

│ │фосбутил │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-S-(N- │О,О-Диметил-│0.03 │орг. зап. │4 │

│метилкарбамидо- │S-(2-(N-ме- │ │ │ │

│метил)-дитиофосфат │тиламино)-2-│ │ │ │

│ │оксоэтил) │ │ │ │

│ │дитиофосфат,│ │ │ │

│ │фосфамид, │ │ │ │

│ │рогор │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-О-(4- │Цианокс │0.05 │орг. зап. │4 │

│цианфенил)тиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-О-(3- │Метилнитро- │0.25 │орг. зап. │3 │

│метил-4-нитрофе- │фос │ │ │ │

│нил)тиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-S-2- │Кильваль, │0.3 │орг. зап. │4 │

│(1-N- │вамидотион │ │ │ │

│метилкарбамоилэ- │ │ │ │ │

│тилмеркапто) │ │ │ │ │

│этилтиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-(бета,бета-О,О- │О,О-Диизо- │1.0 │с.-т. │2 │

│Диизопропилди- │пропил-S-2- │ │ │ │

│тиофосфорилэ- │фенилсульфо-│ │ │ │

│тил)бензолсульфон- │ниламино- │ │ │ │

│амид │этилди- │ │ │ │

│ │тиофосфат, │ │ │ │

│ │префар, │ │ │ │

│ │бензулид, │ │ │ │

│ │бетасан │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│6.2.4. соли фосфорной кислоты и органических оснований │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│1,2,4- │ │0.01 │орг. │3 │

│Триаминобензола │ │ │привк. │ │

│фосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислоты │ │0.1 │орг. зап. │3 │

│n-аминобензойной │ │ │ │ │

│фосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7. Гетероциклические соединения │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│7.1. кислородсодержащие │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│7.1.1. содержащие трехчленный цикл │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Оксид пропилена │1,2-Эпокси- │0.01 │с.-т. │2 │

│ │пропан, │ │ │ │

│ │метоксиран │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Эпихлоргидрин │1-Хлор-2,3- │0.01 │с.-т. │2 │

│ │эпоксипропан│ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.1.2. содержащие пятичленный цикл │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Дихлормалеиновый │Дихлорбутан-│0.1 │с.-т. │2 │

│ангидрид │дионовый │ │ │ │

│ │ангидрид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Фуран │ │0.2 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Метилфуран │Сильван │0.5 │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Спирт фуриловый │Фур-2-илме- │0.6 <1> │с.-т. │2 │

│ │танол, 2- │ │ │ │

│ │гидроксиме- │ │ │ │

│ │тилфуран, 2-│ │ │ │

│ │фуранметанол│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Фурфурол │2-Фуральде- │1.0 │орг. оп. │4 │

│ │гид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│5-Нитрофурфурол- │(5-Нитро-2- │2.0 <1> │с.-т. │2 │

│диацетат │фуранил) │ │ │ │

│ │метандиол │ │ │ │

│ │диацетат │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.1.3. содержащие шестичленный цикл │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│5,6-Дигидро-4- │Метилдигид- │0.0001 │с.-т. │1 │

│метил-2Н-пиран │ропиран │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4-Метил-4- │4-Метилтет- │0.001 │с.-т. │2 │

│гидрокситетрагид- │рагидро-4- │ │ │ │

│ропиран │ол-2Н- │ │ │ │

│ │пиран, │ │ │ │

│ │спирт │ │ │ │

│ │пирановый │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диметилдиоксан │5,5-Диметил-│0.005 │с.-т. │2 │

│ │1,3-диоксан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4-Метил-4- │4-Метил-4- │0.04 │с.-т. │2 │

│гидроксиэтил-1,3- │этанол-1,3- │ │ │ │

│диоксан │диоксан, │ │ │ │

│ │спирт │ │ │ │

│ │диоксановый │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.1.4. многоядерные │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Хлорэндиковый │Кислота │1.0 │орг. зап. │3 │

│ангидрид │перхлорно- │ │ │ │

│ │борн-5-ен- │ │ │ │

│ │2,3-дикар- │ │ │ │

│ │боновая, │ │ │ │

│ │ангидрид │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.2. азотсодержащие │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│7.2.1. пятичленный цикл с одним атомом азота │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Циклогексилимид │Цимид │0.04 │орг. зап. │4 │

│дихлормалеиновой │ │ │ │ │

│кислоты │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.2.2. шестичленный алифатический цикл с одним атомом азота │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Пиперидин │ │0.06 │с.-т. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4-Амино-2,2,6,6- │Амин триаце-│4.0 │с.-т. │2 │

│тетраметилпипери- │тонамина │ │ │ │

│дин │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Триацетонамин │2,2,6,6-Тет-│4.0 │с.-т. │2 │

│ │раметилпипе-│ │ │ │

│ │ридин-4-он │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.2.3. шестичленный ароматический цикл с одним атомом азота │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│N-Метилпиридиний │1-Метилпири-│0.01 │орг. зап. │4 │

│хлорид │диний хлорид│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гептахлорпиколин │2-Трихлорме-│0.02 │с.-т. │2 │

│ │тил-3,4,5,6-│ │ │ │

│ │тетрахлор- │ │ │ │

│ │пиридин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гексахлорпиколин │2-Трихлорме-│0.02 │с.-т. │2 │

│ │тил-3,4,5- │ │ │ │

│ │трихлорпири-│ │ │ │

│ │дин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гексахлорамино- │4-Амино-2- │0.02 │с.-т. │2 │

│пиколин │трихлорме- │ │ │ │

│ │тил-3,5,6- │ │ │ │

│ │трихлорпи- │ │ │ │

│ │ридин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Пентахлорамино- │4-Амино-2- │0.02 │с.-т. │2 │

│пиколин │трихлорме- │ │ │ │

│ │тил-3,5- │ │ │ │

│ │дихлорпири- │ │ │ │

│ │дин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Пентахлорпиколин │2-Трихлор- │0.02 │с.-т. │2 │

│ │метилдихлор-│ │ │ │

│ │пиридин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Тетрахлорпиколин │1-Хлор-6- │0.02 │с.-т. │3 │

│ │(трихлорме- │ │ │ │

│ │тил)пиридин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2,5-Лутидин │2,5-Диметил-│0.05 │с.-т. │2 │

│ │пиридин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│альфа-Пиколин │2-Метилпири-│0.05 │с.-т. │2 │

│ │дин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Пиридин │ │0.2 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота 4-амино- │Кислота 4- │10.0 │с.-т. │3 │

│3,5,6- │амино-3,5,6-│ │ │ │

│трихлорпиколиновая │трихлор-2- │ │ │ │

│ │пиридинкар- │ │ │ │

│ │боновая, │ │ │ │

│ │пиклорам, │ │ │ │

│ │тордон │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4-Амино-3,5,6- │Кислота 4- │10.0 │с.-т. │2 │

│трихлорпиколинат │амино-3,5,6-│ │ │ │

│калия │трихлор-2- │ │ │ │

│ │пиридинкар- │ │ │ │

│ │боновая, │ │ │ │

│ │калиевая │ │ │ │

│ │соль; │ │ │ │

│ │хлорамп │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.2.4. многоядерные с одним атомом азота │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│5-Ацетокси-1,2- │Ацетоксиин- │0.004 <1>│с.-т. │2 │

│диметил-3- │дол │ │ │ │

│карбэтоксииндол │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│6-Бром-5- │Тиоиндол │0.004 <1>│с.-т. │2 │

│гидрокси-3- │ │ │ │ │

│карбэтокси-1- │ │ │ │ │

│метил-2- │ │ │ │ │

│фенилтиометилиндол │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Хлорциклогексил- │Кислота │0.02 │орг. зап. │4 │

│тио-М-фталимид │фталевая, │ │ │ │

│ │N-(2- │ │ │ │

│ │хлорцикло- │ │ │ │

│ │гексилимид) │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-Трихлорметилтио- │Фталан │0.04 │орг. зап. │4 │

│фталимид │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│6-Бром-5- │Арбидол │0.04 <1> │с.-т. │3 │

│гидрокси-4- │ │ │ │ │

│диметиламино-3- │ │ │ │ │

│карбэтокси-1- │ │ │ │ │

│метил-2- │ │ │ │ │

│фенилтиометилин- │ │ │ │ │

│дол гидрохлорид │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-S- │Фталофос │0.2 │орг. │3 │

│фталимидометил- │ │ │привк. │ │

│дитиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Трихлорметилтио- │Каптан │2.0 │орг. зап. │4 │

│тетрагидрофталимид │ │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.2.5. пятичленный цикл с несколькими атомами азота │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│1,3-Дихлор-5,5- │5,5-Диметил-│отсутст. │с.-т. │3 │

│диметилгидантоин │1,3-дихлор- │ │ │ │

│ │имидазолидин│ │ │ │

│ │-2,4-дион, │ │ │ │

│ │дихлорантин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1-(2- │Карбозолин, │0.2 │с.-т. │2 │

│Гидроксипропил)-1 │СПД-3 │ │ │ │

│-метил-2- │ │ │ │ │

│пентадецил-2- │ │ │ │ │

│имидазо-2- │ │ │ │ │

│имидазолиний ме- │ │ │ │ │

│тилсульфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1-Фенил-3- │Фенидон │0.5 │орг. окр. │3 │

│пиразолидон │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│5,5-Диметилгидантоин │ │1.0 │орг. │3 │

│ │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.2.6. шестичленный цикл с двумя атомами азота │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Сульфапиридазин │6-(n-Амино- │0.2 <1> │с.-т. │2 │

│ │бензолсуль- │ │ │ │

│ │фамидо)-3- │ │ │ │

│ │метоксипири-│ │ │ │

│ │дазин; кис- │ │ │ │

│ │лота сульфа-│ │ │ │

│ │ниловая, N- │ │ │ │

│ │(6-метокси- │ │ │ │

│ │пиридазин-3-│ │ │ │

│ │ил)амид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диэтил-О-(2- │О-(2-Изопро-│0.3 │орг. зап. │4 │

│изопропил-4- │пил-6-метил-│ │ │ │

│метилпиримедил- │пиримидин-4-│ │ │ │

│6-тиофосфат │ил)-О,О-ди- │ │ │ │

│ │этилтиофос- │ │ │ │

│ │фат, базудин│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│N-(2-Амино- │1-(2-Амино- │0.6 │с.-т. │ │

│этил)пиперазин │этил) │ │ │ │

│ │пиперазин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1-Фенил-4,5- │ │2.0 │с.-т. │3 │

│дихлорпиридазон-6 │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1-Фенил-4-амино- │5-Амино-2- │2.0 │с.-т. │2 │

│5-хлорпиридазон-6 │фенил-4- │ │ │ │

│ │хлорпирида- │ │ │ │

│ │зин-3(2Н)- │ │ │ │

│ │он, феназон │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4-Амино-6- │6-Хлор-4- │3.0 <1> │орг. окр. │3 │

│хлорпиримидин │пиримидина- │ │ │ │

│ │мин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4-Амино-6- │ │5.0 <1> │орг. окр. │3 │

│метоксипиримидин │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Оксиэтилпиперазин │ │6.0 │с.-т. │2 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтилендиамин │Гексагидро- │9.0 │орг. зап. │3 │

│ │пиразин, │ │ │ │

│ │пиперазин │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.2.7. шестичленный цикл с тремя атомами азота │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│2-Хлор-4,6- │2,4-Бис(N- │отсутст. │орг. флот.│4 │

│бис(этиламино)- │этиламино)- │ │ │ │

│симм-триазин │6-хлор- │ │ │ │

│ │1,3,5-триа- │ │ │ │

│ │зин, симазин│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Хлор-4,6- │2-Оксипроиз-│отсутст. │орг. флот.│ │

│бис(этиламино)- │водное │ │ │ │

│симм-триазина 2- │симазина │ │ │ │

│оксипроизводное │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│О,О-Диметил-S- │Сайфос, │0.1 │с.-т. │3 │

│(4,6-диамино-1,3,5- │меназон, │ │ │ │

│триазин-2ил- │сафикол, │ │ │ │

│метил)- │азадитион │ │ │ │

│дитиофосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Циклотриметилен- │1,3,5-Три- │0.1 │с.-т. │2 │

│тринитроамин │нитро-1,3,5-│ │ │ │

│ │пергидротри-│ │ │ │

│ │азин, │ │ │ │

│ │гексоген │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│4,6-бис(Изопропилами-│Метазин │0.3 │орг. │4 │

│но)-2-(N-метил-N- │ │ │привк. │ │

│цианамино)-1,3,5- │ │ │ │ │

│триазин │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Амино-4-метил- │2-Амино-4- │0.4 <1> │орг. зап. │3 │

│6-метокси-1,3,5- │метил-6-ме- │ │ │ │

│триазин │токси-симм- │ │ │ │

│ │триазин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Хлор-4,6- │2,4-Бис(N- │1.0 │орг. зап. │4 │

│бис(изопропилами- │изопропил- │ │ │ │

│но)-симм-триазин │амино)-6- │ │ │ │

│ │хлор-1,3,5- │ │ │ │

│ │триазин, │ │ │ │

│ │пропазин, │ │ │ │

│ │симазин │ │ │ │

│ │нераствори- │ │ │ │

│ │мый │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Метилтио-4,6- │2-Амино-4- │3.0 │орг. зап. │3 │

│диизопропилами- │(N,N-диизо- │ │ │ │

│но-симм-триазин │пропиламино)│ │ │ │

│ │-6-метилтио-│ │ │ │

│ │1,3,5-триа- │ │ │ │

│ │зин, про- │ │ │ │

│ │метрин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Кислота циануровая │1,3,5-Триа- │6.0 │орг. │3 │

│ │зин-2,4,6 │ │привк. │ │

│ │(1Н,3Н,5Н)- │ │ │ │

│ │трион │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.2.8. многоядерные с несколькими атомами азота │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│1,2-Бис(1,4,6,9- │ДХТИ 150А │0.015 │с.-т. │2 │

│тетраазотрицик- │ │ │ │ │

│ло[4,4,1,1,4,9]-до- │ │ │ │ │

│декано)-этилиден │ │ │ │ │

│дигидрохлорид │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дипиридил │Бипиридил │0.03 │орг. зап. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,2,3-Бензотриазол │ │0.1 │с.-т. │3 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метил-N-(2- │Кислота 1Н- │0.1 │орг. │4 │

│бензимидазо- │бензимида- │ │пленка │ │

│лил)карбамат │зол-2-ил- │ │ │ │

│ │карбамино- │ │ │ │

│ │вая, метило-│ │ │ │

│ │вый эфир │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3-Циклогексил-5,6- │3-Циклогек- │0.2 │с.-т. │2 │

│триметиленурацил │сил-6,7-ди- │ │ │ │

│ │гидро-1Н- │ │ │ │

│ │циклопента- │ │ │ │

│ │пиримидин- │ │ │ │

│ │2,4(3Н,5Н)- │ │ │ │

│ │дион, гек- │ │ │ │

│ │силур │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│1,1-Диметил-4,4'- │ │0.3 │орг. зап. │3 │

│дипиридилдиме- │ │ │ │ │

│тилфосфат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дипиридилфосфат │ │0.3 │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Метил-1-бутила- │Арилат │0.5 │орг. │4 │

│карбомоил-2- │ │ │пленка │ │

│бензимидазолкар- │ │ │ │ │

│бамат │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гексаметилентетрамин │1,3,5,7-Тет-│0.5 │с.-т. │2 │

│ │раазатрицик-│ │ │ │

│ │лодекан, │ │ │ │

│ │уротропин, │ │ │ │

│ │аминоформ, │ │ │ │

│ │формин │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│5-Амино-2-(n- │ │1.0 │с.-т. │2 │

│аминофенил)-1Н- │ │ │ │ │

│бензимидазол │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Триэтилендиамин │1,4-Диазоби-│6.0 │с.-т. │2 │

│ │цикло[2.2. │ │ │ │

│ │2.]октан, │ │ │ │

│ │ДАВСО │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.2.9. содержащие более шести атомов в цикле │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│S-Этил-N- │Кислота │0.07 │орг. зап. │4 │

│гексаметилентио- │гексагидро- │ │ │ │

│карбамат │1Н-азепин- │ │ │ │

│ │1-тиокарбо- │ │ │ │

│ │новая S-эти-│ │ │ │

│ │ловый эфир; │ │ │ │

│ │ялан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Гексаметиленимина │ │5.0 │с.-т. │2 │

│гидрохлорид │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Циклотетрамети- │Октагидро- │0.2 │с.-т. │2 │

│лентетранитроамин │1,3,5,7-тет-│ │ │ │

│ │ранитро- │ │ │ │

│ │1,3,5,7-тет-│ │ │ │

│ │разоцин, │ │ │ │

│ │октаген │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.3. серосодержащие │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│2-Хлортиофен │ │0.001 │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Тетрагидротиофен- │Сульфолан, │0.5 │орг. зап. │3 │

│1,1-диоксид │тетраметилен│ │ │ │

│ │сульфон │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│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- │S-(2,3-Ди- │0.001 │орг. зап. │4 │

│хлорбензоксазоли- │гидро-3-ок- │ │ │ │

│нилметил)дитиофосфат │со-6-хлор- │ │ │ │

│ │бензокса- │ │ │ │

│ │зол-3-илме- │ │ │ │

│ │тил)-О,О- │ │ │ │

│ │диэтилфос- │ │ │ │

│ │фат, фозалон│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Тетрагидро-1,4- │Морфолин │0.04 │орг. │3 │

│оксазин │ │ │привк. │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бензоксазолон-2 │Бензоксазол-│0.1 │с.-т. │2 │

│ │2(3Н)-он │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3-Хлорметал-6- │6-Хлор-3- │0.4 │с.-т. │2 │

│хлорбензоксазолон │хлорметил-2-│ │ │ │

│ │(3Н)бензок- │ │ │ │

│ │сазолон │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│7.4.2. содержащие азот и серу в качестве гетероатомов │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Дибензтиазолдисульфид│2,2'-Дитио- │отсутст. │орг. зап. │3 │

│ │дибензотиа- │ │ │ │

│ │зол, альтакс│ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Бутилтиобензотиазол│Бутилкаптакс│0.005 │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│3,5- │3,5-Диметил-│0.01 │орг. зап. │4 │

│Диметилтетрагид- │пергидро-1, │ │ │ │

│ро-1,3,5- │3,5-тиадиа- │ │ │ │

│тиадиазинтион-2 │зин-2-тион, │ │ │ │

│ │милон, тиа- │ │ │ │

│ │зон │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бензтиазол │ │0.25 <1> │орг. зап. │4 │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2- │2-(3Н)-Гид- │1.0 │с.-т. │2 │

│Гидроксибензотиазол │роксибензо- │ │ │ │

│ │тиазолон │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│2-Меркаптобензтиазол │Бензотиазол-│5.0 │орг. зап. │4 │

│ │2-тиол, │ │ │ │

│ │каптакс │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│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 │Тетраэтил- │0.0002 │с.-т. │1 │

│ │станнан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Бис (трибутилоло- │ │0.0002 │с.-т. │1 │

│во)оксид │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Трибутилметакри- │Трибутил(2- │0.0002 │с.-т. │1 │

│латолово │метил-1- │ │ │ │

│ │оксо-2- │ │ │ │

│ │пропенил) │ │ │ │

│ │оксистаннан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дициклогексило- │Дициклогек- │0.001 │с.-т. │2 │

│ловооксид │силоксостан-│ │ │ │

│ │нан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Трициклогексило- │ │0.001 │с.-т. │2 │

│ловохлорид │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дихлордибутилолово │Дибутилди- │0.002 │с.-т. │2 │

│ │хлорстаннан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтилолово дихлорид │Дихлорди- │0.002 │с.-т. │2 │

│ │этилстаннан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Тетрабутилолово │Тетрабутил- │0.002 │с.-т. │2 │

│ │станнан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Этилен- │ │0.002 │с.-т. │2 │

│бис(тиогликолят)- │ │ │ │ │

│диоктилолово │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дибутилоловооксид │Дибутилок- │0.004 │с.-т. │2 │

│ │состаннан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дибутилдилауратолово │Бис(доде- │0.01 │с.-т. │2 │

│ │каноилокси)-│ │ │ │

│ │динбутил- │ │ │ │

│ │станнан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Дибутилдиизоок- │Бис(изоокти-│0.01 │с.-т. │2 │

│тилтиогли- │локсикарбо- │ │ │ │

│колятолово │нилметил- │ │ │ │

│ │тио)дибутил-│ │ │ │

│ │станнан │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диэтилдиоктаноатолово│Диэтил- │0.01 │с.-т. │2 │

│ │бис(октано- │ │ │ │

│ │илокси)стан-│ │ │ │

│ │нан, диэтил-│ │ │ │

│ │дикаприлато-│ │ │ │

│ │лово │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Диизобутилмале- │ │0.02 │с.-т. │2 │

│атдиоктидолово │ │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Сульфиддибутилолово │Дибутилолово│0.02 │с.-т. │2 │

│ │сульфид │ │ │ │

├─────────────────────┼────────────┼─────────┼──────────┼────────┤

│Трибутилолова │Хлортрибу- │0.02 │с.-т. │2 │

│хлорид │тилстаннан, │ │ │ │

│ │трибутил- │ │ │ │

│ │хлорстаннан │ │ │ │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│8.3. соединения свинца │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Тетраэтилсвинец │ │отсутст. │с.-т. │1 │

├─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┤

│8.4. соединения мышьяка │

├────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│8.5. соединения кремния │

├─────────────────────┬────────────┬─────────┬──────────┬────────┤

│Трифторпропилсилан │ │1.5 │орг. │4 │

│ │ │ │привк. │ │

└─────────────────────┴────────────┴─────────┴──────────┴────────┘

Приложение 3

(справочное)

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ, ПРИВЕДЕННЫХ В ПРИЛОЖЕНИИ 2

┌──────────────────────────────────────────┬─────────────────────┐

│ Наименование вещества │ Номер раздела │

├──────────────────────────────────────────┼─────────────────────┤

│ -А- │ │

│ │ │

│Авадекс │5.1.4.1. │

│Азадитион │7.2.7. │

│Акрекс │4.2.1.2.2.1.2. │

│Акриламид │4.1.1.1.1.2.2. │

│Акриловый альдегид │3.2.1.1.2. │

│Акрицид │4.2.1.2.2.1.2. │

│Акролеин │3.2.1.1.2. │

│Ализарин │3.2.2.2. │

│Алкиламинопропионитрил С17 - С20 │4.1.3.1.1. │

│Алкиланилин │4.1.1.1.2.2.1. │

│Алкилбензилдиметиламмоний хлорид С10 - С16│4.1.3.2.2. │

│Алкилбензилдиметиламмоний хлорид С17 - С20│4.1.3.2.2. │

│Алкилбензолсульфонаттриэтаноламина │5.3. │

│Алкилбензолсульфонаты │5.2.4.1.1. │

│Алкилдиметиламин │4.1.3.1. │

│Алкилдифенил │1.2.2.2.1. │

│Алкилпропилендиамин │4.1.1.2.1.2. │

│Алкилсульфаты │5.3. │

│Алкилсульфонаты │5.2.4.1. │

│Алкилтриметиламмоний хлорид │4.1.4. │

│N-(С7 - С9)Алкил-N-фенил-n-фенилендиамин │4.1.3.2.2. │

│Алкилфенол │3.1.1.2.2.1.1. │

│Аллиламин │4.1.1.1.1.2. │

│Аллилмеркаптан │5.1.1. │

│Аллил хлористый │2.1.2. │

│Аллил цианистый │4.1.3.1.1. │

│Альдрин │2.2.1.2. │

│Альтакс │7.4.2. │

│Амилкарбинол │3.1.1.1. │

│5-Амино-2-(n-аминофенил)-1H-бензимидазол │7.2.8. │

│1-Аминоантрахинон │4.1.1.1.2.2.2. │

│Аминобензол │4.1.1.1.2.2.1. │

│3-Аминобензотрифторид │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│n-Аминобутилбензол │4.1.1.1.2.2.1. │

│6-(n-Аминобензолсульфамидо)-3-метоксипири-│ │

│дазин │7.2.6. │

│1-Амино-2-гидроксибензол │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│1-Амино-3-гидроксибензол │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│1-Амино-2-гидроксипропан │4.1.1.1.1.1.1. │

│4-Амино-2-(2-гидроксиэтил)-N-этиланилинсу-│ │

│льфит │4.1.2.2.2.1. │

│2-Амино-4-(N,N-диизопропиламино)-6-метил- │ │

│тио-1,3,5-триазин │7.2.7. │

│4-Аминодифениламин │4.1.2.2.2. │

│1,4-Аминодиэтиланилинсульфат │4.1.3.2.2. │

│n-Аминометилбензол │4.1.1.1.2.2.1. │

│2-Амино-4-метил-6-метокси-1,3,5-триазин │7.2.7. │

│2-Амино-4-метил-6-метокси-симм-триазин │7.2.7. │

│N-(4-Амино-3-метилфенил)-n-бензохинонимин │4.2.1.2.2.1.3. │

│4-Амино-6-метоксипиримидин │7.2.6. │

│4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин │7.2.2. │

│4-Амино-2-трихлорметил-3,5-дихлорпиридин │7.2.3. │

│4-Амино-2-трихлорметил-3,5,6-трихлорпири- │ │

│дин │7.2.3. │

│4-Амино-3,5,6-трихлорпиколинат калия │7.2.3. │

│Аминофенетол │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│5-Амино-2-фенил-4-хлор-пиридазин-3(2H)-он │7.2.6. │

│м-Аминофенол │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│о-Аминофенол │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│n-Аминофенол │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│Аминоформ │7.2.8. │

│4-Амино-6-хлорпиримидин │7.2.6. │

│4-Амино-3-хлорфенол │4.1.1.1.2.2.1.2.1. │

│2-Аминоэтанол │4.1.1.1.1.1.1. │

│2-Аминоэтиловый эфир серной кислоты │5.3. │

│1-(2-Аминоэтил)пиперазин │7.2.6. │

│N-(2-Аминоэтил)пиперазин │7.2.6. │

│N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандиамин │4.1.2.1. │

│Амин триацетонамина │7.2.2. │

│Амины С7 - С9 │4.1.1.1.1.1. │

│Амины С10 - С15 │4.1.1.1.1.1. │

│Амины С16 - С20 │4.1.1.1.1.1. │

│Амифос │6.2.2.2. │

│о-Анизидин │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│n-Анизидин │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│Анизол │3.1.2.2. │

│Анилид салициловой кислоты │4.1.2.2.2.3. │

│Анилин │4.1.1.1.2.2.1. │

│Анимерт │5.1.2. │

│Антио │6.2.2.2.2. │

│Антрахинон │3.2.2. │

│9,10-Антрацендион │3.2.2. │

│Арбидол │7.2.4. │

│Арилат │7.2.8. │

│4-Ацетамидофенол │4.1.2.2.2.1. │

│5-(2-Ацетамидоэтил)-О,О-диметилдитиофосфат│6.2.2.2. │

│n-Ацетаминофенол │4.1.2.2.2.1. │

│N-Ацетил-2-аминофенол │4.1.2.2.2.1. │

│Ацетилацетонаты │3.2.2. │

│5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтоксииндол │7.2.4. │

│Ацетоксииндол │7.2.4. │

│Ацетоксим │4.1.2.1.2. │

│Ацетоксиэтиловый эфир уксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.1.4. │

│Ацетонитрил │4.1.3.1.1. │

│Ацетонциангидрин │4.1.3.1.1. │

│Ацетопропилацетат │3.3.2.1.1.1.3. │

│Ацетофенон │3.2.1.2.2.1. │

│Ацетофос │6.2.2.2. │

│ │ │

│ -Б- │ │

│ │ │

│Базудин │7.2.6. │

│Байтекс │6.2.2.2. │

│Бензамид │4.1.1.1.2.2.1.3. │

│Бенз(а)пирен │1.2.2.2. │

│5-Бензил-О,О-диэтилтиофосфат │6.2.2.2. │

│3-Бензилтолуол │1.2.2.1. │

│Бензил хлористый │2.2.2.1.2. │

│Бензил цианистый │4.1.3.2.2.1. │

│Бензоксазол-2(3H)-он │7.4.1. │

│Бензоксазолон-2 │7.4.1. │

│Бензол │1.2.2.1. │

│1,3-Бензолдикарбонилдихлорид │3.3.3. │

│1,4-Бензолдикарбонилдихлорид │3.3.3. │

│1,3-Бензолдикарбонитрил │4.1.3.2.2.1. │

│1,2-Бензолдиол │3.1.3.2. │

│Бензолсульфамид │5.2.4.1.4. │

│Бензолсульфонилхлорид │5.2.4.1.3. │

│Бензолсульфохлорид │5.2.4.1.3. │

│Бензотиазол-2-тиол │7.4.2. │

│1,2,3-Бензотриазол │7.2.8. │

│Бензотрифторид │2.2.2.1.2. │

│Бензтиазол │7.4.2. │

│Бензулид │6.2.2.2.2. │

│Бетасан │6.2.2.2.2. │

│Бидерон │6.2.2.2.1. │

│Бипиридил │7.2.8. │

│2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-дихлорфенил)пропан│3.1.3.2.1. │

│Бис(2-гидроксиэтил)метиламин │4.1.3.1.2. │

│Бис(додеканоилокси)-ди-н-бутилстаннан │8.2. │

│Бис(изооктилоксикарбонилметилтио)дибутилс-│ │

│таннан │8.2. │

│4,6-Бис(изопропиламино)-2-(N-метил-N-циан-│ │

│амино)-1,3,5-триазин │7.2.7. │

│2,4-Бис(N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5- │ │

│триазин │7.2.7. │

│Бис(2-метилпропил)амин │4.1.2.1. │

│1,4-Бис(4-метил-2-сульфофениламино)-5,8- │ │

│дигидроксиантрахинон, динатриевая соль │5.2.4.1.1.1. │

│1,2-Бис-метоксикарбонил тиоуреидобензол │5.1.4.1. │

│1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотрицикло[4,4,1,1,-│ │

│4,9]додекано)-этилиден дигидрохлорид │7.2.8. │

│Бис(трибутилолово)оксид │8.2. │

│1,3-Бис(трихлорметил)бензол │2.2.2.1.2. │

│1,4-Бис(трихлорметил)бензол │2.2.2.1.2. │

│Бис(n-хлорфенил)сульфон │5.2.2. │

│О,О-Бис(2-хлорэтил)винилфосфонат │6.1.3. │

│2,4-Бис(N-этиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин │7.2.7. │

│Бицикло(2,2,1)гепта2,5-диен │1.2.1.2. │

│Бифенил │1.2.2.2.1. │

│Болстар │6.2.2.2. │

│Ботран │4.2.1.2.2.1.3.1. │

│3-Бромбензальдегид │3.2.1.2.2.1.1. │

│м-Бромбензальдегид │3.2.1.2.2.1.1. │

│6-Бром-5-гидрокси-4-диметиламино-3-карбэ- │ │

│токси-1-метил-2-фенилтиометилиндол │ │

│гидрохлорид │7.2.4. │

│6-Бром-5-гидрокси-3-карбэтокси-1-метил-2- │ │

│фенил-тиометилиндол │7.2.4. │

│О-(4-Бром-2,5-дихлорфенил)-О,О-диметилтио-│ │

│фосфат │6.2.2.2.1. │

│Бромкамфора │3.2.1.2.1.1. │

│Бромоформ │2.1.1. │

│Бромофос │6.2.2.2.1. │

│Бромтан │2.1.1. │

│Бромтолуидин (смесь о,м,n-изомеров) │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│Бромтолуин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│Бутадиен-1,3 │1.1. │

│Бутамид │5.2.2. │

│Бутандинитрил │4.1.3.1.1. │

│1,4-Бутандиол │3.1.3.1. │

│Бутан-1,4-диол │3.1.3.1. │

│Бутан-1-ол │3.1.1.1. │

│Бутан-2-ол │3.1.1.1. │

│Бутан-2-он │3.2.1.1.1. │

│Бут-1-ен │1.1. │

│2-Бутеналь │3.2.1.1.2. │

│Бут-2-еналь │3.2.1.1.2. │

│Бутилакрилат │3.3.2.1.1.2.1. │

│н-Бутиламид бензолсульфокислоты │5.2.4.1.4. │

│Бутиламид О-этил-S-фенилдитиофосфорной│ │

│кислоты │6.2.2.2.2. │

│Бутиламин │4.1.1.1.1.1. │

│трет-Бутиламин │4.1.1.1.1.1. │

│n-Бутиланилин │4.1.1.1.2.2.1. │

│Бутилбензол │1.2.2.1. │

│N-Бутилбензолсульфамид │5.2.4.1.4. │

│1-Бутилбигуанидина гидрохлорид │4.1.3.1. │

│N-Бутил-1-бутанамин │4.1.2.1. │

│2-втор-Бутил-4,6-динитрофенил-3,3-диметил-│ │

│акрилат │4.2.1.2.2.1.2. │

│2-втор-Бутил-4,6-динитрофенил-3-метилкро- │ │

│тонат │4.2.1.2.2.1.2. │

│Бутилен │1.1. │

│Бутилкарбинол │3.1.1.1. │

│Бутилкаптакс │7.4.2. │

│Бутилксантогенат │5.1.4.3. │

│N-н-Бутил-N-(n-метилбензолсульфонил)моче- │ │

│вина │5.2.2. │

│Бутилнитрит │4.2.2. │

│трет-Бутиловый спирт │3.1.1.1. │

│Бутиловый эфир акриловой кислоты │3.3.2.1.1.2.1. │

│Бутиловый эфир 2,4-Д │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│Бутиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной│ │

│кислоты │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│Бутиловый эфир метакриловой кислоты │3.3.2.1.1.2.1. │

│2-Бутилтиобензотиазол │7.4.2. │

│1-Бутил-1-(n-толил-сульфонил)мочевина │5.2.2. │

│n-трет-Бутилтолуол │1.2.2.1. │

│Бутилхлорид │2.1.1. │

│1,4-Бутиндиол │3.1.3.1. │

│Бут-2-ин-1,4-диол │3.1.3.1. │

│Бутифос │6.2.2.2. │

│Бутоксибутенин │3.1.2.1. │

│1-Бутоксибут-1-ен-3-ин │3.1.2.1. │

│ │ │

│ -В- │ │

│ │ │

│Вамидотион │6.2.2.2.2. │

│Винилацетат │3.3.2.1.1.1.1.2. │

│Винилбензол │1.2.2.1. │

│Винилкарбинол │3.1.1.1. │

│Виниловый эфир моноэтаноламина │4.1.1.1.1.2.1. │

│Виниловый эфир уксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.1.2. │

│1-Винилокси-2-аминоэтан │4.1.1.1.1.2.1. │

│Винил сульфид │5.1.2. │

│Винилфосфат │6.2.2. │

│Винилхлорид │2.1.2. │

│Винифос │6.1.3. │

│ │ │

│ -Г- │ │

│ │ │

│Гексагидробензол │1.2.1.1. │

│1,4,4а,5,8,8а-Гексагидро-1,2,3,4,10,10 - │ │

│гексахлор-1,4,5,8-диметанонафталин │2.2.1.2. │

│2,3,3а,4,7,7а-Гексагидро-2,4,5,6,7,8,8 - │ │

│гептахлор-4,7-метаноинден │2.2.1.2. │

│3-(Гексагидро-4,7-метаниндан-5-ил)-1,1-ди-│ │

│метилмочевина │4.1.3.2.1. │

│Гексагидропиразин │7.2.6. │

│Гексагидрофенол │3.1.1.2.1. │

│Гексаметилен │1.2.1.1. │

│Гексаметилендиамин │4.1.1.2.1.1. │

│Гексаметиленимина гидрохлорид │7.2.9. │

│Гексаметилентетрамин │7.2.8. │

│Гексанат │3.3.2.1.1.1.2. │

│Гексан-1-ол │3.1.1.1. │

│Гексан-2-ол │3.1.1.1. │

│Гексахлораминопиколин │7.2.3. │

│Гексахлоран │2.2.1.1. │

│Гексахлорбутан │2.1.1. │

│Гексахлорбутадиен │2.1.2. │

│1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а,5,8,8а-гек-│ │

│сагидро-1,4-эндоэкзо-5,8-диметанонафталин │2.2.1.2. │

│Гексахлорметаксилол │2.2.2.1.2. │

│Гексахлорпараксилол │2.2.2.1.2. │

│Гексахлорпиколин │7.2.3. │

│1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан │2.2.1.1. │

│Гексахлорциклопентадиен │2.2.1.1. │

│1,2,3,4,5,5-Гексахлор-1,3-циклопентадиен │2.2.1.1. │

│Гексахлорэтан │2.1.1. │

│Гексилкарбинол │3.1.1.1. │

│Гексилур │7.2.8. │

│Гексоген │7.2.7. │

│Гелотион │6.2.2.2. │

│Гемфиброзил │3.3.1.1.1.1.3. │

│Гептан-1-ол │3.1.1.1. │

│Гептахлор │2.2.1.2. │

│Гептахлорпиколин │7.2.3. │

│1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндометилен - │ │

│3а,4,7,7а-тетрагидроинден │2.2.1.2. │

│Гептилкарбинол │3.1.1.1. │

│Гербан │4.1.3.2.1. │

│Гидразин │4.1.1.2.1.1. │

│Гидроксианилин │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│о-Гидроксианилин │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│2-Гидроксибензотиазол │7.4.2. │

│2-(3H)-Гидроксибензотиазолон │7.4.2. │

│4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он │3.2.1.1.1.2. │

│2-Гидроксиметилпропанонитрил │4.1.3.1.1. │

│(4-Гидрокси-2-метилфенил)диметилсульфоний │ │

│хлорид │5.1.6. │

│1-Гидрокси-3-метил-1-фенилмочевина │4.1.2.2.2.4. │

│1-Гидрокси-2(и 4)-метилфенол │3.1.1.2.2.1.1. │

│2-Гидроксиметилфуран │7.1.2. │

│6-Гидрокси-2-нафталинсульфокислота │5.2.4.2. │

│1-Гидрокси-2(и 4)-пропилбензол │3.1.1.2.2.1.1. │

│1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пентадецил-│ │

│-2-имидазо-2-имидазолиний метилсульфат │7.2.5. │

│Гидрохинон │3.1.3.2. │

│Глибутид │4.1.3.1. │

│Глицерин │3.1.3.1. │

│Глутаровый альдегид │3.2.2. │

│Глутаровый диальдегид │3.2.2. │

│Гранозан │8.1. │

│ │ │

│ -Д- │ │

│ │ │

│ДАВСО │7.2.8. │

│Дактал W-75 │3.3.2.2.2. │

│Далапон │3.3.1.1.1.1.1. │

│Дантрон │3.2.2.2. │

│2,4-ДБ │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│ДДВФ │6.2.2.1. │

│Денацил │3.3.2.1.1.1.1.2. │

│Дефос │6.1.1. │

│1,4-Диазобицикло[2.2.2.]октан │7.2.8. │

│Диаллиламин │4.1.1.2.1.2. │

│Диамид тиокарбаминовой кислоты │5.1.4.1. │

│1,4-Диаминоантрахинон │4.1.1.2.2.2. │

│1,5-Диаминоантрахинон │4.1.1.2.2.2. │

│1,4-Диамино-9,10-антрацендион │4.1.1.2.2.2. │

│1,5-Диамино-9,10-антрацевдион │4.1.1.2.2.2. │

│Диаминобензол │4.1.1.2.2.1. │

│1,2-Диаминобензол │4.1.1.2.2.1. │

│1,6-Диаминогексан │4.1.1.2.1.1. │

│4,4'-Диаминодифениловый эфир │4.1.1.2.2.1. │

│4,4'-Диаминодифенилсульфон │5.2.2. │

│2,2'-Диаминодиэтиламин │4.1.2.1. │

│1,12-Диаминододекан │4.1.1.2.1.1. │

│1,2-Диаминоэтан │4.1.1.2.1.1. │

│Дианат │3.3.1.1.2.2.2. │

│Дибензилтолуол │1.2.2.1. │

│Дибензтиазолдисульфид │7.4.2. │

│1,2-Дибромпропан │2.1.1. │

│1,2-Дибром-1,1,5-трихлорпентан │2.1.1. │

│1,2-Дибром-3-хлорпропан │2.1.1. │

│Дибутиламин │4.1.2.1. │

│Дибутилдиизооктилтиогликолятолово │8.2. │

│Дибутилдилауратолово │8.2. │

│Дибутилдитиофосфаты │6.2.2.2. │

│Дибутилдихлорстаннан │8.2. │

│Дибутилмонотиофосфат │6.2.2.2. │

│Дибутилоксостаннан │8.2. │

│Дибутилоловооксид │8.2. │

│Дибутилолово сульфид │8.2. │

│Дивинил │1.1. │

│Дивинилсульфид │5.1.2. │

│бета-Дигидрогептахлор │2.2.1.2. │

│9,10-Дигидро-9,10-диоксоантрацен │3.2.2. │

│1,2-Дигидроксиантрахинон │3.2.2.2. │

│1,4-Дигидроксиантрахинон │3.2.2.2. │

│1,5-Дигидроксиантрахинон │3.2.2.2. │

│1,8-Дигидроксиантрахинон │3.2.2.2. │

│1,5-Дигидрокси-9,10-антрацендион │3.2.2.2. │

│1,2-Дигидрокси-9,10-антрацендион │3.2.2.2. │

│Дигидроксиэтиловый эфир динитрат │4.2.1.1.1. │

│5,6-Дигидро-4-метил-2H-пиран │7.1.3. │

│S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6-хлорбензоксазол-3-│ │

│-ил-метил)-О,О-диэтилфосфат │7.4.1. │

│Диен-1,3 │2.1.2. │

│Диен-1,4 │2.1.2. │

│Диизобутиламин │4.1.2.1. │

│Диизобутилмалеатдиоктилолово │8.2. │

│N,N-Диизооктил изооктанамин │4.1.3.1. │

│Диизопропиламин │4.1.2.1. │

│Диизопропилбензол │1.2.2.1. │

│N-(бета,бета-О,О-Диизопропилдитиофосфо- │ │

│рилэтил)бензолсульфонамид │6.2.2.2.2. │

│О,О-Диизопропил-S-2-фенилсульфониламино- │ │

│этилдитиофосфат │6.2.2.2.2. │

│Дикетон │3.2.2.1. │

│Дикрезил │4.1.2.2.2.4. │

│Дилор │2.2.1.2. │

│Диметиламин │4.1.2.1. │

│N,N-Диметиламинометилакриламид │4.1.1.1.1.2.2. │

│Диметилацетамид │4.1.3.1.3. │

│Диметилбензол │1.2.2.1. │

│Диметилвинилкарбинол │3.1.1.1. │

│5,5-Диметилгидантоин │7.2.5. │

│О,О-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлор- │ │

│этил)фосфонат │6.2.2.1. │

│О,О-Диметил-5-(4,6-диамино-1,3,5-триазин -│ │

│2ил-метил)-дитиофосфат │7.2.7. │

│О,О-Диметил-5-(1,2-дикарбэтоксиэтил)дитио-│ │

│фосфат │6.2.2.2. │

│N,N'-Диметил-N,N-динитрометандиамин │4.2.1.2.2.1.3. │

│Диметилдиоксан │7.1.3. │

│5,5-Диметил-1,3-диоксан │7.1.3. │

│1,1-Диметил-4,4'-дипиридилдиметилфосфат │7.2.8. │

│Диметилдисульфид │5.1.3. │

│Диметилдитиокарбамат аммония │5.1.4.2. │

│О,О-Диметил-О-(2,2-дихлорвинил)фосфат │6.2.2.1. │

│5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолидин-2,4-ди-│ │

│он │7.2.5. │

│О,О-Диметил-О-(2,5-дихлор-4-иодофенил)тио-│ │

│фосфат │6.2.2.2.1. │

│1,1-Диметил-3-(3,4-дихлорфенил)мочевина │4.1.3.2.2.3. │

│Диметилкарбинол │3.1.1.1. │

│О,О-Диметил-О-[3-(карб-1-фенилэтокси)про- │ │

│пен-2-ил-2-фосфат │6.2.2. │

│О,О-Диметил-5-карбэтоксиметилтиофосфат │6.2.2.2. │

│О,О-Диметил-S-(2-(N-метиламино)-2-оксо- │ │

│этил)дитиофосфат │6.2.2.2.2. │

│О,О-Диметил-S-(N-метилкарбамидометил)ди- │ │

│тиофосфат │6.2.2.2.2. │

│О,О-Диметил-S-2-(1-N- │6.2.2.2.2. │

│метилкарбамоилэтилмеркапто)этилтиофосфат │ │

│О,О-Диметил-О-(3-метил-4-метилтиофенил) - │ │

│тиофосфат │6.2.2.2. │

│О,О-Диметил-О-(3-метил-4-нитрофенил)- │ │

│тиофосфат │6.2.2.2.2. │

│О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формиламиноме- │ │

│тил)дитиофосфат │6.2.2.2.2. │

│О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формилкарбамоил- │ │

│метил)дитиофосфат │6.2.2.2.2. │

│1,3-Диметилмочевина │4.1.3.1.4. │

│N,N'-Диметилмочевина │4.1.3.1.4. │

│О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил)фосфат │6.2.2.2.2. │

│Диметиловый эфир │3.1.2.1. │

│Диметиловый эфир терефталевой кислоты │3.3.2.2.2. │

│Диметиловый эфир тетрахлортерефталевой│ │

│кислоты │3.3.2.2.2. │

│Диметиловый эфир фталевой кислоты │3.3.2.2.2. │

│2,2-Диметилолпропандиол-1,3 │3.1.3.1. │

│3,5-Диметилпергидро-1,3,5-тиадиазин-2-тион│7.4.2. │

│2,5-Диметилпиридин │7.2.3. │

│Диметилсульфид │5.1.2. │

│Диметилтерефталат │3.3.2.2.2. │

│3,5-Диметилтетрагидро-1,3,5-тиадиазинтион-│ │

│2 │7.4.2. │

│О,О-Диметил-О-[1-(2,3,4,5-тетрахлорфенил)-│ │

│2-хлорвинилфосфат │6.2.2. │

│1,1-Диметил-3-(3-трифторметилфенил)мочеви-│ │

│на │4.1.3.2.2.3. │

│Диметилфенол │3.1.1.2.2.1.1. │

│Диметилфосфит │6.2.1. │

│Диметилфталат │3.3.2.2.2. │

│О,О-Диметил-S-фталимидометилдитиофосфат │7.2.4. │

│Диметилхлортиофосфат │6.2.2.2.1. │

│О,О-Диметилхлортиофосфат │6.2.2.2.1. │

│3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфенокси)бутан-│ │

│2-он │3.2.1.2.2.1.1. │

│О,О-Диметил-О-(4-цианфенил)тиофосфат │6.2.2.2.2. │

│1,1-Диметилэтанол │3.1.1.1. │

│Ди-1-метилэтил бензол │1.2.2.1. │

│1-(1,1-Диметилэтил)-4-метилбензол │1.2.2.1. │

│О,О-Диметил-S-этилмеркаптоэтилдитиофосфат │6.2.2.2. │

│О,О-Диметил-S-(2-этилтиоэтил)дитиофосфат │6.2.2.2. │

│2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтанон │3.2.1.2.2.1. │

│2,2-Диметокси-2-фенилацетофенон │3.2.1.2.2.1. │

│Динитрил адипиновой кислоты │4.1.3.1.1. │

│Динитрил изофталевой кислоты │4.1.3.2.2.1. │

│Динитроанилин │4.2.1.2.2.1.3. │

│Динитробензол │4.2.1.2.2.1. │

│Динитробензоламин │4.2.1.2.2.1.3. │

│2,4-Динитро-2,4-диазопентан │4.2.1.2.2.1.3. │

│3,5-Динитро-4-дипропиламинобензотрифторид │4.2.1.2.2.1.3.1. │

│2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-трифтормети- │ │

│ланилин │4.2.1.2.2.1.3.1. │

│3,5-Динитро-4-диэтиламинобензотрифторид │4.2.1.2.2.1.3.1. │

│Динитродиэтиленгликоль │4.2.1.1.1. │

│Динитронафталин │4.2.1.2.2.2. │

│2,4-Динитротолуол │4.2.1.2.2.1. │

│Динитротриэтиленгликоль │4.2.1.1.1. │

│2,4-Динитрофенол │4.2.1.2.2.1.2. │

│Динитрохлорбензол │4.2.1.2.2.1.1. │

│2,4-Динитро-1-хлорбензол │4.2.1.2.2.1.1. │

│Динобутон │4.2.1.2.2.1.2. │

│Диносеб │4.2.1.2.2.1.2. │

│1,2-Диоксибензол │3.1.3.2. │

│1,4-Диоксибензол │3.1.3.2. │

│1,4-Диоксоциклогексан │3.2.2. │

│Дипиридил │7.2.8. │

│Дипиридилфосфат │7.2.8. │

│Дипропиламин │4.1.2.1. │

│2,2'-Дитиодибензотиазол │7.4.2. │

│Дитиофосфат крезиловый │6.2.2.2. │

│Диурон │4.1.3.2.2.3. │

│Дифенил │1.2.2.2.1. │

│Дифениламин │4.1.2.2.2. │

│О,О-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил- │ │

│фосфонат │6.1.3. │

│Дифенилмочевина │4.1.3.2.2.3. │

│N,N'-Дифенилмочевина │4.1.3.2.2.3. │

│Дифенилнитрозамин │4.2.1.2.2.1.3. │

│Дифенилолпропан │3.1.2.2. │

│Дифтордихлорметан │2.1.1. │

│Дифторхлорметан │2.1.1. │

│Дихлорангидрид терефталевой кислоты │3.3.3. │

│Дихлорангидрид изофталевой кислоты │3.3.3. │

│Дихлорангидрид 2,3,5,6-тетрахлортерефтале-│ │

│вой кислоты │3.3.3. │

│5-(2,3-Дихлораллил)-N,N-диизопропилтиокар-│ │

│бамат │5.1.4.1. │

│Дихлоран │4.2.1.2.2.1.3.1. │

│Дихлоранилин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│Дихлорантин │7.2.5. │

│1,2-Дихлорбензол │2.2.2.1.1. │

│о-Дихлорбензол │2.2.2.1.1. │

│Дихлорбензоламин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│Дихлорбифенил │2.2.2.2.1. │

│Дихлорбромметан │2.1.1. │

│2,3-Дихлорбутадиен-1,3 │2.1.2. │

│2,3-Дихлорбута-1,3-диен │2.1.2. │

│Дихлорбутандионовый ангидрид │7.1.2. │

│1,3-Дихлорбутен-2 │2.1.2. │

│1,3-Дихлорбут-2-ен │2.1.2. │

│3,4-Дихлорбутен-1 │2.1.2. │

│О-(2,2-Дихлорвинил)-О,О-диметилфосфат │6.2.2.1. │

│Дихлоргидрин │3.1.1.1.1. │

│Дихлордибутилолово │8.2. │

│2,5-Дихлор-n-трет-бутил-толуол │2.2.2.1.1. │

│1,3-Дихлор-5,5-диметилгидантоин │7.2.5. │

│1,4-Дихлор-2-(1,1-диметил)-5-метилбензол │2.2.2.1.1. │

│Дихлордифенил │2.2.2.2.1. │

│4,4'-Дихлордифенилсульфон │5.2.2. │

│2,3-Дихлор-5-дихлорметилен-2-циклопентен -│ │

│1,4-дион │3.2.2.1. │

│4,5-Дихлор-2-(дихлорметилен)-4-циклопен- │ │

│тен-1,3-дион │3.2.2.1. │

│бета,бета-Дихлордиэтиловый эфир │3.1.2.1.1. │

│Дихлордиэтилстаннан │8.2. │

│1,2-Дихлоризобутан │2.1.1. │

│1,3-Дихлоризобутилен │2.1.2. │

│3,3-Дихлоризобутилен │2.1.2. │

│Дихлормалеиновый ангидрид │7.1.2. │

│Дихлорметан │2.1.1. │

│2,4-Дихлор-1-метилбензол │2.2.2.1.1. │

│4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5,5-Гексахлорци-│ │

│клопентен │2.2.1.1. │

│Дихлорметилкарбинол │3.1.1.1.1. │

│1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,3 │2.1.2. │

│1,1 -Дихлор-4-метилпентадиен-1,4 │2.1.2. │

│3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен │2.1.2. │

│2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон │3.2.2.1. │

│2,6-Дихлор-4-нитроанилин │4.2.1.2.2.1.3.1. │

│2,5-Дихлорнитробензол │4.2.1.2.2.1.1. │

│3,4-Дихлорнитробензол │4.2.1.2.2.1.1. │

│1,4-Дихлор-2-нитробензол │4.2.1.2.2.1.1. │

│2,6-Дихлор-4-нитробензоламин │4.2.1.2.2.3.1. │

│2,4-Дихлор-1-(4-нитрофенокси)бензол │4.2.1.2.2.1.2.1. │

│1,2-Дихлорпропан │2.1.1. │

│1,3-Дихлорпропан-2-ол │3.1.1.1.1. │

│Дихлорпропен │2.1.2. │

│Дихлорпропил(2-этилгексил)фосфат │6.2.2.1. │

│2,4-Дихлортолуол │2.2.2.1.1. │

│N'-(3,4-Дихлорфенил)-N,N-диметилмочевина │4.1.3.2.2.3. │

│2,4-Дихлорфенил-4-нитрофениловый эфир │4.2.1.2.2.1.2.1. │

│О-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-О-этилтиофос-│ │

│фат │6.2.2.2.1. │

│Ди-4-хлор-фенилсульфон │5.2.2. │

│Дихлорфенол │3.1.1.2.2.1.1.1. │

│1,1-Дихлорциклогексан │2.2.1.1. │

│Дихлофос │6.2.2.1. │

│Дициандиамид │4.1.3.1.1. │

│1,3-Дицианобензол │4.1.3.2.2.1. │

│Дицианометан │4.1.3.1.1. │

│Дициклогептадиен │1.2.1.2. │

│2,3-Дицикло(2.2.1)гептен │1.2.1.2. │

│Дициклогексилоксостаннан │8.2. │

│Дициклогексилоловооксид │8.2. │

│Дициклопентадиен │1.2.1.2. │

│Диэтаноламин │4.1.2.1.1. │

│Диэтиламид 2-(альфа-нафтокси)пропионовой│ │

│кислоты │4.1.3.1.3. │

│Диэтиламин │4.1.2.1. │

│2-(N,N-Диэтиламино)-этантиол │5.1.1. │

│N,N-Диэтиланилин │4.1.3.2.2. │

│Диэтилацеталь │3.1.2.1. │

│О,О-Диэтил-S-бензилтиофосфат │6.2.2.2. │

│1,3-Диэтилбензол │1.2.2.1. │

│м-Диэтилбензол │1.2.2.1. │

│N,N-Диэтилбензоламин │4.1.3.2.2. │

│Диэтилбис(октаноилокси)станнан │8.2. │

│1,2-Диэтилгуанидин моногидрохлорид │4.1.3.1. │

│N,N'-Диэтилгуанидин солянокислый │4.1.3.1. │

│Диэтилдикаприлатолово │8.2. │

│Диэтилдиоктаноатолово │8.2. │

│Диэтилдитиофосфат │6.2.2.2. │

│Диэтиленгликоль │3.1.3.3.1. │

│Диэтиленгликоль динитрат │4.2.1.1.1. │

│Диэтилендиамин │7.2.6. │

│Диэтилентриамин │4.1.2.1. │

│О,О-Диэтил-О-(2-изопропил-4-метилпириме- │ │

│дил-6-тиофосфат │7.2.6. │

│N,N-Диэтилкарбамилхлорид │4.1.3.1.4. │

│О,О-Диэтил-S-карбэтоксиметилтиофосфат │6.2.2.2. │

│Диэтилкетон │3.2.1.1.1. │

│Диэтилметилкарбинол │3.1.1.1. │

│N,N-Диэтил-2-(1-нафталенилокси)-пропанамид│4.1.3.1.3. │

│О,О-Диэтил-О-(4-нитрофенил)тиофосфат │6.2.2.2.2. │

│Диэтиловый эфир │3.1.2.1. │

│Диэтиловый эфир малеиновой кислоты │3.3.2.2.1.2. │

│Диэтилолово дихлорид │8.2. │

│Диэтилртуть │8.1. │

│N,N-Диэтил-n-фенилендиаминсульфат │4.1.3.2.2. │

│Диэтилфенилмочевина │4.1.3.2.2.3. │

│О,О-Диэтил-S-(6-хлорбензоксазолинилметил)-│ │

│дитиофосфат │7.4.1. │

│Диэтилхлортиофосфат │6.2.2.2.1. │

│О,О-Диэтилхлортиофосфат │6.2.2.2.1. │

│1,1-Диэтоксиэтан │3.1.2.1. │

│Диэфир │6.2.2.2.1. │

│Диэфир 2-хлорэтилфосфоновой кислоты │6.1.3. │

│2,4-ДМ │3.3.1.1.1.1.3.1. │

│1,12-Додекаметилендиамин │4.1.1.2.1.1. │

│1,12-Додекандиамин │4.1.1.2.1.1. │

│цис-8-Додецинилацетат │3.3.2.1.1.1.1.2. │

│Z-Додец-8-ениловый эфир уксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.1.2. │

│2,4-ДП │3.3.1.1.1.1.3.1. │

│ДПФ-1Н │6.1.3. │

│Дравин 755 │5.1.2. │

│ДХТИ 150 А │7.2.8. │

│ │ │

│ -И- │ │

│ │ │

│Изоамилксантогенат │5.1.4.3. │

│Изобутенилкарбинол │3.1.1.1. │

│Изобутилен │1.1. │

│Изокротононитрил │4.1.3.1.1. │

│Изопентилксантогенат │5.1.4.3. │

│Изопрен │1.1. │

│Изопреновый спирт │3.1.1.1. │

│Изопропаноламин │4.1.1.1.1.1.1. │

│Изопропиламин │4.1.1.1.1.1. │

│Изопропилбензол │1.2.2.1. │

│4,4'-Изопропилидендифенол │3.1.2.2. │

│N-Изопропил-1-изопропанамин │4.1.2.1. │

│Изопропилкарбинол │3.1.1.1. │

│Изопропилксантогенат, соль │5.1.4.3. │

│О-(2-Изопропил-6-метилпиримидин-4-ил)-О,О-│ │

│диэтилтиофосфат │7.2.6. │

│Изопропиловый эфир молочной кислоты │3.3.2.1.1.1.3. │

│Изопропилоктадециламин │4.1.2.1. │

│N-Изопропилоктадециламин │4.1.2.1. │

│Изопропилфенилкарбамат │4.1.2.2.2.4. │

│Изопропилхлорфенилкарбамат │4.1.2.2.2.4. │

│Изофос-3 │6.1.3. │

│Изофталоилхлорид │3.3.3. │

│Изофталонитрил │4.1.3.2.2.1. │

│Изоцианометилбензол │4.1.3.2.2.1. │

│Индотолуидин │4.2.1.2.2.1.3. │

│Иодофенфос │6.2.2.2.1. │

│Иодоформ │2.1.1. │

│ │ │

│ -К- │ │

│ │ │

│Каптакс │7.4.2. │

│Каптан │7.2.4. │

│Карбанилид │4.1.3.2.2.3. │

│Карбатион │5.1.4.2. │

│Карбинол │3.1.1.1. │

│Карбозолин │7.2.5. │

│Карбоксиметилизотиомочевина │5.1.4.1. │

│Карбофос │6.2.2.2. │

│Карбин │4.1.2.2.2.4. │

│Кильваль │6.2.2.2.2. │

│Кислота адипиновая, соль │3.3.1.2.1. │

│Кислота азотистая, бутиловый эфир │4.2.2. │

│Кислота акриловая │3.3.1.1.1.2. │

│Кислота акриловая, амид │4.1.1.1.1.2.2. │

│Кислота акриловая, метиловый эфир │3.3.2.1.1.2.1. │

│Кислота акриловая, бутиловый эфир │3.3.2.1.1.2.1. │

│Кислота акриловая, этиловый эфир │3.3.2.1.1.2.1. │

│Кислота амидинотиоуксусная │5.1.4.1. │

│Кислота 3-аминобензойная │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│Кислота 4-аминобензойная │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│Кислота аминобензол-3-сульфоновая │5.2.4.1.1.1. │

│Кислота 5-амино-2-гидроксибензойная │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│Кислота 4-амино-2-нитробензолсульфоновая │5.2.4.1.1.1. │

│Кислота 5-аминосалициловая │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│Кислота 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновая │7.2.3. │

│Кислота │ │

│4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая │7.2.3. │

│Кислота │ │

│4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая,│ │

│калиевая соль │7.2.3. │

│Кислота 2-аминоэтилсерная │5.3. │

│Кислота анилин-м-сульфоновая │5.2.4.1.1.1. │

│Кислота ацетоуксусная, метиловый эфир │3.3.2.1.1.1.3. │

│Кислота 1Н-бензимидазол-2-ил-карбаминовая,│ │

│метиловый эфир │7.2.8. │

│Кислота бензойная │3.3.1.1.2.2. │

│Кислота бензойная, метиловый эфир │3.3.2.1.2.2. │

│Кислота бензолсульфоновая, амид │5.2.4.1.4. │

│Кислота бензолсульфоновая, н-бутиламид │5.2.4.1.4. │

│Кислота │ │

│бис(n-бутиланилин)антрахинон-3,3-дисульфо-│ │

│новая, динатриевая соль │5.2.4.2. │

│Кислота бис(2-этилгексил)дитиофосфорная │6.2.2.2. │

│Кислота бутил(этил)тиокарбаминовая,│ │

│S-пропиловый эфир │5.1.4.1. │

│Кислота 1,4-бутандикарбоновая, соль │3.3.1.2.1. │

│Кислота цис-бутендионовая │3.3.1.2.1. │

│Кислота бут-2-еновая, нитрил │4.1.3.1.1. │

│Кислота бут-3-еновая, нитрил │4.1.3.1.1. │

│Кислота 2-втор-бутил-4,6-динитрофениловая,│ │

│изопропиловый эфир │4.2.1.2.2.1.2. │

│Кислота винилфосфоновая,│ │

│бис(бета,бета-хлорэтиловый)эфир │6.1.3. │

│Кислота │ │

│гексагидро-1Н-азепин-1-тиокарбоновая, │ │

│S-этиловый эфир │7.2.9. │

│Кислота гександиовая, соль │3.3.1.2.1. │

│Кислота 2-гидрокси-3,6-дихлорбензойная │3.3.1.1.2.2.2. │

│Кислота 4-гидрокси-2-метилбутен-2-овая,│ │

│амид │4.1.1.1.1.2.2. │

│Кислота 2-гидрокси-2-метилпропановая,│ │

│нитрил │4.1.3.1.1. │

│Кислота 1-гидроксипропановая,│ │

│1-метилэтиловый эфир │3.3.2.1.1.1.3. │

│Кислота 2-гидроксипропановая, этиловый│ │

│эфир │3.3.2.1.1.1.3. │

│Кислота │ │

│2-гидрокси-1,3-пропилендиамин-N,N,N',N' - │ │

│тетраметиленфосфоновая, натриевая соль │6.1.3. │

│Кислота гидроксиуксусная, фениловый эфир │3.3.1.1.1.1.3. │

│Кислота гидроксиэтан-1,1-дифосфоновая │6.1.3. │

│Кислота гидроперфторэнантовая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота гликолевая, фениловый эфир │3.3.1.1.1.1.3. │

│Кислота 1,8-диаминонафталин-4-сульфоновая │5.2.4.2. │

│Кислота │ │

│9,10-дигидро-1-нитро-9,10-диоксо-2-антра- │ │

│ценовая │4.2.1.2.2.2. │

│Кислота диизопропилтиокарбаминовая,│ │

│S-(2,3-дихлорпроп-2-ениловый) эфир │5.1.4.1. │

│Кислота диметилдитиокарбаминовая,│ │

│аммониевая соль │5.1.4.2. │

│Кислота диметилдитиофосфорная │6.2.2.2. │

│Кислота О,О-диметилдитиофосфорная │6.2.2.2. │

│Кислота │ │

│2,2-диметил-3-(2-метил-проп-1-енил)-цикло-│ │

│пропан-1-карбоновая, метиловый эфир │3.3.2.1.2.1. │

│Кислота │ │

│2,2-диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбо-│ │

│новая, соль │3.3.1.1.2.1. │

│Кислота │ │

│3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-гексеновая, │ │

│этиловый эфир │3.3.2.1.1.2.1. │

│Кислота │ │

│5-(2,5-диметилфенокси)-2,2-диметилпентано-│ │

│вая │3.3.1.1.1.1.3. │

│Кислота │ │

│2-(диметокситиофосфорилтио)бутандиовая, │ │

│диэтиловый эфир │6.2.2.2. │

│Кислота (диметокситиофосфорилтио)уксусная,│ │

│этиловый эфир │6.2.2.2. │

│Кислота 3-диметоксифосфорилоксикротоновая,│ │

│1-фенилэтиловый эфир │6.2.2. │

│Кислота дипропилтиокарбаминовая,│ │

│S-этиловый эфир │5.1.4.1. │

│Кислота дитиофосфорная│ │

│О,О-бис(2-этилгексиловый)эфир │6.2.2.2. │

│Кислота дитиофосфорная О,О-дибутиловый│ │

│эфир, соль │6.2.2.2. │

│Кислота 2,5-дихлор-3-нитробензойная │4.2.1.2.2.1.2.1. │

│Кислота 2,2-дихлорпропионовая, натриевая│ │

│соль │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота 2,2-дихлорпропионовая, 2-(2,4,5 - │ │

│трихлорфенокси)этиловый эфир │3.3.2.1.1.1.2. │

│Кислота 2,4-дихлорфенокси-альфа-пропионо- │ │

│вая │3.3.1.1.1.1.3.1. │

│Кислота 2-(2,4-дихлорфенокси)пропионовая │3.3.1.1.1.1.3.1. │

│Кислота 2,4-дихлорфенокси-альфа-масляная │3.3.1.1.1.1.3.1. │

│Кислота 4-(2,4-дихлорфенокси)масляная │3.3.1.1.1.1.3.1. │

│Кислота 2,4-дихлорфеноксиуксусная,│ │

│бутиловый эфир │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│Кислота 2,4-дихлорфеноксиуксусная,│ │

│октиловый эфир │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│Кислота 2,4-дихлорфеноксиуксусная, соль │3.3.1.1.1.1.3.1. │

│Кислота │ │

│альфа,бета-дихлор-бета-формилакриловая │3.3.1.1.1.2.1. │

│Кислота диэтилдитиофосфорная │6.2.2.2. │

│Кислота О,О'-диэтилдитиофосфорная │6.2.2.2. │

│Кислота диэтилдитиофосфорная, соль │6.2.2.2. │

│Кислота │ │

│2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-додекафторгептано-│ │

│вая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота │ │

│3-изобутенил-2,2-диметил-1-циклопропан - │ │

│карбоновая, соль │3.3.1.1.2.1. │

│Кислота изофталевая, дихлорангидрид │3.3.3. │

│Кислота карбаминовая, нитрил, соединение с│ │

│кальцием │4.1.3.1.1. │

│Кислота малеиновая │3.3.1.2.1. │

│Кислота малеиновая, диэтиловый эфир │3.3.2.2.1.2. │

│Кислота метакриловая │3.3.1.1.1.2. │

│Кислота метакриловая, амид │4.1.1.1.1.2.2. │

│Кислота метакриловая, бутиловый эфир │3.3.2.1.1.2.1. │

│Кислота метакриловая, 2-гидроксиэтиловый│ │

│эфир │3.3.2.1.1.2.2. │

│Кислота метаниловая │5.2.4.1.1.1. │

│Кислота 4-метилбензойная, метиловый эфир │3.3.2.1.2.2. │

│Кислота 4-метилбензолсульфиновая, соль │5.2.3. │

│Кислота N-метилдитиокарбаминовая,│ │

│N-метиламинная соль │5.1.4.2. │

│Кислота метилдитиокарбаминовая, натриевая│ │

│соль │5.1.4.2. │

│Кислота метилкарбаминовая, метилфениловый│ │

│эфир │4.1.2.2.2.4. │

│Кислота метилкарбаминовая, нафт-1-иловый│ │

│эфир │4.1.2.2.3.1. │

│Кислота 2-метилпентановая,│ │

│4-метил-3-хлоранилид │4.1.2.2.2.3. │

│Кислота 2-метилпропан-2-ен-карбоновая │3.3.1.1.1.2. │

│Кислота 2-метил-2-пропеновая, метиловый│ │

│эфир │3.3.2.1.1.2.1. │

│Кислота N-метилсульфаминовая │5.2.4.1. │

│Кислота 4-(2-метилфенокси)-4-хлорбутановая│3.3.1.1.1.1.3.1. │

│Кислота 2-метил-4-хлорфеноксимасляная │3.3.1.1.1.1.3.1. │

│Кислота 2-метокси-3,6-дихлорбензойная │3.3.1.1.2.2.2. │

│Кислота альфа-монохлорпропионовая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота монохлоруксусная, соль │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота мукохлорная кислота │3.3.1.1.1.2.1. │

│Кислота 2-(1-нафталинилокси)пропионовая │3.3.1.1.1.1.3. │

│Кислоты нафтеновые │3.3.1.1.2.1. │

│Кислота 2-(альфа-нафтокси)пропионовая │3.3.1.1.1.1.3. │

│Кислота 3-нитроанилин-4-сульфоновая │5.2.4.1.1.1. │

│Кислота 4-нитроанилин-2-сульфоновая, соль │5.2.4.1.1.1. │

│Кислота 1-нитроантрахинон-2-карбоновая │4.2.1.2.2.2. │

│Кислота 3-нитробензойная │4.2.1.2.2.1.2. │

│Кислота 4-нитробензойная │4.2.1.2.2.1.2. │

│Кислота м-нитробензойная │4.2.1.2.2.1.2. │

│Кислота n-нитробензойная │4.2.1.2.2.1.2. │

│Кислота 3-нитросульфаниловая │5.2.4.1.1.1. │

│Кислота 5-нитро-2-хлорбензойная │4.2.1.2.2.1.2.1. │

│Кислота 3-нитро-4-хлорбензойная │4.2.1.2.2.1.2.1. │

│Кислота нонафторпентановая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота оксиэтилидендифосфоновая │6.1.3. │

│Кислота 4-оксо-2,3-дихлоризокротоновая │3.3.1.1.1.2.1. │

│Кислота октадекановая, соль │3.3.1.1.1.1. │

│Кислота 1,8-октандикарбоновая │3.3.1.2.1. │

│Кислота пикриновая │4.2.1.2.2.1.2. │

│Кислота │ │

│перхлорноборн-5-ен-2,3-дикарбоновая, │ │

│ангидрид │7.1.4. │

│Кислота перфторвалериановая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота перфторгептановая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота перфторпентановая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота перфторэнантовая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота пропан-2-ен-карбоновая │3.3.1.1.1.2. │

│Кислота себациновая │3.3.1.2.1. │

│Кислота стеариновая │3.3.1.1.1.1. │

│Кислота сульфаниловая,│ │

│N-(6-метоксипиридазин-3-ил)амид │7.2.6. │

│Кислота тетрахлортерефталевая, диметиловый│ │

│эфир │3.3.2.2.2. │

│Кислота 2,3,5,6-тетрахлортерефталевая,│ │

│дихлорангидрид │3.3.3. │

│Кислота терефталевая, диметиловый эфир │3.3.2.2.2. │

│Кислота терефталевая, дихлорангидрид │3.3.3. │

│Кислота тиолтиоугольная, бутиловый эфир │5.1.4.3. │

│Кислота тиолтиоугольная, изоамиловый эфир │5.1.4.3. │

│Кислота тиолтиоугольная, изопропиловый│ │

│эфир, соль │5.1.4.3. │

│Кислота тиолтиоугольная, этиловый эфир,│ │

│соль │5.1.4.3. │

│Кислота тиофосфорная,│ │

│О,О-диметил-О-(3-метил-4-метилтио)фенило- │ │

│вый эфир │6.2.2.2. │

│Кислота 3-толилкарбаминовая,│ │

│3-(N-метоксикарбониламино)фениловый эфир │4.1.2.2.2.4. │

│Кислота n-толуиловая, метиловый эфир │3.3.2.1.2.2. │

│Кислота n-толуолсульфиновая, соль │5.2.3. │

│Кислота 2,4,6-тринитробензойная кислота,│ │

│анилид │4.2.1.2.2.1.3.2. │

│Кислота трис(3-метилбутил)фосфорная │6.1.2. │

│Кислота 2,3,6-трихлорбензойная │3.3.1.1.2.2.1. │

│Кислота 2,2,3-трихлорпропионовая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота альфа,альфа,бета-трихлорпропионо- │ │

│вая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота трихлоруксусная, соль │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота уксусная, 1-ацетоксиэтиловый эфир │3.3.2.1.1.1.1.4. │

│Кислота уксусная, виниловый эфир │3.3.2.1.1.1.1.2. │

│Кислота уксусная, (4-гидроксифенил)амид │4.1.2.2.2.1. │

│Кислота уксусная, Z-додец-8-ениловый эфир │3.3.2.1.1.1.1.2. │

│Кислота уксусная, метиловый эфир │3.3.2.1.1.1.1.1. │

│Кислота уксусная, нитрил │4.1.3.1.1. │

│Кислота уксусная, 4-оксопентиловый эфир │3.3.2.1.1.1.3. │

│Кислота уксусная,│ │

│трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси) этиловый│ │

│эфир │3.3.2.1.1.1.2. │

│Кислота уксусная, этиловый эфир │3.3.2.1.1.1.1.1. │

│Кислота │ │

│1,2-фенилен-бис(иминокарбонотиоил)бис-кар-│ │

│баминовая, диэтиловый эфир │5.1.4.1. │

│Кислота фенилкарбаминовая, изопропиловый│ │

│эфир │4.1.2.2.2.4. │

│Кислота О-фенил-О-этилтиофосфорная, соль │6.2.2.2. │

│Кислота феноксиуксусная │3.3.1.1.1.1.3. │

│Кислота фталевая, диметиловый эфир │3.3.2.2.2. │

│Кислота фталевая,│ │

│N-(2-хлорциклогексилимид) │7.2.4. │

│Кислота 2-хлорбензойная │3.3.1.1.2.2.1. │

│Кислота 4-хлорбензойная │3.3.1.1.2.2.1. │

│Кислота о-хлорбензойная │3.3.1.1.2.2.1. │

│Кислота n-хлорбензойная │3.3.1.1.2.2.1. │

│Кислота 7-хлоргептановая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота 9-хлорнонановая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота 2-хлор-3-оксомасляная,│ │

│1-фенилэтиловый эфир │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│Кислота хлорпелларгоновая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота 2-хлорпропионовая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота хлоруксусная, соль │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота хлорундекановая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота 11-хлорундекановая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота 3-хлорфенилкарбаминовая,│ │

│изопропиловый эфир │4.1.2.2.2.4. │

│Кислота 4-хлорфенилкарбаминовая,│ │

│4-хлорбут-2-иниловый эфир │4.1.2.2.2.4. │

│Кислота хлорэнантовая │3.3.1.1.1.1.1. │

│Кислота 2-хлорэтилфосфоновая │6.1.3. │

│Кислота 2-хлорэтилфосфоновая,│ │

│бис(2-хлорэтиловый) эфир │6.1.3. │

│Кислота 2-хлорэтилфосфоновая,│ │

│2-хлорэтиловый эфир │6.1.3. │

│Кислота хризантемовая, соль │3.3.1.1.2.1. │

│Кислота циануровая │7.2.7. │

│Кислота 1,2-этиленбистиокарбаминовая,│ │

│диаммониевая соль │5.1.4.2. │

│Кислота N,N'-этиленбисдитиокарбаминовая,│ │

│цинковая соль │5.1.4.2. │

│Кислоты n-аминобензойной фосфат │6.2.4. │

│Кислоты нафтеновые │3.3.1.1.2.1. │

│Кодеин │7.4.1. │

│Которан │4.1.3.2.2.3. │

│Краситель кислотный антрахиноновый зеленый│ │

│Н2С │5.2.4.2. │

│Краситель хромовый зеленый антрахиноновый│ │

│2Ж │5.2.4.1.1.1. │

│О-Крезилдитиофосфат │6.2.2.2. │

│м- и n-Крезол │3.1.1.2.2.1.1. │

│Кротилин │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│Кротонитрил │4.1.3.1.1. │

│Кротоновый альдегид │3.2.1.1.2. │

│Ксиленол │3.1.1.2.2.1.1. │

│Ксилол │1.2.2.1. │

│Кумол │1.2.2.1. │

│КФ-6 │4.1.1.1.1.2.2. │

│ │ │

│ -Л- │ │

│Лапромол 294 │4.1.1.2.1.1.1. │

│Лудигол │5.2.4.1.1.1. │

│2,5-Лутидин │7.2.3. │

│ │ │

│ -М- │ │

│ │ │

│M-81 │6.2.2.2. │

│Малононитрил │4.1.3.1.1. │

│Мезидин │4.1.1.1.2.2.1. │

│Меназон │7.2.7. │

│2-Меркаптобензтиазол │7.4.2. │

│бета-Меркаптодиэтиламин │5.1.1. │

│Метазин │7.2.7. │

│Метакриламид │4.1.1.1.1.2.2. │

│Металлилхлорид │2.1.2. │

│Метанол │3.1.1.1. │

│Метафос │6.2.2.2.2. │

│Метилакрилат │3.3.2.1.1.2.1. │

│бета-Метилакролеин │3.2.1.1.2. │

│Метиламин │4.1.1.1.1.1. │

│2,2-(N-Метиламино)диэтанол │4.1.3.1.2. │

│n-Метиламинофенол сульфат │5.3. │

│3-Метиланилин │4.1.1.1.2.2.1. │

│4-Метиланилин │4.1.1.1.2.2.1. │

│N-Метиланилин │4.1.2.2.2. │

│Метилацетат │3.3.2.1.1.1.1.1. │

│Метилацетоацетат │3.3.2.1.1.1.3. │

│Метилацетофос │6.2.2.2. │

│альфа-Метилбензиловый эфир│ │

│2-хлорацетоуксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│[(3-Метил-4-бензил)фенил]фенилметан │1.2.2.1. │

│Метил-N-(2-бензимидазолил)карбамат │7.2.8. │

│Метилбензоат │3.3.2.1.2.2. │

│Метилбензол │1.2.2.1. │

│5-Метил-1,3-бензолдиол │3.1.3.2. │

│2-Метилбута-1,3-диен │1.1. │

│2-Метил-2,3-бутандиол │3.1.3.1. │

│Метил-1-бутилакарбомоил-2-бензимидазолкар-│ │

│бамат │7.2.8. │

│Метилбутилкарбинол │3.1.1.1. │

│1-Метил-4-трет-бутилбензол │1.2.2.1. │

│3-Метил-1-бутен-3-ол │3.1.1.1. │

│3-Метил-3-бутен-1-ол │3.1.1.1. │

│Метилбутандиол │3.1.3.1. │

│(1-Метилвинил)бензол │1.2.2.1. │

│4-Метил-4-гидрокситетрагидропиран │7.1.3. │

│4-Метил-4-гидроксиэтил-1,3-диоксан │7.1.3. │

│Метилдигидропиран │7.1.3. │

│1-Метил-4-(1,1-диметилэтил)-2-хлорбензол │2.2.2.1.1. │

│2-Метил-4,6-динитрофенол │4.2.1.2.2.1.2. │

│(3-Метилбутил)диоктилфосфин оксид │6.1.2. │

│Метилдитиокарбамат натрия │5.1.4.2. │

│2-Метил-1,2-дихлорпропан │2.1.1. │

│2-Метил-1,3-дихлорпроп-1-ен │2.1.2. │

│О-Метилдихлортиофосфат │6.2.2.2.1. │

│Метилдиэтаноламин │4.1.3.1.2. │

│Метилизобутилкарбинол │3.1.1.1. │

│Метилмеркаптан │5.1.1. │

│Метилметакрилат │3.3.2.1.1.2.1. │

│2-Метил-N-(2-метилпропил)-1-пропанамин │4.1.2.1. │

│3-Метил-4-метилтиофенол │5.1.2. │

│Метилнитрофос │6.2.2.2.2. │

│Метилолметакриламид │4.1.1.1.1.2.2. │

│Метиловый эфир акриловой кислоты │3.3.2.1.1.2.1. │

│Метиловый эфир ацетоуксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.3. │

│Метиловый эфир бензойной кислоты │3.3.2.1.2.2. │

│Метиловый эфир 2,2-диметил-2-пропенил-1 -│ │

│циклопропанкарбоновой кислоты │3.3.2.1.2.1. │

│Метиловый эфир метакриловой кислоты │3.3.2.1.1.2.1. │

│Метиловый эфир n-толуиловой кислоты │3.3.2.1.2.2. │

│Метиловый эфир уксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.1.1. │

│Метиловый эфир хризантемовой кислоты │3.3.2.1.2.1. │

│1-Метилпентан-1-ол │3.1.1.1. │

│2-Метилпентан-2-ол │3.1.1.1. │

│2-Метилпент-2-ен-4-он │3.2.1.1.2. │

│2-Метилпиридин │7.2.3. │

│1-Метилпиридиний хлорид │7.2.3. │

│N-Метилпиридиний хлорид │7.2.3. │

│2-Метил-1-пропанамин │4.1.1.1.1.1. │

│2-Метилпропан-1-ол │3.1.1.1. │

│2-Метилпропан-2-ол │3.1.1.1. │

│2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенил │ │

│3-метил-2-бутеноат │4.2.1.2.2.1.2. │

│2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенол │4.2.1.2.2.1.2. │

│2-Метилпроп-1-ен │1.1. │

│2-Метилпроп-2-ен-1-ол │3.1.1.1. │

│2-Метил-2-пропеннитрил │4.1.3.1.1. │

│5-Метилрезорцин │3.1.3.2. │

│альфа-Метилстирол │1.2.2.1. │

│4-Метилтетрагидро-4-ол-2Н-пиран │7.1.3. │

│3-Метил-4-тиоанизол │5.1.2. │

│3-Метилтио-2-бутанон-О-(метиламинокарбо- │ │

│нил)-оксим │5.1.2. │

│2-Метилтио-4,6-диизопропиламино-симм-триа-│ │

│зин │7.2.7. │

│2-Метилтио-О-метилкарбомоилбутаноноксим-3 │5.1.2. │

│Метилтиометилфенол │5.1.2. │

│О-(4-Метилтиофенил)-О-этил - │ │

│S-пропилдитиофосфат │6.2.2.2. │

│Метилтриалкиламмоний метилсульфат │5.2.4.1. │

│Метилтриалкиламмония нитрат │4.1.4. │

│О-Метил-О-(2,4,5-трихлорфенил)-О-этилти- │ │

│офосфат │6.2.2.2.1 │

│3-Метилфенил-N-метилкарбамат │4.1.2.2.2.4. │

│м- и n-Метиленол │3.1.1.2.2.1.1. │

│2-Метилфуран │7.1.2. │

│Метилхлороформ │2.1.1. │

│2-Метил-3-хлорпроп-1-ен │2.1.2. │

│(4-Метил-2-хлорфенил)-N-втор-бутиламидо- │ │

│хлорметилтиофосфонат │6.1.3. │

│Метилхризантемат │3.3.2.1.2.1. │

│4-Метил-4-этанол-1,3-диоксан │7.1.3. │

│3-Метил-N-этиланилин │4.1.2.2.2. │

│1-Метилэтилбензол │1.2.2.1. │

│Метилэтилкетон │3.2.1.1.1. │

│О-Метил-О-этилхлортиофосфат │6.2.2.2.1. │

│Метилэтил-[2-(1-этилметилпропил)-4,6-дини-│ │

│трофенил]карбонат │4.2.1.2.2.1.2. │

│2-Метоксианилин │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│4-Метоксианилин │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│Метоксибензол │3.1.2.2. │

│3-Метоксикарбамидофенил-N-фенилкарбамат │4.1.2.2.2.4. │

│Метоксиметан │3.1.2.1. │

│Метоксиран │7.1.1. │

│Метол │5.3. │

│Метурин │4.1.2.2.2.4. │

│Милон │7.4.2. │

│Моноаллиламин │4.1.1.1.1.2. │

│Монобензилтолуол │1.2.2.1. │

│Монобутиламин │4.1.1.1.1.1. │

│Моноизобутиламин │4.1.1.1.1.1. │

│Монометилдихлортиофосфат │6.2.2.2.1. │

│Монометакриловый эфир этиленгликоля │3.3.2.1.1.2.2. │

│Монометиламин │4.1.1.1.1.1. │

│Монопропиламин │4.1.1.1.1.1. │

│Монохлорбифенил │2.2.2.2.1. │

│Монохлоргидрин │3.1.3.1.1. │

│Монохлордифенил │2.2.2.2.1. │

│Моноэтаноламин │4.1.1.1.1.1.1. │

│Моноэтиламин │4.1.1.1.1.1. │

│Моноэтилдихлортиофосфат │6.2.2.2.1. │

│Моноэфир 2-хлорэтилфосфоновой кислоты │6.1.3. │

│Мороцид │4.2.1.2.2.1.2. │

│Морфин │7.4.1. │

│Морфолин │7.4.1. │

│ │ │

│ -Н- │ │

│ │ │

│Нафталин │1.2.2.2.2. │

│1-Нафтил-N-метилкарбамат │4.1.2.2.3.1. │

│1-Нафтол │3.1.1.2.2.2. │

│2-Нафтол │3.1.1.2.2.2. │

│альфа-Нафтол │3.1.1.2.2.2. │

│бета-Нафтол │3.1.1.2.2.2. │

│Нафт-1-ол │3.1.1.2.2.2. │

│Нафт-2-ол │3.1.1.2.2.2. │

│бета-Нафтолсульфокислота │5.2.4.2. │

│2-Нафтол-6-сульфокислота │5.2.4.2. │

│Немагон │2.1.1. │

│Немафакс │5.1.4.1. │

│Необоновое масло │3.3.2.1.2.2. │

│Нитрил акриловой кислоты │4.1.3.1.1. │

│Нитрил гидроксиизомасляной кислоты │4.1.3.1.1. │

│2-Нитроанизол │4.2.1.2.2.1.2. │

│о-Нитроанизол │4.2.1.2.2.1.2. │

│n-Нитроанизол │4.2.1.2.2.1.2. │

│2-Нитроанилин │4.2.1.2.2.1.3. │

│3-Нитроанилин │4.2.1.2.2.1.3. │

│4-Нитроанилин │4.2.1.2.2.1.3. │

│м-Нитроанилин │4.2.1.2.2.1.3. │

│о-Нитроанилин │4.2.1.2.2.1.3. │

│n-Нитроанилин │4.2.1.2.2.1.3. │

│4-Нитроанилин-2-сульфокислоты соль │5.2.4.1.1.1. │

│Нитробензол │4.2.1.2.2.1. │

│3-Нитробензоламин │4.2.1.2.2.1.3. │

│4-Нитробензоламин │4.2.1.2.2.1.3. │

│1-Нитрогуанидин │4.2.2. │

│4-Нитро-1,2-дихлорбензол │4.2.1.2.2.1.1. │

│4-Нитро-N,N-диэтиланилин │4.2.1.2.2.1.3. │

│N-Нитрозодифениламин │4.2.1.2.2.1.3. │

│Нитрозофенол │4.2.1.2.2.1.1. │

│1-Нитрозо-1-хлорциклогексан │4.2.2.1. │

│Нитрометан │4.2.1.1. │

│4-Нитрометоксибензол │4.2.1.2.2.1.2. │

│Нитропропан │4.2.1.1. │

│1-Нитро-3-трифторметилбензол │4.2.1.2.2.1.1. │

│n-Нитрофениламиноэтанол │4.2.1.2.2.1.3.2. │

│n-Нитрофенетол │4.2.1.2.2.1.2. │

│2-[(4-Нитрофенил)амино]этанол │4.2.1.2.2.1.3.2. │

│2-[n-Нитрофенил)ацетиламино]этан-1-ол │4.2.1.2.2.1.2. │

│О-(4-Нитрофенил)-О,О-диэтилтиофосфат │6.2.2.2.2. │

│n-Нитрофенилхлорметилкарбинол │4.2.1.2.2.1.2.1. │

│[1-(4-Нитрофенил)]-2-хлорэтан-1-ол │4.2.1.2.2.1.2.1. │

│2-Нитрофенол │4.2.1.2.2.1.2. │

│3-Нитрофенол │4.2.1.2.2.1.2. │

│4-Нитрофенол │4.2.1.2.2.1.2. │

│м-Нитрофенол │4.2.1.2.2.1.2. │

│о-Нитрофенол │4.2.1.2.2.1.2. │

│n-Нитрофенол │4.2.1.2.2.1.2. │

│Нитрофор │4.2.1.2.2.1.3.1. │

│Нитроформ │4.2.1.1. │

│(5-Нитро-2-фуранил)метандиол диацетат │7.1.2. │

│5-Нитрофурфуролдиацетат │7.1.2. │

│Нитрохлор │4.2.1.2.2.1.2.1. │

│Нитрохлорбензол │4.2.1.2.2.1.1. │

│Нитрохлорбензол (смесь 2,3,4изомеров) │4.2.1.2.2.1.1. │

│4-Нитро-альфа-хлорметилбензолметанол │4.2.1.2.2.1.2.1. │

│Нитроциклогексан │4.2.2.1. │

│Нитроэтан │4.2.1.1. │

│4-Нитроэтоксибензол │4.2.1.2.2.1.2. │

│Нонан-1-ол │3.1.1.1. │

│Норборнадиен │1.2.1.2. │

│Норборнен │1.2.1.2. │

│ │ │

│ -О- │ │

│ │ │

│Оксиамин │4.2.1.2.2.1.3.2. │

│Оксиацетиламин │4.2.1.2.2.1.2. │

│4,4'-Оксибисбензоламин │4.1.1.2.2.1. │

│1,1'-Оксибис(2-хлорэтан) │3.1.2.1.1. │

│Оксигексилидендифосфонат │6.1.3. │

│Оксигептилидендифосфонат │6.1.3. │

│Оксид диоктилизопентилфосфина │6.1.2. │

│2,2'-Оксидиэтанол │3.1.3.3.1. │

│2,2'-Оксидиэтилендиоксидиэтанол │3.1.3.3.1. │

│Оксид мезитила │3.2.1.1.2. │

│Оксид пропилена │7.1.1. │

│Оксинонилидендифосфонат │6.1.3. │

│Оксиоктилидендифосфонат │6.1.3. │

│2-Оксипроизводное симазина │7.2.7. │

│Оксифенилметилмочевина │4.1.2.2.2.4. │

│Оксиэтилпиперазин │7.2.6. │

│2-Оксобутан │3.2.1.1.1. │

│3-Оксопентан │3.2.1.1.1. │

│4-Оксопентиловый эфир уксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.3. │

│Октаген │7.2.9. │

│Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тет- │ │

│разоцин │7.2.9. │

│Октан-1-ол │3.1.1.1. │

│Октилкарбинол │3.1.1.1. │

│Октиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной│ │

│кислоты │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│Олефинсульфонат С12 - С14 │5.2.4.1. │

│Олефинсульфонат С15 - С18 │5.2.4.1. │

│ │ │

│ -П- │ │

│ │ │

│П-1 │3.1.1.1.1. │

│П-2 │3.1.1.1.1. │

│П-3 │3.1.1.1.1. │

│П-4 │3.1.1.1.1. │

│П-5 │3.1.1.1.1. │

│П-6 │3.1.1.1.1. │

│Парацетамол │4.1.2.2.2.1. │

│Пентанат │3.3.2.1.1.1.2. │

│Пентан-1-ол │3.1.1.1. │

│Пентан-3-он │3.2.1.1.1. │

│Пентахлораминопиколин │7.2.3. │

│Пентахлорацетофенон │3.2.1.2.2.1.1. │

│Пентахлорбифенил │2.2.2.2.1. │

│Пентахлорбутан │2.1.1. │

│Пентахлордифенил │2.2.2.2.1. │

│Пентахлорпиколин │7.2.3. │

│Пентахлорпропан │2.1.1. │

│1-(Пентахлорфенил)этанон │3.2.1.2.2.1.1. │

│Пентаэритрит │3.1.3.1. │

│Пентаэтиленгликоль │3.1.3.3.1. │

│Пентилкарбинол │3.1.1.1. │

│Перфторгептаналь гидрат │3.2.1.1.1.1. │

│Перхлорбута-1,3-диен │2.1.2. │

│Перхлорбутан │2.1.1. │

│Перхлорметиленциклопентен │2.2.1.1. │

│Пиклорам │7.2.3. │

│альфа-Пиколин │7.2.3. │

│Пиперазин │7.2.6. │

│Пиперидин │7.2.2. │

│Пиридин │7.2.3. │

│Пирогаллол │3.1.3.2. │

│Пирокатехин │3.1.3.2. │

│Полихлорпинен │2.2.1.2. │

│Префар │6.2.2.2.2. │

│Продукт С-789 │4.1.3.2.2. │

│Прометрин │7.2.7. │

│Пропазин │7.2.7. │

│Пропандинитрил │4.1.3.1.1. │

│Пропан-1-ол │3.1.1.1. │

│Пропан-2-ол │3.1.1.1. │

│Пропантриол │3.1.3.1. │

│Пропен │1.1. │

│Пропеналь │3.2.1.1.2. │

│Пропенамид │4.1.1.1.1.2.2. │

│Проп-2-ен-1-ол │3.1.1.1. │

│Пропиламин │4.1.1.1.1.1. │

│Пропилбензол │1.2.2.1. │

│Пропилен │1.1. │

│Пропилкарбинол │3.1.1.1. │

│N-Пропил-1-пропанамин │4.1.2.1. │

│о- и n-Пропилфенол │3.1.1.2.2.1.1. │

│N-Пропил-N'-(п-хлорбензолсульфонил)мочеви-│ │

│на │5.2.2. │

│3-Пропил-1-[(п-хлорфенил)сульфонил]мочеви-│ │

│на │5.2.2. │

│S-Пропил-N-этил-N-бутилтиокарбамат │5.1.4.1. │

│Протиофос │6.2.2.2.1. │

│ │ │

│ -Р- │ │

│ │ │

│Рицид-П │6.2.2.2. │

│Рогор │6.2.2.2.2. │

│Ронит │5.1.4.2. │

│ │ │

│ -С- │ │

│ │ │

│Сайфос │7.2.7. │

│Сафикол │7.2.7. │

│Севин │4.1.2.2.3.1. │

│Сероуглерод │5.1.4. │

│Сильван │7.1.2. │

│Симазин │7.2.7. │

│Симазин нерастворимый │7.2.7. │

│Ситазол │4.2.1.2.2.1.2. │

│С-кислота │5.2.4.2. │

│Солан │4.1.2.2.2.3. │

│СПД-3 │7.2.5. │

│Спирт аллиловый │3.1.1.1. │

│Спирт 2-аллилоксиэтиловый │3.1.3.3.1. │

│Спирт амиловый │3.1.1.1. │

│Спирт бутиловый вторичный │3.1.1.1. │

│Спирт бутиловый нормальный │3.1.1.1. │

│Спирт бутиловый третичный │3.1.1.1. │

│Спирт гексиловый вторичный │3.1.1.1. │

│Спирт гексиловый нормальный │3.1.1.1. │

│Спирт гексиловый третичный │3.1.1.1. │

│Спирт гептиловый нормальный │3.1.1.1. │

│Спирт диацетоновый │3.2.1.1.1.2. │

│Спирт 1,1-дигидроперфторгептиловый │3.1.1.1.1. │

│Спирт диоксановый │7.1.3. │

│Спирт бета,бета-дихлоизопропиловый │3.1.1.1.1. │

│Спирт изобутиловый │3.1.1.1. │

│Спирт изопропиловый │3.1.1.1. │

│Спирт метиловый │3.1.1.1. │

│Спирт нониловый нормальный │3.1.1.1. │

│Спирт октиловый нормальный │3.1.1.1. │

│Спирт пирановый │7.1.1. │

│Спирт пропиловый │3.1.1.1. │

│Спирт 1,1,9-тригидрогексадекафторнониловый│3.1.1.1.1. │

│Спирт 1,1,7-тригидрододекафторгептиловый │3.1.1.1.1 │

│Спирт 1,1,5-тригидрооктафторпентиловый │3.1.1.1.1. │

│Спирт 1,1,3-тригидротетрафторпропиловый │3.1.1.1.1. │

│Спирт 1,1,13-тригидротетраэйкозафтортриде-│ │

│циловый │3.1.1.1.1. │

│Спирт 1,1,11-тригидроэйкозафторундециловый│3.1.1.1.1. │

│Спирт фуриловый │7.1.2. │

│Стирол │1.2.2.1. │

│Сукцинонитрил │4.1.3.1.1. │

│Сульпрофос │6.2.2.2. │

│Сульфапиридазин │7.2.6. │

│Сульфиддибутилолово │8.2. │

│Сульфидофос │6.2.2.2. │

│Сульфолан │7.3. │

│1,1'-Сульфонил-бис(4-хлорбензол) │5.2.2. │

│4,4'-Сульфонилдианилин │5.2.2. │

│Суффикс │4.1.3.1.2. │

│ │ │

│ -Т- │ │

│ │ │

│Терефталоилхлорид │3.3.3. │

│1,3,5,7-Тетраазатрициклодекан │7.2.8. │

│Тетрабутилолово │8.2. │

│Тетрабутилстаннан │8.2. │

│Тетрагидробензол │1.2.1.1. │

│3а,4,7,7а-Тетрагидро-1,4,5,6,7,8,8-гепта- │ │

│хлор-4,7-метано-1Н-инден │2.2.1.2. │

│1,4,5,8-Тетрагидроксиантрахинон │3.2.2.2. │

│1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10-антрацендион │3.2.2.2. │

│3а,4,7,7а-Тетрагидро-4,7-метано-1H-инден │1.2.1.2. │

│Тетрагидро-1,4-оксазин │7.4.1. │

│Тетрагидротиофен-1,1-диоксид │7.3. │

│Тетрагидрохинон │3.2.2. │

│Тетразул │5.1.2. │

│Тетраметилен сульфон │7.3. │

│2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-он │7.2.2. │

│Тетраметилтиурамдисульфид │5.1.4.2. │

│Тетранитрометан │4.2.1.1. │

│3,6,9,12-Тетраоксатетрадекан-1,14-диол │3.1.3.3.1. │

│Тетраоксипропилэтилендиамин │4.1.1.2.1.1.1. │

│1,2,3,4-Тетрахлорбензол │2.2.2.1.1. │

│2,3,5,6-Тетрахлор-n-бензохинон │3.2.2.1. │

│2,3,5,6-Тетрахлор-1,4-бензолдикарбонилди- │ │

│хлорид │3.3.3. │

│1,2,3,4-Тетрахлорбутан │2.1.1. │

│Тетрахлоргептан │2.1.1. │

│Тетрахлордиан │3.1.3.2.1. │

│Тетрахлорметан │2.1.1. │

│1,1,1,9-Тетрахлорнонан │2.1.1. │

│1,1,1,5-Тетрахлорпентан │2.1.1. │

│Тетрахлорпиколин │7.2.3. │

│1,1,1,3-Тетрахлорпропан │2.1.1. │

│Тетрахлорпропен │2.1.2. │

│2,3,5,6-Тетрахлортерефталоил дихлорид │3.3.3. │

│1,1,1,11-Тетрахлорундекан │2.1.1. │

│Тетрахлорхинон │3.2.2.1. │

│Тетрахлорэтан │2.1.1. │

│Тетраэтиленгликоль │3.1.3.3.1. │

│Тетраэтилолово │8.2. │

│Тетраэтилсвинец │8.3. │

│Тетраэтилстаннан │8.2. │

│N,N,N',N'-Тетраэтилтиурамдисульфид │5.1.4.2. │

│Тетраэтилтиурамдисульфид │5.1.4.2. │

│Тиазон │7.4.2. │

│Тиллам │5.1.4.1. │

│1,1-Тио-бис-этен │5.1.2. │

│Тиоиндол │7.2.4. │

│Тиокарбамид │5.1.4.1. │

│Тиомочевина │5.1.4.1. │

│Тиофанат │5.1.4.1. │

│Тиофен │7.3. │

│Тиофос │6.2.2.2.2. │

│Тиофуран │7.3. │

│Тиурам Д │5.1.4.2. │

│Тиурам Е │5.1.4.2. │

│Токкорн │4.2.1.2.2.1.2.1. │

│Токутион │6.2.2.2.1. │

│м-Толуидин │4.1.1.1.2.2.1. │

│n-Толуидин │4.1.1.1.2.2.1. │

│Толуол │1.2.2.1. │

│Топсин │5.1.4.1. │

│Тордон │7.2.3. │

│Трефлан │4.2.1.2.2.1.3.1. │

│1,3,5-Триазин-2,4,6(1Н,3Н,5Н)-трион │7.2.7. │

│Триалкиламин С7 - С9 │4.1.3.1. │

│Триаллиламин │4.1.3.1. │

│1,2,4-Триаминобензола фосфат │6.2.4. │

│Триацетонамин │7.2.2. │

│Трибромметан │2.1.1. │

│Трибутиламин │4.1.3.1. │

│Трибутилметакрилатолово │8.2. │

│Трибутил(2-метил-1-оксо-2-пропенил)оксис- │ │

│таннан │8.2. │

│Трибутилолова хлорид │8.2. │

│S,S,S-Трибутилтритиофосфат │6.2.2.2. │

│Трибутилфосфат │6.2.2. │

│О,О,О-Трибутилфосфат │6.2.2. │

│Трибутилхлорстаннан │8.2. │

│2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафторгеп- │ │

│тан-1-ол │3.1.1.1.1. │

│Триизооктиламин │4.1.3.1. │

│Триизопентилфосфин оксид │6.1.2. │

│Триизопропаноламин │4.1.3.1.2. │

│Трииодометан │2.1.1. │

│Трикрезилфосфат │6.2.2. │

│О,О,О-Трикрезилфосфат │6.2.2. │

│Трикселенилфосфат │6.2.2. │

│О,О,О-Триксиленилфосфат │6.2.2. │

│Триметиламин │4.1.3.1. │

│2,4,6-Триметиланилин │4.1.1.1.2.2.1. │

│Триметилкарбинол │3.1.1.1. │

│Триметилфосфат │6.2.2. │

│О,О,О-Триметилфосфат │6.2.2. │

│Триметилфосфит │6.2.1. │

│N,N,N-Триметил-N-(2-хлорэтил)аммоний │ │

│хлорид │4.1.4. │

│2,4,4-Тринитробензанилид │4.2.1.2.2.1.3.2. │

│Тринитробензол │4.2.1.2.2.1. │

│Тринитрометан │4.2.1.1. │

│1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидротриазин │7.2.7. │

│2,4,6-Тринитрофенол │4.2.1.2.2.1.2. │

│1,2,3-Триоксибензол │3.1.3.2. │

│Триоксипропан │3.1.3.1. │

│Трипропиламин │4.1.3.1.2. │

│Трис(диэтиламино)-2-хлорэтилфосфин │6.1.1. │

│Трифенилфосфит │6.2.1. │

│О,О,О-Трифенилфосфит │6.2.1. │

│м-Трифторметиланилин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│Трифторметилбензол │2.2.2.1.2. │

│3-(Трифторметил)бензоламин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│м-Трифторметилнитробензол │4.2.1.2.2.1.1. │

│N-Трифторметилфенил-N',N'-диметилмочевина │4.1.3.2.2.3. │

│1-(3-Трифторметилфенил)мочевина │4.1.2.2.2.4. │

│м-Трифторметилфенилмочевина │4.1.2.2.2.4. │

│Трифторпропилсилан │8.5. │

│Трифторхлорпропан │2.1.1. │

│2,4,6-Трихлоранилин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│Трихлорацетальдегид │3.2.1.1.1.1. │

│1,3,5-Трихлорбензол │2.2.2.1.1. │

│2,4,6-Трихлорбензоламин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│Трихлорбифенил │2.2.2.2.1. │

│2,3,4-Трихлорбутен-1 │2.1.2. │

│2,3,4-Трихлорбут-1-ен │2.1.2. │

│2,3,6-Трихлор-n-трет-бутилтолуол │2.2.2.1.1. │

│Трихлордифенил │2.2.2.2.1. │

│Трихлорметафос-3 │6.2.2.2.1. │

│2-Трихлорметилдихлорпиридин │7.2.3. │

│Трихлорметилтиотетрагидрофталимид │7.2.4. │

│2-Трихлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин │7.2.3. │

│N-Трихлорметилтиофталимид │7.2.4. │

│2-Трихлорметил-3,4,5-трихлорпиридин │7.2.3. │

│1,1,5-Трихлорпентен │2.1.2. │

│1,2,3-Трихлорпропан │2.1.1. │

│2,3,6-Трихлортолуол │2.2.2.1.1. │

│1,1,1-Трихлорэтан │2.1.1. │

│Трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси)этиловый │ │

│эфир уксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.2. │

│2,4,5-Трихлорфеноксиэтил-альфа,альфа-ди- │ │

│хлорпропионат │3.3.2.1.1.1.2. │

│2-(2,4,5-Трихлорфенокси)этиловый эфир│ │

│2,2-дихлорпропионовой кислоты │3.3.2.1.1.1.2. │

│2,4,5-Трихлорфеноксиэтилтрихлорацетат │3.3.2.1.1.1.2. │

│1,2,4-Трихлор-5-[4-(хлорфенил)тио]бензол │5.1.2. │

│Трихлорфенол │3.1.1.2.2.1.1.1. │

│Трициклогексилоловохлорид │8.2. │

│Трициклодека-3,8-диен │1.2.1.2. │

│Триэтаноламин │4.1.3.1.2. │

│Триэтиламин │4.1.3.1. │

│Триэтилендиамин │7.2.8. │

│Тропотокс │3.3.1.1.1.1.3.1. │

│ │ │

│ -У- │ │

│ │ │

│Уротропин │7.2.8. │

│ │ │

│ -Ф- │ │

│ │ │

│Феназон │7.2.6. │

│n-Фенетидин │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│Фенидон │7.2.5. │

│Фениламин │4.1.1.1.2.2.1. │

│1-Фенил-4-амино-5-хлорпиридазон-6 │7.2.6. │

│Фенилбензол │1.2.2.2.1. │

│N-Фенилбензоламин │4.1.2.2.2. │

│N-Фенил-1,4-бензолдиамин │4.1.2.2.2. │

│1-Фенилбутан │1.2.2.1. │

│Фенилгидразин │4.1.1.2.2.1. │

│Фенилгидроксиламин │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│N-Фенилгидроксиламин │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6 │7.2.6. │

│Фенилендиамин │4.1.1.2.2.1. │

│Фенилен-1,2-диамин │4.1.1.2.2.1. │

│м-Фенилендиамин │4.1.1.2.2.1. │

│о-Фенилендиамин │4.1.1.2.2.1. │

│n-Фенилендиамин │4.1.1.2.2.1. │

│1-Фенил-3-пиразолидон │7.2.5. │

│1-Фенилпропан │1.2.2.1. │

│N-Фенил-n-фенилендиамин │4.1.2.2.2. │

│N-Фенил-N-этилбензолметанамин │4.1.3.2.2. │

│О-Фенил-О-этилхлортиофосфат │6.2.2.2.1. │

│Фенмедифам │4.1.2.2.2.4. │

│3-Феноксибензальдегид │3.2.1.2.2.1. │

│м-Феноксибензальдегид │3.2.1.2.2.1. │

│3-Феноксибензиловый спирт │3.1.3.3.2. │

│3-Фенокситолуол │3.1.2.2. │

│м-Фенокситолуол │3.1.2.2. │

│3-Феноксифенилкарбинол │3.1.3.3.2. │

│3-Феноксифенилметанол │3.1.3.3.2. │

│Фенол │3.1.1.2.2.1.1. │

│Флорел │6.1.3. │

│Флотореагент ТГС │3.1.1.1. │

│Фозалон │7.4.1. │

│Формин │7.2.8. │

│Фосбутил │6.2.2.2.2. │

│Фосфамид │6.2.2.2.2. │

│Фреон-12 │2.1.1. │

│Фреон-22 │2.1.1. │

│Фреон 253 │2.1.1. │

│Фталан │7.2.4. │

│Фталофос │7.2.4. │

│2-Фуральдегид │7.1.2. │

│Фуран │7.1.2. │

│2-Фуранметанол │7.1.2. │

│Фур-2-илметанол │7.1.2. │

│Фурфурол │7.1.2. │

│ │ │

│ -Х- │ │

│ │ │

│Хинизарин │3.2.2.2. │

│n-Хинондиоксим │4.1.2.2.2.2. │

│Хлораль │3.2.1.1.1.1. │

│Хлорамп │7.2.3. │

│Хлоранил │3.2.2.1. │

│м-Хлоранилин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│n-Хлоранилин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│1-Хлорантрахинон │3.2.2.1. │

│2-Хлорантрахинон │3.2.2.1. │

│бета-Хлорантрахинон │3.2.2.1. │

│1-Хлор-4-бензоиламиноантрахинон │4.1.2.2.3. │

│Хлорбензол │2.2.2.1.1. │

│3-Хлорбензоламин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│4-Хлорбензоламин │4.1.1.1.2.2.1.1. │

│4-Хлорбензолсульфокислота, натриевая соль │5.2.4.1.1.1. │

│n-Хлорбензолсульфонат натрия │5.2.4.1.1.1. │

│2-Хлор-4,6-бис(изопропиламино)-симм-триа- │ │

│зин │7.2.7. │

│2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-триазин │7.2.7. │

│2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-триазина - │ │

│2-окси-производное │7.2.7. │

│2-Хлорбута-1,3-диен │2.1.2. │

│1-Хлорбутан │2.1.1. │

│4-Хлорбут-2-ениловый эфир│ │

│2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│Хлор-n-трет-бутилтолуол │2.2.2.1.1. │

│4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенил)карбамат │4.1.2.2.2.4. │

│альфа-Хлоргидрин │3.1.3.1.1. │

│1-Хлор-2-гидроксиэтан │3.1.1.1.1. │

│Хлордибромметан │2.1.1. │

│1-Хлор-2,3-дибромпропан │2.1.1. │

│3-Хлор-2,4-диметилвалеранилид │4.1.2.2.2.3. │

│Хлористый метилен │2.1.1. │

│гамма-Хлоркротиловый эфир│ │

│дихлорфеноксиуксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.3.1. │

│Хлорметилбензол │2.2.2.1.2. │

│о- и n-Хлорметилбензол │2.2.2.1.1. │

│Хлорметилкарбинол │3.1.1.1.1. │

│О-(2-Хлор-4-метилфенил)-N' - │ │

│изопропиламидохлорметилтиофосфонат │6.1.3. │

│3-Хлорметил-6-хлорбензоксазолон │7.4.1. │

│2-Хлорнафталин │2.2.2.2.2. │

│4-Хлор-2-нитроанилин │4.2.1.2.2.1.3.1. │

│4-Хлор-2-нитробензоламин │4.2.1.2.2.1.3.1. │

│Хлорнитрозоциклогексан │4.2.2.1. │

│Хлорный сульфонол │5.2.4.1.1. │

│бета-Хлоропрен │2.1.2. │

│Хлорофос │6.2.2.1. │

│6-Хлор-4-пиримидинамин │7.2.6. │

│Хлорпропамид │5.2.2. │

│3-Хлорпропан-1,2-диол │3.1.3.1.1. │

│3-Хлорпроп-1-ен │2.1.2. │

│Хлортал-диметил │3.3.2.2.2. │

│2-Хлортиофен │7.3. │

│о- и n-Хлортолуол │2.2.2.1.1. │

│Хлортрибутилстаннан │8.2. │

│1-Хлор-6-(трихлорметил)пиридин │7.2.3. │

│4-Хлорфенил-2,4,5-трихлорфенилсульфид │5.1.2. │

│4-Хлорфенил-4-хлорбензолсульфонат │5.3. │

│Хлорфенол │3.1.1.2.2.1.1.1. │

│6-Хлор-3-хлорметил-2-(3Н)бензоксазолон │7.4.1. │

│Хлорхолинхлорид │4.1.4. │

│Хлорциклогексан │2.2.1.1. │

│2-Хлорциклогексилтио-N-фталимид │7.2.4. │

│Хлорэкс │3.1.2.1.1. │

│Хлорэндиковый ангидрид │7.1.4. │

│1-Хлор-2,3-эпоксипропан │7.1.1. │

│Хлорэтан │2.1.1. │

│1-Хлорэтан-2-ол │3.1.1.1.1. │

│2-Хлорэтанол │3.1.1.1.1. │

│Хлорэтен │2.1.2. │

│Хлорэтил │2.1.1. │

│Хлорэтилен │2.1.2. │

│2-Хлорэтиловый спирт │3.1.1.1.1. │

│ │ │

│ -Ц- │ │

│ │ │

│Централит │4.1.3.2.2.3. │

│Цианамид кальция │4.1.3.1.1. │

│Цианбензальдегида оксим, натриевая соль │4.1.2.2.2.2. │

│Цианогуанидин │4.1.3.1.1. │

│Цианокс │6.2.2.2.2. │

│Циклоат │5.1.4.2. │

│Циклогексан │1.2.1.1. │

│2,5-Циклогександиен-1,4-дион диоксим │4.1.2.2.2.2. │

│Циклогексан-1,4-дион │3.2.2. │

│Циклогексанол │3.1.1.2.1. │

│Циклогексанон │3.2.1.2.1. │

│Циклогексаноноксим │4.1.2.2.2.2. │

│Циклогексен │1.2.1.1. │

│3-Циклогексил-6,7-дигидро-1Н-циклопентапи-│ │

│римидин-2,4(3Н,5Н)-дион │7.2.8. │

│Циклогексилимид дихлормалеиновой кислоты │7.2.1. │

│3-Циклогексил-5,6-триметиленурацил │7.2.8. │

│Циклотетраметилентетранитроамин │7.2.9. │

│Циклотриметилентринитроамин │7.2.7. │

│Цимид │7.2.1. │

│Цинеб │5.1.4.2. │

│Циодрин │6.2.2. │

│ЦПВ │4.1.3.2.2. │

│ │ │

│ -Ч- │ │

│ │ │

│Четыреххлористый углерод │2.1.1. │

│ │ │

│ -Ш- │ │

│ │ │

│Шеффер соль │5.2.4.2. │

│ │ │

│ -Э- │ │

│ │ │

│Эндозан │4.2.1.2.2.1.2. │

│Эпихлоргидрин │7.1.1. │

│1,2-Эпоксипропан │7.1.1. │

│Эптам │5.1.4.1. │

│Этан-1,2-диол │3.1.3.1. │

│Этен │1.1. │

│Этафос │6.2.2.2.1. │

│2-(Этенилокси)этанамин │4.1.1.1.1.2.1. │

│Этефон │6.1.3. │

│Этилакрилат │3.3.2.1.1.2.1. │

│альфа-Этил-бета-акролеин │3.2.1.1.2. │

│Этиламин │4.1.1.1.1.1. │

│N-Этиланилин │4.1.2.2.2. │

│Этилацетат │3.3.2.1.1.1.1.1. │

│Этилбензиланилин │4.1.3.2.2. │

│Этил-N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)аланинат│4.1.3.1.2. │

│Этилбензол │1.2.2.1. │

│N-Этилбензоламин │4.1.2.2.2. │

│N-Этил-1-бутанамин │4.1.2.1. │

│Этилбутиламин │4.1.2.1. │

│S-Этил-N,N'-дипропилтиокарбамат │5.1.4.1. │

│О-Этилдихлортиофосфат │6.2.2.2.1. │

│S-Этил-N-гексаметилентиокарбамат │7.2.9. │

│2-Этилгексеналь │3.2.1.1.2. │

│Этилен │1.1. │

│Этиленгликольтетраоксидиэтиловый эфир │3.1.3.3.1. │

│Этилендиамин │4.1.1.2.1.1. │

│Этиленбисдитиокарбамат цинка │5.1.4.2. │

│Этиленбистиокарбамат аммония │5.1.4.2. │

│Этилмеркурхлорид │8.1. │

│Этиленбис(тиогликолят)диоктилолово │8.2. │

│Этиленгликоль │3.1.3.1. │

│Этиленхлоргидрин │3.1.1.1.1. │

│Этилидендиацетат │3.3.2.1.1.1.1.4. │

│Этилкарбинол │3.1.1.1. │

│Этилксантотенат, соль │5.1.4.3. │

│N-Этилметатолуидин │4.1.2.2.2. │

│N-Этил-2-метиланилин │4.1.2.2.2. │

│Этиловый эфир акриловой кислоты │3.3.2.1.1.2.1. │

│Этиловый эфир│ │

│N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2 - │ │

│аминопропионовой кислоты │4.1.3.1.2. │

│Этиловый эфир бета,бета-диметилакриловой│ │

│кислоты │3.3.2.1.1.2.1. │

│Этиловый эфир│ │

│3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-гексеновой │ │

│кислоты │3.3.2.1.1.2.1. │

│Этиловый эфир 3-метилбут-2-еновой кислоты │3.3.2.1.1.2.1. │

│Этиловый эфир молочной кислоты │3.3.2.1.1.1.3. │

│Этиловый эфир уксусной кислоты │3.3.2.1.1.1.1.1. │

│N-Этил-о-толуидин │4.1.2.2.2. │

│О-Этил-S-фенил-N-бутиламидодитиофосфат │6.2.2.2.2. │

│Этилхлорид │2.1.1. │

│Этил хлористый │2.1.1. │

│N-Этилциклогексиламин │4.1.2.2.1. │

│S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарбамат │5.1.4.2. │

│Этинилвинилбутиловый эфир │3.1.2.1. │

│4-Этоксианилин │4.1.1.1.2.2.1.2. │

│Этоксилат первичных спиртов С12 - С15 │3.1.2.1. │

│Этоксиэтан │3.1.2.1. │

│Этрел │6.1.3. │

│Эфирсульфонат │5.3. │

│ │ │

│ -Я- │ │

│ │ │

│Ялан │7.2.9. │

└──────────────────────────────────────────┴─────────────────────┘