BAA  
О ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ САНПИН МЗИСЗ ПМР 2.1.4.1074-07  
"ПИТЬЕВАЯ ВОДА. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ  
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.  
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА"  
  
ПРИКАЗ  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
12 апреля 2007 г.  
N 222  
(САЗ 07-21)

Согласован: Государственная служба охраны труда  
и промышленной безопасности  
Зарегистрирован Министерством юстиции  
Приднестровской Молдавской Республики 17 мая 2007 г.  
Регистрационный N 3928

В соответствии со статьей 3 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 7 июня 1996 года N 7-З "О санитарно-профилактическом и эколого-гигиеническом обеспечении здоровья населения" (СЗМР 96-2), с изменением внесенным Законом Приднестровской Молдавской Республики от 27 января 2000 года N 237-ЗИ (СЗМР 00-1), в целях дальнейшего совершенствования санитарно-противоэпидемического обеспечения населения Приднестровской Молдавской Республики, приказываю:

1. Ввести в действие на территории Приднестровской Молдавской Республики санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН МЗиСЗ ПМР 2.1.4.1074-07 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" (прилагается).

2. Считать утратившим силу подпункт "ч" пункта 1 Приказа Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 24 сентября 2004 года N 520 "О введение в действие санитарных правил нормативных документов на территории Приднестровской Молдавской Республики" (регистрационный N 2966 от 20 октября 2004 года) (САЗ 04-43).

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Главного государственного санитарного врача Приднестровской Молдавской Республики Палий М.А.

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

И. ТКАЧЕНКО МИНИСТР

  г.Тирасполь

12 апреля 2007 г.

      N 222

Приложение к Приказу

Министерства здравоохранения и социальной защиты  
Приднестровской Молдавской Республики  
от 22 апреля 2007 г. N 222

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ  
СанПиН МЗиСЗ ПМР 2.1.4.1074-07  
"Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды  
централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"  
  
1. Область применения

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 пунктов (далее - системы водоснабжения).

2. Настоящие Санитарные правила разработаны на основании Закона Приднестровской Молдавской Республики от 7 июня 1996 года N 7-3 "О санитарно-профилактическом и эколого-гигиеническом обеспечении здоровья населения" (СЗМР 96-2), с изменением, внесенным Законом Приднестровской Молдавской Республики от 27 января 2000 года N 237-ЗИ (СЗМР 00-1).

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, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор).

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.

5. Настоящие санитарные правила не распространяются на 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.

2. Общие положения

6. 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.

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

8. Показатели, характеризующие региональные особенности химического состава питьевой воды, устанавливаются индивидуально для каждой системы водоснабжения в соответствии с правилами, указанными в приложении N 1 к настоящим Санитарным правилам.

9. На основании требований настоящих Санитарных правил индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, разрабатывает производственную программу производственного контроля качества воды (далее - производственная программа) в соответствии с правилами, указанными в приложении N 1 к настоящим санитарным правилам. Производственная программа согласовывается с территориальными органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы.

10. 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 в органы Государственной санитарно-эпидемиологической службы.

Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее производственный контроль качества питьевой воды, также обязаны немедленно информировать органы Государственной санитарно-эпидемиологической службы. органы охраны окружающей среды и органы местного самоуправления о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам установленным настоящими санитарными правилами.

11. 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.

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

а) обеспечение населения питьевой водой не может быть достигнуто иным способом;

б) соблюдения согласованных с органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы на ограниченный период времени максимально допустимых отклонений от гигиенических нормативов;

в) максимального ограничения срока действия отступлений;

г) отсутствия угрозы здоровью населения в период действия отклонений;

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

13. Решение о временном отклонении от гигиенических нормативов качества питьевой воды принимается в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

14. 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.

15. Подача питьевой воды населению запрещается или ее использование приостанавливаться в следующих случаях:

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

б) 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.

16. 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.

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

18. 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

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

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

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

Таблица N 1

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

| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |

|-------------------------------|---------------------------|-------------|

| Термотолерантные колиформные | Число бактерий в 100 | Отсутствие |

| бактерии | мл\*(1) | |

|-------------------------------|---------------------------|-------------|

| Общие колиформные | Число бактерий в 100 | Отсутствие |

| бактерии\*(2) | мл\*(1) | |

|-------------------------------|---------------------------|-------------|

| Общее микробное число\*(2) | Число образующих колонии | Не более 50 |

| | бактерий в 1 мл | |

|-------------------------------|---------------------------|-------------|

| Колифаги\*(3) | Число бляшкообразующих | Отсутствие |

| | единиц (БОЕ) в 100 мл | |

|-------------------------------|---------------------------|-------------|

| Споры сульфитредуцирующих | Число спор в 20 мл | Отсутствие |

| клостридий\*(4) | | |

|-------------------------------|---------------------------|-------------|

| 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.

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

23. 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.

24. 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.

25. Исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводятся также по эпидемиологическим показаниям по решению органов Государственной санитарно-эпидемиологической службы.

26. Исследования воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводиться только в лабораториях, имеющих разрешение на проведение данного вида работ и лицензию на деятельность, связанную с использованием возбудителей инфекционных заболеваний.

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

а) обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Приднестровской Молдавской Республики, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (таблица N 2);

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

в) содержанию вредных химических веществ, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека (приложение N 2 к настоящим Санитарным правилам).  
Таблица N 2

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

| Показатели | Единицы | Нормативы | Показатель | Класс |

| | измерения | (предельно | вредности\* | опасности |

| | | допустимые | | |

| | | концентрации | | |

| | | (ПДК), не более | | |

|-------------------------------------------------------------------------------|

| Обобщенные показатели |

|-------------------------------------------------------------------------------|

| Водородный | единицы рН | в пределах 6-9 | | |

| показатель | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Общая минерализация | мг/л | 1000(1500)\*\* | | |

| (сухой остаток) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Жесткость общая | мг-экв./л | 7,0 (10) \*\* | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Окисляемость | мг/л | 5,0 | | |

| перманганатная | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Нефтепродукты, | мг/л | 0,1 | | |

| суммарно | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Поверхностно-актив- | мг/л | 0,5 | | |

| ные вещества (ПАВ), | | | | |

| анионоактивные | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Фенольный индекс | мг/л | 0,25 | | |

|-------------------------------------------------------------------------------|

| Неорганические вещества |

|-------------------------------------------------------------------------------|

| Алюминий (Al(3+) | мг/л | 0,5 | с.-т. | 2 |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Барий (Ba (2+) | -"- | 0,1 | -"- | 2 |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Бериллий (Be(2+) | -"- | 0,0002 | -"- | 1 |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

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

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Железо (Fe, | -"- | 0,3(1,0)\*\* | орг. 3 | 3 |

| суммарно) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Кадмий (Cd, | -"- | 0,001 | с.-т. | 2 |

| суммарно) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Марганец (Mn, | -"- | 0,1(0,5)\*\* | орг. | 3 |

| суммарно) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

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

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Молибден (Mo, | -"- | 0,25 | с.-т. | 2 |

| суммарно) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Мышьяк (As, | -"- | 0,05 | с.-т. | 2 |

| суммарно) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Никель (Ni, | мг/л | 0,1 | с.-т. | 3 |

| суммарно) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

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

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Ртуть (Hg, | -"- | 0,0005 | с.-т. | 1 |

| суммарно) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Свинец (Pb, | -"- | 0,03 | -"- | 2 |

| суммарно) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Селен (Se, | -"- | 0,01 | -"- | 2 |

| суммарно) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Стронций (Sr(2+) | -"- | 7,0 | -"- | 2 |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Сульфаты (SO4(2-) | -"- | 500 | орг. | 4 |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Фториды (F(-) | | | | |

|-------------------------------------------------------------------------------|

| для климатических районов |

|-------------------------------------------------------------------------------|

| - I и II | -"- | 1,5 | с.-т. | 2 |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| - III | -"- | 1,2 | | 2 |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Хлориды (Cl(-) | -"- | 350 | орг. | 4 |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Хром (Сr(6+) | -"- | 0,05 | с.-т. | 3 |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

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

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| Цинк (Zn(2+) | -"- | 5,0 | орг. | 3 |

|-------------------------------------------------------------------------------|

| Органические вещества |

|-------------------------------------------------------------------------------|

| гамма-ГХЦГ (линдан) | -"- | 0,002\*\*\* | с.-т. | 1 |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| ДДТ (сумма | -"- | 0,002\*\*\* | -"- | 2 |

| изомеров) | | | | |

|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|

| 2,4-Д | -"- | 0,03\*\*\* | -"- | 2 |

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

Примечания:

\* лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив:"с.-т." - санитарно-токсикологический, "орг" - органолептический;

\*\* величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки;

\*\*\* нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Таблица N 3

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

| Показатели | Единицы | Нормативы | Показатель | Класс |

| | измерения | (предельно | вредности | опасности |

| | | допустимые | | |

| | | концентрации | | |

| | | (ПДК), не более | | |

|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------|

| Хлор\* | | | | |

|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------|

| остаточный | мг/л | в пределах | орг. | 3 |

| свободный | | 0,3-0,5 | | |

|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------|

| остаточный | -"- | в пределах | -"- | 3 |

| связанный | | 0,8-1,2 | | |

|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------|

| Хлороформ (при | -"- | 0,2\*\* | с.-т. | 2 |

| хлорировании воды) | | | | |

|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------|

| Озон остаточный\*\*\* | -"- | 0,3 | орг. | |

|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------|

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

| озонировании воды) | | | | |

|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------|

| Полиакриламид | -"- | 2,0 | -"- | 2 |

|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------|

| Активированная | -"- | 10 | -"- | 2 |

| кремнекислота (по | | | | |

| Si) | | | | |

|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------|

| Полифосфаты (по | -"- | 3,5 | орг. | 3 |

| PO4(3-) | | | | |

|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------|

| | | | | |

| Остаточные | -"- | см. показатели | | |

| количества | | "Алюминий", | | |

| алюминий- и | | "Железо" | | |

| железосодержащих | | таблицы N 2. | | |

| коагулянтов | | | | |

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

Примечания:

\* 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 со Службой санитарно эпидемиологического контроля (надзора) может быть допущена повышенная концентрация хлора в питьевой воде;

\*\* норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ;

\*\*\* контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

28 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      С              С

    факт    факт            факт

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_\_ <= 1

    1      2              n

    С      С              С

    доп    доп            доп

    где

1 2 n

С , С , С - концентрации индивидуальных химических веществ 1 и 2 класса опасности: факт. - фактическая и доп. - допустимая.

29. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в таблице N 4, а также нормативам содержания веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, приведенным в таблицах N 2 и 3 и в приложении N 2 к настоящим Санитарным правилам.

Таблица N 4

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

| Показатели | Единицы измерения | Нормативы, |

| | | не более |

|------------|--------------------------------------------|------------|

| Запах | баллы | 2 |

|------------|--------------------------------------------|------------|

| Привкус | баллы | 2 |

|------------|--------------------------------------------|------------|

| Цветность | градусы | 20(35)\* |

|------------|--------------------------------------------|------------|

| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину) или | 2,6(3,5)\* |

| | мг/л (по каолину) | |

| | | |

| | | 1,5(2)\* |

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

Примечание:

\* 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.

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

31. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа - и бета- активности, представленным в таблице N 5.

                                                          Таблица N 5

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

| Показатели | Единицы | Нормативы | Показатель |

| | измерения | | вредности |

|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|

| Общая | Бк/л | 0,1 | радиац. |

| альфа-радиоактивность | | | |

|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|

| Общая | Бк/л | 1,0 | -"- |

| бета-радиоактивность | | | |

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

32. Идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при превышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с гигиеническими нормативами.

4. Контроль качества питьевой воды

33. В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 7 июля 1996 года N 7-З "О санитарно-профилактическом и экологогигиеническом обеспечении здоровья населения" (СЗМР 96-2) за качеством питьевой воды должен осуществляться государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор) и производственный контроль.

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

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

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

Таблица N 6

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

| Виды показателей | Количество проб в течение одного |

| | года, не менее |

| |--------------------------------------|

| | Для подземных | Для поверхностных |

| | источников | источников |

|----------------------------------|------------------|-------------------|

| Микробиологические | 4 (по сезонам | 12 (ежемесячно) |

| | года) | |

|----------------------------------|------------------|-------------------|

| Паразитологические | не проводятся | -"- |

|----------------------------------|------------------|-------------------|

| Органолептические | 4 (по сезонам | 12 (ежемесячно) |

| | года) | |

|----------------------------------|------------------|-------------------|

| Обобщенные показатели | -"- | -"- |

|----------------------------------|------------------|-------------------|

| Неорганические и органические | 1 | 4 (по сезонам |

| вещества | | года) |

|----------------------------------|------------------|-------------------|

| Радиологические | 1 | 1 |

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

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

Таблица N 7

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

| Виды показателей | Количество проб в течение одного года, не менее |

| |---------------------------------------------------------|

| | Для подземных источников | 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 и | 1 | 1 | 1 | 4\*(4) | 12\*(6) |

| органические вещества | | | | | |

|------------------------|---------------------------------------------------------|

| Показатели, связанные | Остаточный хлор, остаточный озон - нереже |

| с технологией | одного раза в час, остальные реагенты - не реже |

| водоподготовки | одного раза в смену |

|------------------------|---------------------------------------------------------|

| Радиологические | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

------------------------------------------------------------------------------------                                                                             Примечания:

    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.

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

На период паводков и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы.

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

Таблица N 8

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

| Количество обслуживаемого населения, | Количество проб в месяц |

| тыс. человек | |

|--------------------------------------|------------------------------------|

| 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.

39. 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.

40. Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с производственной 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.

41. Государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор) за качеством питьевой воды осуществляют органы государственной санитарно-эпидемиологической службы в порядке, установленном действующим законодательством.

Приложение N 1 к СанПиН МЗиСЗ ПМР 2.1.4.1074-07  
"Питьевая вода. Гигиенические требования  
к качеству воды централизованных  
систем питьевого водоснабжения.  
Контроль качества."

Правила установления контролируемых показателей  
качества питьевой воды и составления производственной программы  
производственного контроля качества питьевой воды  
  
1. Порядок организации работ по выбору  
показателей химического состава питьевой воды

1. 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 органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы в городе, районе в два этапа.

3. На первом этапе организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, совместно с органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы анализируются следующие материалы за период не менее трех последних лет:

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

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

в) органа Государственной санитарно-эпидемиологической службы по результатам санитарных обследований 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;

г) 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 N 2 к настоящим Санитарным правилам.

4. 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 N 2 настоящих Санитарных правил.

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

6. 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.

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

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

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

8. 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.

9. 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.

10. Органом Государственной санитарно-эпидемиологической службы 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.

11. На основании проведенной оценки орган Государственной санитарно-эпидемиологической службы разрабатывает предложения по перечню контролируемых показателей, количеству и периодичности отбора проб питьевой воды для постоянного производственного контроля.

2. Порядок составления производственной программы  
производственного контроля качества питьевой воды

12. Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие эксплуатацию системы водоснабжения, на основании настоящих Санитарных правил разрабатывает производственную программу.

13. Для системы водоснабжения, имеющей несколько водозаборов, производственная 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 производственная программа при наличии гидрогеологического обоснования.

14. Производственная программа должна содержать:

а) перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы, установленные настоящими Санитарными правилами: микробиологические и паразитологические (таблица N 1); органолептические (таблица N 4); радиологические (таблица N 5); обобщенные (таблица N 2); остаточные количества реагентов (таблица N 3); химические вещества, выбранные для постоянного контроля в соответствии с правилами, указанными в разделе 1 настоящего приложения (таблица N 2 и приложение N 2 к настоящим Санитарным правилам);

б) методики определения контролируемых показателей;

в) 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;

г) количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований (испытаний), перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды;

д) календарные графики отбора проб воды и проведения их исследования (испытания);

15. Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора определяются для каждой системы водоснабжения индивидуально с учетом предложений органа Государственной санитарно-эпидемиологической службы, но не должны быть ниже установленных в таблицах N N 6 - 8 настоящих Санитарных правил.

16. В производственной программе должно быть предусмотрено проведение ежемесячного анализа результатов контроля качества воды и определен порядок передачи информации по результатам контроля администрации системы водоснабжения, органу Государственной санитарно-эпидемиологической службы и органу местного самоуправления.

17. Производственная программа представляется для согласования в орган Государственной санитарно-эпидемиологической службы в городе, районе и последующего утверждения в установленном порядке.

18. Производственная программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с органом Государственной санитарно-эпидемиологической службы.

Приложение N 2 к СанПиН МЗиСЗ ПМР 2.1.4.1074-07  
"Питьевая вода. Гигиенические требования  
к качеству воды централизованных  
систем питьевого водоснабжения.  
Контроль качества."

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 (пункт 1 раздела "Неорганические вещества") нормируются суммарно для всех степеней окисления, если это не указано иначе.

3. Перечень имеет следующую вертикальную рубрикацию:

а) в первой колонке перечня приведены наиболее часто употребляемые названия химических веществ.

б) во второй колонке приведены синонимы названий химических веществ и некоторые тривиальные и общепринятые наименования.

4. 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.

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

а) с.-т. - санитарно-токсикологический;

б) 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).

6. В пятой колонке указан класс опасности вещества:

а) 1 класс - чрезвычайно опасные;

б) 2 класс - высокоопасные;

в) 3 класс - опасные;

г) 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.

7. Классы опасности веществ учитывают:

а) при выборе соединений, подлежащих первоочередному контролю в питьевой воде;

б) при установлении последовательности водоохранных мероприятий, требующих дополнительных капиталовложений;

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

г) 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 | опасности|

| | | в мг/л | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Неорганические вещества |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1. Элементы, катионы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Таллий | | 0.0001 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Фосфор элементарный | | 0.0001 | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Ниобий | | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Теллур | | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Самарий | | 0.024\* | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Литий | | 0.03 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Сурьма | | 0.05 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Вольфрам | | 0.05 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Серебро | | 0.05 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Ванадий | | 0.1 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Висмут | | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кобальт | | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Рубидий | | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Европий | | 0.3\* | орг.привк. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Аммиак (по азоту) | | 2,0 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Хром (Сr3+) | | 0.5 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кремний | | 10.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Натрий | | 200.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2. Анионы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Роданид-ион | | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Хлорит-ион | | 0.2 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Бромид-ион | | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Персульфат-ион | | 0.5 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Гексанитрокобальтиат-ион | | 1.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Ферроцианид-ион | | 1.25 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Гидросульфид-ион | | 3.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Нитрит-ион | | 3.0 | орг. | 2 |

| | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Терхлорат-ион | | 5.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Хлорат-ион | | 20.0 | орг.привк. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Сероводород | Водорода сульфид | 0.003 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Перекись водорода | Водорода пероксид | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Органические вещества |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |

| 1. Углеводороды |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.1. алифатические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Изопрен | 2-Метилбута-1,3-диен | 0.005 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Бутадиен-1,3 | Дивинил | 0.05 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Бутилен | Бут-1-ен | 0.2 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Этилен | Этен | 0.5 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Пропилен | Пропен | 0.5 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Изобутилен | 2-Метилпроп-1-ен | 0.5 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2. циклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2.1. алициклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2.1.1. одноядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Циклогексен | Тетрагидробензол | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Циклогексан | Гексагидробензол, гексаметилен | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2.1.2. многоядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Норборнен | 2,3-Дицикло(2.2.1)гептен | 0.004 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Дициклогептадиен | Бицикло(2,2,1)гепта-2,5-диен, | 0.004 | орг. зап. | 4 |

| | норборнадиен | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Дициклопентадиен | Трициклодека-3,8-диен, | 0.015 | орг. зап. | 3 |

| | 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-Диэтилбензол | 0.04 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Ксилол | Диметилбензол | 0.05 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Диизопропилбензол | Ди-1-метилэтилбензол | 0.05 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Монобензилтолуол | 3-Бензилтолуол | 0.08 | орг.зап. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Изопропилбензол | Кумол, 1-метилэтилбензол | 0.1 | орг.зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Стирол | Винилбензол | 0.1 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| альфа-Метилстирол | (1-Метилвинил) бензол | 0.1 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Пропилбензол | 1-Фенилпропан | 0.2 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| п-трет-Бутилтолуол | 1-(1,1-Диметилэтил)-4-метилбензол, | 0.5 | орг. зап. | 3 |

| | 1-метил-4-трет-бутлбензол | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Толуол | Метилбензол | 0.5 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Дибензилтолуол | [(3-Метил-4-бензил)фенил] фенилметан | 0.6 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2.2.2. многоядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бенз(а)пирен | | 0,000-005 | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1.2.2.2.1. бифенилы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дифенил | Бифенил, фенилбензол | 0.001 | с.-т. | 2 |

| | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 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-Тетрахлорнонан | | 0.003 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,1,1,5-Тетрахлорпентан | | 0.005 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Четыреххлористый углерод | Тетрахлорметан | 0.006 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,1,1,11-Тетрахлорундекан | | 0.007 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Гексахлорбутан | | 0.01 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Гексахлорэтан | | 0.01 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,1,1,3-Тетрахлорпропан | | 0.01 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1-Хлор-2,3-дибромпропан | 1,2-Дибром-3-хлор пропан, немагон | 0.01 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,2,3,4-Тетрахлорбутан | | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Пентахлорбутан | | 0.02 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Перхлорбутан | | 0.02 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Пентахлорпропан | | 0.03 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Дихлорбромметан | | 0.03 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Хлордибромметан | | 0.03 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,2-Дибром-1,1,5-трихлорпентан | Бромтан | 0.04 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,2,3-Трихлорпропан | | 0.07 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Трифторхлорпропан | Фреон 253 | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,2-Дибромпропан | | 0.1 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Бромоформ | Трибромметан | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Тетрахлорэтан | | 0.2 | орг.зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Хлорэтил | Хлорэтан, этилхлорид, этил хлористый | 0.2 | с.-т. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,2-Дихлорпропан | | 0.4 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,2-Дихлоризобутан | 2-Метил-1,2-дихлорпропан | 0.4 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Дихлорметан | Хлористый метилен | 7.5 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Метилхлороформ | 1,1,1-трихлорэтан | 10.0\* | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2.1.2. содержащие двойные связи |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетрахлорпропен | | 0.002 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2-Метил-3-хлорпроп-1-ен | Металлилхлорид | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Бета-Хлоропрен | 2-Хлорбута-1,3-диен | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Гексахлорбутадиен | Перхлорбута-1,3-диен | 0.01 | орг.зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2,3,4-Трихлорбутен-1 | 2,3,4-Трихлорбут-1-ен | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2,3-Дихлорбутадиен-1,3 | 2,3-Дихлорбута-1,3-диен | 0.03 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| | | | | |

| Винилхлорид | Хлорэтен, хлорэтилен | 0.05 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,3-Дихлорбуген-2 | 1,3-Дихлорбут-2-ен | 0.05 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 3,4-Дихлорбутен-1 | | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Аллил хлористый | 3-Хлорпроп-1-ен | 0.3 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,4 | Диен-1,4 | 0.37 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Дихлорпропен | | 0.4 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| | | | | |

| 3,3-Дихлоризобутилен | 3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен | 0.4 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,3-Дихлоризобутилен | 2-Метил-1,3-дихлор-проп-1-ен | 0.4 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,3 | Диен-1,3 | 0.41 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2.2. циклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2.2.1. алициклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2.2.1.1. одноядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Гексахлорциклопентадиен | 1,2,3,4,5,5-Гексахлор-1,3-циклопентади- | 0.001 | орг. зап. | 3 |

| | ен | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Перхлорметиленциклопентен | 4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5,5-Гексахло- | 0.05 | орг. зап. | 4 |

| | рциклопентен | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Хлорциклогексан | | 0.05 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2.2.1.2. многоядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а,5,8,8 | 1,4,4а,5,8,8а-Гекса-гидро-1,2,3,4,10,10 | 0.002 | орг. | 3 |

| а-гексагидро-1,4-эндоэкзо-5,8-диме- | -гексахлор-1,4,5,8-диметанонафталин, | | привк. | |

| танонафталин | альдрин | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндоме- | 3а,4,7,7а-Тетрагидро-1,4,5,6,7,8,8-геп- | 0.05 | с.-т. | 2 |

| тилен-3а,4,7,7а-тетрагидроинтетраги- | та-хлор-4,7-метано-1Н-инден, гептахлор | | | |

| дроинден | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Бета-Дигидрогептахлор | 2,3,3а,4,7,7а-Гекса-гидро-2,4,5,6,7,8,8 | 0.1 | орг. зап. | 4 |

| | -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-п-трет-бутилтолуол | 1,4-Дихлор-2-(1,1-диметил)-5-метилбен- | 0.003 | орг. зап. | 3 |

| | зол | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| o-Дихлорбензол | 1,2-Дихлорбензол | 0.002 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Хлор-п-трет-бутилтолуол | 1-Метил-4-(1,1-диметилэтил)-2-хлорбен- | 0.002 | орг. зап. | 4 |

| | зол | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,2,3,4-Тетрахлорбензол | | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Хлорбензол | | 0.02 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2,4-Дихлортолуол | 2,4-Дихлор-1-метилбензол | 0.03 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,3,5-Трихлорбензол | | 0.03 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2,3,6-Трихлортолуол | | 0.03 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| о- и п-Хлортолуол | о- и п-Хлорметилбензол | 0.2 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2,3,6-Трихлор-п-трет-бутилтолуол | | 0.1 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2.2.2.1.2. с атомом галогена в боковой цепи |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бензил хлористый | Хлорметилбензол | 0.001 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Гексахлорметаксилол | 1,3-Бис(трихлорметил)бензол | 0.008 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Гексахлорпараксилол | 1,4-Бис(трихлорметил)бензол | 0.03 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Бензотрифторид | Трифторметилбензол | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |

| 2.2.2.2. многоядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2.2.2.2.1. бифенилы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Монохлордифенил | Монохлорбифенил | 0.001 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Дихлордифенил | Дихлорбифенил | 0.001 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Трихлордифенил | Трихлорбифенил | 0.001 | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Пентахлордифенил | Пентахлорбифенил | 0.001 | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2.2.2.2.2. конденсированные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| 2-Хлорнафталин | | 0.01 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3. Кислородсодержащие соединения |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1. спирты и простые эфиры |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.1. одноатомные спирты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.1.1. алифатические спирты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-Метил-3-бутен-1-ол | Изобутенилкарбинол | 0.004 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт гептиловый нормальный | Гептан-1-ол, гексилкарбинол | 0.005 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 3-Метал-1-бутен-3-ол | 2-Метилпроп-2-ен-1-ол, | 0.005 | с.-т. | 2 |

| | диметилвинилкарбинол, изопреновый спирт | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт гексиловый нормальный | Гексан-1-ол, амилкарбинол, | 0.01 | с.-т. | 2 |

| | пентилкарбинол | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт гексиловый вторичный | 1-Метилпентан-1-ол, гексан-2-ол, | 0.01 | с.-т. | 2 |

| | метилбутилкарбинол | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт гексиловый третичный | 2-Метилпентан-2-ол, | 0.01 | с.-т. | 2 |

| | диэтилметилкарбинол, флотореагент ТТС | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт нониловый нормальный | Нонан-1-ол, октилкарбинол | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт октановый нормальный | Октан-1-ол, гептилкарбинол | 0.05 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт бутиловый нормальный | Бутан-1-ол, пропилкарбинол | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт аллиловый | Проп-2-ен-1-ол, винилкарбинол | 0.1 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт изобутиловый | 2-Метилпропан-1-ол, изопропилкарбинол | 0.15 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт бутиловый вторичный | Бутан-2-ол, метилизобутилкарбинол | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт бутиловый третичный | трет-Бутиловый спирт, | 1.0 | с.-т. | 2 |

| | 1,1-диметилэтанол, триметилкарбинол, | | | |

| | 2-метил-пропан-2-ол | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт метиловый | Метанол, карбинол | 3.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.1.1.1. галогензамещенные одноатомные спирты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этиленхлоргидрин | 1-Хлор-2-гидроксиэтан, 2-хлорэтанол, | 0.1 | с.-т. | 2 |

| | 2-хлорэтиловый спирт, | | | |

| | хлорметилкарбинол, 1-хлорэтан-2-ол | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт | П-3 | 0.1 | орг. зап. | 4 |

| 1,1,7-тригидрододекафторгептиловый | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт | П-1 | 0.25 | орг. зап. | 3 |

| 1,1,3-тригидротетрафторпропиловый | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт | П-2 | 0.25 | орг. зап. | 4 |

| 1,1,5-тригидрооктафторпентиловый | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт | П-4 | 0.25 | орг. зап. | 4 |

| 1,1,9-тригидрогексадекафторнониловый | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт | П-6 | 0.25 | орг. зап. | 3 |

| 1,1,13-тригидротетраэйкозафтортриде- | | | | |

| циловый | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт | П-5 | 0.5 | орг. зап. | 3 |

| 1,1,11-тригидроэйкозафторундециловый | | | | |

| | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт бета, бета-дихлоизопропиловый | 1,3-Дихлорпропан-2-ол, дихлоргидрин, | 1.0 | орг. зап. | 3 |

| | дихлорметилкарбинол | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Спирт 1,1-дигидроперфторгептиловый | 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафтор- | 4.0 | с.-т. | 2 |

| | гептан-1-ол | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.1.2. циклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.1.2.1. алициклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Циклогексанол | Гексагидрофенол | 0.5 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.1.2.2. ароматические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |

| 3.1.1.2.2.1. одноядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.1.2.2.1.1. фенолы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Фенол | | 0.001 | орг.зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| м- и п-Крезол | м- и п-Метилфенол, 1-гидрокси-2(и4) | 0.004 | с.-т. | 2 |

| | метил-фенол | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| о- и п-Пропилфенол | 1-Гидрокси-2 (и 4)-пропилбензол | 0.01 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Алкилфенол | | 0.1 | орг. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Диметилфенол | Ксиленол | 0.25 | орг.зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.1.2.2.1.1.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Хлорфенол | | 0.001 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Дихлорфенол | | 0.002 | орг. | 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, 1-нафтол | 0,1 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 3-Нафтол | Нафт-2-ол, 2-нафтол | 0.4 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.2. простые эфиры |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.2.1. алифатические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этинилвинилбутиловый эфир | 1-Бутоксибут-1-ен-3-ин, бутоксибутенин | 0.002 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Диэтилацеталь | 1,1-Диэтоксиэтан | 0.1 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Этоксилат первичных спиртов С12-С15 | | 0.1 | орг. пена | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Диэтиловый эфир | Этоксиэтан | 0.3 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.2.1.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| бета, бета-Дихлордиэтиловый эфир | 1,1'-Оксибис(2-хлорэтан), хлорэкс | 0.03\* | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.2.2. ароматические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дифенилолпропан | 4,4'-Изопропилидендифенол | 0.01 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| м-Фенокситолуол | 3-Фенокситолуол | 0.04 | орг. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Анизол | Метоксибензол | 0.05 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.3. многоатомные спирты и смешанные соединения |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.3.1. алифатические многоатомные спирты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Метил-2,3-бутандиол | Метилбутандиол | 0.04 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Глицерин | Триоксипропан, пропантриол | 0.06\* | орг. пена | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Пентаэритрит | 2,2-Диметилолпропандиол-1,3 | 0,1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Этиленгликоль | Этан-1,2-диол | 1.0 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| | | | | |

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

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,4-Бутандиол | Бутан-1,4-диол | 5.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.3.1.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Монохлоргидрин | 3-Хлорпропан-1,2-диол, альфа-хлоргидрин | 0.7 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.3.2. многоатомные фенолы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Пирокатехин | 1,2-Бензолдиол, 1,2-диоксибензол | 0.1 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Пирогаллол | 1,2,3-Триоксибензол | 0.1 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Гидрохинон | 1,4-Диоксибензол | 0.2 | орг. окр. | 4 |

| | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.3.2.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-дихлорфенил) | Тетрахлордиан | 0.1 | орг. | 4 |

| пропан | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.3.3. содержащие гидрокси-и оксигруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.3.3.1. алифатические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Спирт 2-аллилоксиэтиловый | | 0.4 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Диэтиленгликоль | 2,2'-Оксидиэтанол | 1.0 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Тетраэтиленгликоль | 2,2'-Оксидиэтилендиоксидиэтанол | 1.0 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Пентаэтиленгликоль | 3,6,9,12-Тетраоксатетрадекан-1,14-диол, | 1.0 | с.-т. | 3 |

| | этиленгликольтетраоксидиэтиловый эфир | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.1.3.3.2. ароматические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-Феноксибензиловый спирт | 3-Феноксифенилметанол | 1.0\* | с.-т. | 3 |

| | 3-Феноксифенилкарбинол | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2. альдегиды и кетоны |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.1. содержащие только одну оксогруппу |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.1.1. алифатические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.1.1.1. алифатические соединения, содержащие только предельные связи |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтилкетон | Пентан-3-он, 3-оксопентан | 0.1 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Метилэтилкетон | Бутан-2-он, 2-оксобутан | 1.0 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.1.1.1.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Хлораль | Трихлорацетальдегид | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Перфторгептанальгидрат | | 0.5 | с.-т. | 2 |

| ------------------------------------ + --------------------------------------- | --------- + ---------- + ---------|

| 3.2.1.1.1.2. содержащие гидрокси- и оксогруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Спирт диацетоновый | 4-Гидрокси-4-метилпентен-2-он | 0.5\* | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.1.1.2. содержащие двойную связь |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Акролеин | Пропеналь, акриловый альдегид | 0.02 | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Оксид мезитила | 2-Метилпент-2-ен-4-он | 0.06\* | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| альфа-Этил-бета-акролеин | 2-Этилгексеналь | 0.2 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| бета-Метилакролеин | Бут-2-еналь, кротоновый альдегид, | 0.3 | с.-т. | 3 |

| | 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\* | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.1.2.2. ароматичеcкие |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.1.2.2.1. содержащие одноядерные ароматические заместители |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| м-Феноксибензальдегид | 3-Феноксибензальдегид | 0.02 | с.-т. | 2 |

| | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Ацетофенон | | 0.1 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтанон | 2,2-Диметокси-2-фенилацетофенон | 0.5\* | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.1.2.2.1.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| м-Бромбензальдегид | 3-Бромбензальдегид | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Пентахлорацетофенон | 1-(Пентахлорфенил)этанон | 0.02 | орг. привк | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфенокси) | | 0.04 | с.-т. | 4 |

| бутан-2-он | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.2. содержащие более одной оксогруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетрагидрохинон | Циклогексан-1,4-дион, | 0.05 | орг. зап. | 3 |

| | | | | |

| | 1,4-диоксоциклогексан | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Глутаровый альдегид | Глутаровый диальдегид | 0.07 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Ацетилацетонаты | | 2.0\* | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Антрахинон | 9,10-Дигидро-9,10-диоксоантрацен, | 10,0 | с.-т. | 3 |

| | 9,10-антрацендион | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.2.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,3,5,6-Тетрахлор-п-бензохинон | Хлоранил, тетрахлорхинон | 0.01 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2,3-Дихлор-5-дихлорметилен-2-цикло- | 4,5-Дихлор-2-(дихлорметилен)-4-циклопе- | 0.1 | орг.зап. | 3 |

| пентен-1,4-дион | нтен-1,3-дион, дикетон | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон | | 0.25 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1.-Хлорантрахинон | | 3.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2-Хлорантрахинон | бета-Хлорантрахинон | 4.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.2.2.2. содержащие гидроксогруппу |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,5-Дигидроксиантрахинон | 1,5-Дигидрокси-9,10-антрацендион | 0,1 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,8-Дигидроксиантрахинон | Дантрон | 0.25 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,2-Дигидроксиантрахинон | 1,2-Дигидрокси-9,10-антрацендион, | 3.0 | с.-т. | 2 |

| | ализарин | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,4,5,8-Тетрагидроксиантрахинон | 1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10-антрацендион | 3.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 1,4-Дигидроксиантрахинон | Хинизарин | 4.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3. карбоновые кислоты и их производные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1. карбоновые кислоты и их ионы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1. содержащие одну карбоксигруппу |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.1. алифатические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.1.1. содержащие только предельные связи |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота стеариновая, соль | Кислота октадекановая, соль | 0.25\* | орг. мутн. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.1.1.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота альфа, альфа, | Кислота 2,2,3-трихлорпропионовая | 0.01 | орг. | 4 |

| бета-трихлорпропионовая | | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота хлорэнантовая | Кислота 7-хлоргептановая | 0.05 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота монохлоруксусная, соль | Кислота хлоруксусная, соль | 0.05 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота хлорундекановая | Кислота 11-хлорундекановая | 0.1 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота хлорпелларгоновая | Кислота 9-хлорнонановая | 0.3 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота перфторвалериановая | Кислота нонафторпентановая,кислота | 0.7 | с.-т. | 2 |

| | перфторпентановая | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота альфа-монохлорпропионовая | Кислота 2-хлорпропионовая | 0.8 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота гидроперфторэнантовая | Кислота | 1.0 | с.-т. | 2 |

| | 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-додекафторгеп- | | | |

| | тановая | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота перфторэнантовая | Кислота перфторгептановая | 1.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота 2,2-дихлорпропионовая, | Далапон | 2.0 | орг. зап. | 3 |

| натриевая соль | | | | |

| | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота трихлоруксусная, соль | | 5.0 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.1.1.2. содержащие ароматические заместители |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.1.1.3. содержащие гидрокси-, | | 2.0 | | |

| окси-, и оксогруппы | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота | Гемфиброзил | 0.001 | с. т. | 1 |

| 5-(2,5-диметилфенокси)-2,2-диметил- | | | | |

| пентановая | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота феноксиуксусная | Кислота гликолевая, фениловый эфир; | 1.0 | с.-т. | 2 |

| | кислота гидроксиуксусная, фениловый | | | |

| | эфир | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота | Кислота 2-(1-нафталинилокси)пропионовая | 2.0 | с.-т. | 2 |

| | | | | |

| 2-(альфа-нафтокси)-пропионовая | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.1.1.3.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота | Кислота 4-(2,4-дихлорфенокси)масляная, | 0.01 | с.-т. | 2 |

| 2,4-дихлорфенокси-альфа-масляная | 2,4-ДМ | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота | Кислота | 0.03 | орг. зап. | 3 |

| 2-метил-4-хлорфеноксимасляная | 4-(2-метилфенокси)-4-хлорбутановая | | | |

| | тропотокс | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота | Кислота | 0.5 | орг. | 3 |

| 2,4-дихлорфенокси-альфа-пропионовая | 2-(2,4-дихлорфенокси)пропионовая, | | привк. | |

| | 2,4-ДП | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.1.2. содержащие непредельные связи |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота акриловая | Кислота пропан-2-ен-карбоновая | 0.5 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота метакриловая | Кислота 2-метилпропан-2-ен-карбоновая | 1.0 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.1.2.1. оксо- и галогенсодержащие |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота альфа, | Кислота 4-оксо-2,3-дихлоризокротоновая, | 1.0 | с.-т. | 2 |

| бета-дихлор-бета-форминакриловая | кислота мукохлорная | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.2. циклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.2.1. алициклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота хризантемовая, соль | Кислота | 0.8 | с.-т. | 3 |

| | 2,2-Диметил-3-пропенил-1-циклопропанка- | | | |

| | рбоновая, соль; Кислота | | | |

| | 3-изобутенил-2,2-диметил-1-циклопропан- | | | |

| | карбоновая, соль | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислоты нафтеновые | | 1.0 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.2.2. ароматические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота бензойная, соль | | 0.6 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.1.2.2.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 2-хлорбензойная | Кислота о-хлорбензойная | 0.1 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота 4-хлорбензойная | Кислота п-хлорбензойная | 0.2 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота 2,3,6-трихлорбензойная | | 1.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 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-метокси-3,6-дихлорбензойная, | 15.0 | с.-т. | 2 |

| 2-метокси-3,6-дихлорбензойная | дианат | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.2. многоосновные кислоты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.1.2 1. алифатические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота малеиновая | Кислота цис-бутендионовая | 1.0 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота адипиновая, соль | Кислота гександиовая, соль; кислота | 1.0 | с.-т. | 3 |

| | 1,4-бутандикарбоновая, соль | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота себациновая | Кислота 1,8-октандикарбоновая | 1.5 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |

| 3.3.1.2 2. ароматические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3 3.1.2.2.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2. сложные эфиры |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1. сложные эфиры одноосновных кислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3 3.2.1.1. алифатических |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.1.1 предельных |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.1.1.1. незамещенных |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.1.1.1.1. спиртов, содержащих только предельные связи |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метилацетат | Кислота уксусная, метиловый эфир; | 0.1 | с.-т. | 3 |

| | метиловый эфир уксусной кислоты | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| | | | | |

| Этилацетат | Кислота уксусная, этиловый эфир; | 0,2 | с.-т. | 2 |

| | этиловый эфир уксусной кислоты | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1 1.1.1.2. содержащих двойные связи |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| цис-8-Додецинилацетат | Кислота уксусная, Z-додец-8-ениловый | 0.00001 | орг. зап. | 4 |

| | эфир; Z-додец-8-ениловый эфир уксусной | | | |

| | кислоты; денацил | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Винилацетат | Кислота уксусная, виниловый эфир; | 0.2 | с.-т. | 2 |

| | виниловый эфир уксусной кислоты | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.1.1.1.3. многоатомных спиртов |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.1.1.1.4 спиртов, содержащих | | 0.6 | | |

| гидрокси-, окси-, оксогруппы | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Этилидендиацетат | Кислота уксусная,1-ацетоксиэтиловый | 0.6 | с.-т. | 2 |

| | эфир; ацетоксиэтиловый эфир уксусной | | | |

| | кислоты | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.1.1.2. галогензамещенных |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,4,5-Трихлорфеноксиэтил-альфа, | Кислота 2,2-дихлорпропионовая, | 2.5 | с.-т. | 3 |

| альфа-дихлорпропионат | 2-(2,4,5-трихлорфенокси)этиловый эфир; | | | |

| | 2-(2,4,5-трихлорфенокси)этиловый эфир | | | |

| | 2,2-дихлорпропионовой кислоты; пентанат | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| 2,4,5-Трихлорфеноксиэтилтрихлораце- | Кислота уксусная, | 5.0 | с.-т. | 3 |

| тат | трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси)этило- | | | |

| | вый эфир; | | | |

| | трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси)этило- | | | |

| | вый эфир уксусной кислоты; гексанат | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.1.1.3. содержащие гидрокси-, окси и оксогруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этиловый эфир молочной кислоты | Кислота 2-гидроксипропановая, этиловый | 0.4 | с.-т. | 3 |

| | эфир | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота ацетоуксусная, метиловый | Метилацетоацетат, метиловый эфир | 0.5\* | с.-т. | 2 |

| эфир | ацетоуксусной кислоты | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Изопропиловый эфир молочной кислоты | Кислота 1-гидроксипропановая, | 1.0 | с.-т. | 3 |

| | 1-метилэтиловый эфир | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Ацетопропилацетат | Кислота уксусная,4-оксопентиловый | 2.8\* | с.-т. | 2 |

| | эфир; 4-оксопентиловый эфир уксусной | | | |

| | кислоты | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.1.1.3.1. галогензамещенных |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| гамма-Хлоркротиловый эфир | 4-Хлорбут-2-ениловый эфир | 0.02 | орг. зап. | 4 |

| дихлорфеноксиуксусной кислоты | 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты; | | | |

| | кротилин | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| альфа-Метилбензиловый эфир | Кислота 2-хлор-3-оксомасляная, | 0.15 | с.-т. | 2 |

| 2-хлорацетоуксусной кислоты | 1-фенилэтиловый эфир | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

| 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты | октиловый эфир | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

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

| 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты | бутиловый эфир; бутиловый эфир 2,4-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 акриловая, этиловый эфир; | 0.005 | орг. зап. | 4 |

| | этиловый эфир акриловой кислоты | | | |

| | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Этиловый эфир | Кислота | 0.008 | орг. зап. | 3 |

| 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-гексено- | 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-гексеновая, | | | |

| вой кислоты | этиловый эфир | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Бутилакрилат | Кислота акриловая, бутиловый эфир; | 0.01 | орг. | 4 |

| | бутиловый эфир акриловой кислоты | | привк. | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Метилметакрилат | Кислота 2-метил-2-пропеновая, метиловый | 0.01 | с.-т. | 2 |

| | эфир; метиловый эфир метакриловой | | | |

| | кислоты | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Бутиловый эфир метакриловой кислоты | Кислота метакриловая, бутиловый эфир | 0.02 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Метилакрилат | Кислота акриловая, метиловый эфир; | 0.02 | орг. зап. | 4 |

| | метиловый эфир акриловой кислоты | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Этиловый эфир бета, | Этиловый эфир 3-метилбут-2-еновой | 0.4 | орг. зап. | 3 |

| бета-диметилакриловой кислоты | кислоты | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |

| 3.3.2.1.1.2.2. многоатомных спиртов |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Монометакриловый эфир этиленгликоля | Кислота метакриловая, | 0.03 | с.-т. | 4 |

| | 2-гидроксиэтиловый эфир | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.2. циклических |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.2.1. алициклических |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метиловый эфир | Кислота | 0.61 | орг. зап. | 4 |

| 2,2-диметил-3-пропенил-1-циклопропа- | 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)-цик- | | | |

| нкарбоновой кислоты | лопропан-1-карбоновая, метиловый эфир; | | | |

| | метиловый эфир хризантемовой кислоты; | | | |

| | метилхризантемат | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.2.1.1. содержащих оксогруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.2.2. ароматических |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метилбензоат | Кислота бензойная, метиловый эфир; | 0.05 | орг. | 4 |

| | метиловый эфир бензойной кислоты, | | привк. | |

| | необоновое масло | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Кислота п-толуиловая, метиловый эфир | Кислота 4-метилбензойная, метиловый | 0.05 | орг привк. | 4 |

| | эфир; метиловый эфир п-толуиловой | | | |

| | кислоты | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.1.2.2.1. с ароматическим заместителем в спирте |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.2. сложные эфиры двухосновных к ислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.2.1. алифатических |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.2.1.1. предельных |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.2.1.1.1. алифатических предельных спиртов |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.2 1.1.2. непредельных спиртов |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.2.1.2. содержащих двойные или | | 1.0 | | |

| тройные связи | | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Диэтиловый эфир малеиновой кислоты | Кислота малеиновая, диэтиловый эфир | 1.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.2.2.2. ароматических |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диметилфталат | Кислота фталевая, диметиловый эфир; | 0.3 | с.-т. | 3 |

| | диметиловый эфир фталевой кислоты | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Диметиловый эфир | Кислота тетрахлортерефталевая, | 1.0 | с.-т. | 3 |

| тетрахлортерефталевой кислоты | диметиловый эфир;дактал W-75; | | | |

| | хлорталдиметил | | | |

|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|----------|

| Диметилтерефталат | Кислота терефталевая, диметиловый эфир; | 1.5 | орг. зап. | 4 |

| | диметиловый эфир терефталевой кислоты | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3.3.3. ангидриды и галогенангидриды |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дихлорангидрид терефталевой кислоты | Кислота терефталевая, дихлорангидрид; | 0.02 | орг. зап. | 4 |

| | терефталоилхлорид; | | | |

| | 1,4-бензолдикарбонилдихлорид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дихлорангидрид | Кислота 2,3,5,6-тетрахлортерефталевая, | 0.02 | орг. зап. | 4 |

| 2,3,5,6-гетрахлортерефталевой | дихлорангидрид; | | | |

| кислоты | 2,3,5,6-тетрахлортерефталоил дихлорид; | | | |

| | 2,3,5,6-тетрахлор-1,4-бензолдикарбонил- | | | |

| | дихлорид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дихлорангидрид изофталевой кислоты | Кислота изофталевая, дихлорангидрид; | 0.08 | орг. зап. | 4 |

| | изофталоилхлорид; | | | |

| | | | | |

| | 1,3-бензолдикарбонилдихлорид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 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-пропанамин | 0.04 | орг. | 3 |

| | | | 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-2-гидроксипропан | 0.3 | с.-т | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Моноэтаноламин | 2-Аминоэтанол | 0.5 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.1.2. содержащие непредельные связи |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Моноаллиламин | Аллиламин | 0.005 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.1.2.1. содержащие окси-, оксо-, гидрокси- и карбоксигруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Виниловый эфир моноэтаноламина | 2-(Этенилокси)этанамин, | 0.006 | орг. зап. | 3 |

| | 1-винилокси-2-аминоэтан | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.1.2.2. амиды кислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Акриламид | Пропенамид, Кислота акриловая, амид | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метакриламид | Кислота метакриловая, амид | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метилолметакриламид | Кислота 4-гидрокси-2-метилбутен-2-овая, | 0.1 | с.-т. | 2 |

| | амид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N,N-Диметиламинометилакриламид | КФ-6 | 2.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.2. циклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.2.1. алициклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.2.2. ароматические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.2.2.1. одноядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкиланилин | | 0.003 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,4,6-Триметиланилин | 2,4,6-Триметиланилин, мезидин | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Анилин | Фениламин, аминобензол | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Бутиланилин | п-Аминобутилбензол | 0.4 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| м-Толуидин | 3-Метиланилин | 0.6 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Толуидин | 4-Метиланилин, м-аминометилбензол | 0.6 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.2.2.1.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дихлоранилин | Дихлорбензоламин | 0.05 | орг. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бромтолуин | Бромтолуидин (смесь о, м, п-изомеров) | 0.05\* | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| м-Трифторметиланилин | 3-(Трифторметил)бензоламин, | 0.02 | с.-т. | 2 |

| | 3-аминобензотрифторид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| м-Хлоранилин | 3-Хлорбензоламин | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Хлоранилин | 4-Хлорбензоламин | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,4,6-Трихлоранилин | 2,4,6-Трихлорбензоламин | 0.8 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,4,5-Трихлоранилин | 2,4,5-Трихлорбензоламин | 1.0 | орг. | 4 |

| | | | пленка | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.2.2.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| о-Аминофенол | 1-Амино-2-гидроксибензол, | 0.01 | орг. окр. | 4 |

| | о-гидроксианилин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Анизидин | 4-Метоксианилин | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| о-Анизидин | 2-Метоксианилин | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Фенетидин | 4-Этоксианилин, аминофенетол | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Аминофенол | | 0.05 | орг. окр. | 4 |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Фенилгидроксиламин | n-Фенилгидроксиламин | 0.1 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| м-Аминофенол | 1-Амино-3-гидроксибензол, | 0.1\* | орг. окр. | 4 |

| | гидроксианилин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 4-аминобензойная | | 0.1 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 5-аминосалициловая | Кислота 5-амино-2-гидроксибензойная | 0.5 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 3-аминобензойная | | 10.0 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.2.2.1.2.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Амино-3-хлорфенол | | 0.1 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.2.2.1.3. амиды кислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бензамид | | 0.2\* | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.1.2.2.2. ароматические конденсированные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1-Аминоантрахинон | | 10.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.2. содержащие две или более аминогрупп |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.2.1. алифатические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.2.1.1. содержащие только предельные связи |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Гексаметилендиамин | 1,6-Диаминогексан | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Гидразин | | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,12-Додекаметилендиамин | 1,12-Додекандиамин, 1,12-диаминододекан | 0.05 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этилендиамин | 1,2-Диаминоэтан | 0.2 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.2.1.1.1. содержащие гидрокси-, | окси-, оксо- и карбоксигруппы | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетраоксипропилэтилендиамин | Лапромол 294 | 2.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.2.1.1.2. амиды кислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.2.1.2. содержащие непредельные связи |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диаллиламин | | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкилпропилендиамин | | 0.16 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.2.2. ароматические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.2.2.1. одноядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| о-Фенилендиамин | 1,2-Диаминобензол, фенилен-1,2-диамин | 0.01 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Фенилгидразин | | 0.01 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4,4'-Диаминодифениловый эфир | 4,4'-Оксибисбензоламин | 0.03 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| м,п-Фенилендиамин | Диаминобензол, фенилендиамин | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.1.2.2.2. конденсированные многоядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,4-Диаминоантрахинон | 1,4-Диамино-9,10-антрацендион | 0.02 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,5-Диаминоантрахинон | 1,5-Диамино-9,10-антрацендион | 0,2 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |

| 4.1.2. вторичные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.2.1. содержащие только алифатические заместители |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диизобутиламин | Бис(2-метилпропил)-амин, | 0.07 | орг. | 4 |

| | 2-метил-Nn-(2-метилпропил)-1-пропанамин | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диметиламин | | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Изопропилоктадециламин | N-Изопропилоктадециламин | 0.1 | орг. | 4 |

| | | | пленка | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтилентриамин | N-(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин, | 0.2 | орг. зап. | 4 |

| | 2,2'-диаминодиэтиламин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дипропиламин | n-пропил-1-пропанамин | 0.5 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диизопропиламин | М-изопропил-1-изопропанамин | 0.5 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этилбутиламин | N-Этил-1-бутанамин | 0.5 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| Дибутиламин | N-Бутил-1-бутанамин | 1.0 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтиламин | | 2.0 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.2.1.1. содержащиe 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-Этилциклогексиламин | | 0.1 | с.-т. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.2.2.1.1. производные мочевины с одним алициклическим заместителем |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.2.2.2. содержащие одноядерные ароматические заместители |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Аминодифениламин | N-Фенил-1,4-бензолдиамин, | 0.005 | с.-т. | 2 |

| | N-фенил-п-фенилендиамин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дифениламин | N-Фенилбензоламин | 0.05 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-Метиланилин | | 0.3 | орг. зап. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-Этил-о-толуидин | N-Этил-2-метиланилин | 0.3 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-Этилметатолуидин | 3-Метил-n-этиланилин | 0.6 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-Этиланилин | N-Этилбензоламин | 1.5 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.2.2.2.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Амино-2-(2-гидроксиэтил)-N-этила- | | 0.2 | орг. зап. | 3 |

| нилин сульфит | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Ацетаминофенол | Кислота уксусная, | 1.0 | орг. | 3 |

| | (4-гидроксифенил)-амид; парацетамол; | | привк. | |

| | 4-ацетамидофенол | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-Ацетил-2-аминофенол | | 2.5 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.2.2.2.2. оксимы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Цианбензальдегида оксим, натриевая | | 0.03 | орг. зап. | 4 |

| соль | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Хинондиоксим | 2,5-Циклогександиен-1,4-диондиоксим | 0.1 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Циклогексаноноксим | | 1.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.2.2.2.3. амиды кислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-Хлор-2,4-диметилвалеранилид | Кислота 2-метилпентановая, | 0.1 | орг. зап. | 4 |

| | 4-метил-3-хлоранилид; солан | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Анилид салициловой кислоты | | 2.5 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.2.2.2.4. производные мочевины с одним ароматическим заместителем |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| м-Трифторметилфенилмочевина | 1-(3-Трифторметилфенил)мочевина | 0.03 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенил)кар- | Кислота 4-хлорфенилкарбаминовая, | 0.03 | орг. зап. | 4 |

| бамат | 4-хлорбут-2-иниловый эфир, карбин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-Метилфенил-N-метилкарбамат | Кислота метилкарбаминовая, | 0.1 | орг. зап. | 3 |

| | метилфениловый эфир; дикрезил | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Изопропилфенилкарбамат | Кислота фенилкарбаминовая, | 0.2 | орг. зап. | 4 |

| | изопропиловый эфир | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Изопропилхлорфенилкарбамат | Кислота 3-хлорфенилкарбаминовая, | 1.0 | орг. зап. | 4 |

| | изопропиловый эфир | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Оксифенилметилмочевина | 1-Гидрокси-3-метил-1-фенилмочевина; | 1.0 | с.-т. | 3 |

| | метурин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-Метоксикарбамидофенил-N-фенилкар- | Кислота 3-толилкарбаминовая, | 2.0 | с.-т. | 3 |

| бамат | 3-(N-метоксикарбониламино)фениловый | | | |

| | эфир; фенмедифам | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.2.2.3. содержащие полиядерные ароматические заместители |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| 1-Хлор-4-бензоиламиноантрахинон | | 2.5 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.2.2.3.1. производные мочевины с конденсированным ароматическим заместителем |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1-Нафтил-N-метилкарбамат | Кислота метилкарбаминовая, | 0.1 | орг. зап. | 4 |

| | 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 гидрохлорид | Глибутид | 0.01\* | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триизооктиламин | N,N-Диизооктил изооктанамин | 0.025 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триметиламин | | 0.05 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триалкиламин С7-С9 | | 0.1 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкилдиметиламин | | 0.2 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N,N'-Диэтилгуанидин солянокислый | 1,2-Диэтилгуанидин моногидрохлорид | 0.8 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Трибутиламин | | 0.9 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триэтиламин | | 2.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.3.1.1. нитрилы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Малононитрил | Пропандинитрил, дицианометан | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Ацетонциангидрин | Кислота 2-гидрокси-2-метилпропановая, | 0.035 | с.-т. | 2 |

| | нитрил;2-гидроксиметилпропанонитрил, | | | |

| | нитрил гидроксиизомасляной кислоты | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкиламинопропионитрил С17-С20 | | 0,05 | орг. пена | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Динитрил адипиновой кислоты | | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Аллил цианистый | Кислота бут-3-еновая, нитрил | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Изокротононитрил | 2-Метил-2-пропеннитрил | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кротонитрил | Кислота бут-2-еновая, нитрил | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Сукцинонитрил | Бутандинитрил | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Ацетонитрил | Кислота уксусная, нитрил | 0.7 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Цианамид кальция | Кислота карбаминовая, нитрил, | 1.0 | с.-т. | 3 |

| | соединение с кальцием | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Нитрил акриловой кислоты | | 2.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дициандиамид | Цианогуанидин | 10.0 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.3.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триизопропаноламин | Трипропиламин | 0.5 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триэтаноламин | | 1.0 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| Этиловый эфир | Этил-N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)ала- | 1.0 | с.-т. | 2 |

| N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2- | нинат, суффикс | | | |

| аминопропионовой кислоты | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метилдиэтаноламин | Бис(2-гидроксиэтил)метиламин,2,2- | 1.0 | с.-т. | 2 |

| | (М-метиламино)диэтанол | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.3.1.3. амиды |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диметилацетамид | | 0.4 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтиламид 2-(альфа-нафтокси) | N,N-Диэтил-2-(1-нафталенилокси)-пропа- | 1.0 | с.-т. | 2 |

| пропионовой кислоты | намид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.3.1.4. производные мочевины с несколькими олифатическими заместителями |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N,N-Диметилмочевина | 1,3-Диметилмочевина | 1.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N,N-Диэтилкарбамилхлорид | | 6.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.3.2. содержащие циклические заместители |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.3.2.1. производные мочевины с алициклическими заместителями |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-(Гексагидро-4,7-метаниндан-5-ил)-1 | Гербан | 2.0 | с.-т. | 2 |

| | | | | |

| ,1-диметилмочевина | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.3.2.2. содержащие ароматические заместители |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N,N-Диэтил-п-фенилендиаминсульфат | ЦПВ, 1,4-аминодиэтиланилинсульфат | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N,N-Диэтиланилин | N,N-Диэтилбензоламин | 0.15 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкилбензилдиметиламмоний хлорид | | 0.3 | орг. пена | 3 |

| С10-С16 | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкилбензилдиметиламмоний хлорид | | 0.5 | орг. пена | 3 |

| С17-С20 | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-(С7-С9)Алкил-N-фенил-N-фенилендиа- | Продукт С-789 | 0.9\* | орг. окр. | 3 |

| мин | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этилбензиланилин | N-Фенил-N-этилбензолметанамин | 4.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.3.2.2.1. нитрилы, изонитрилы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бензил цианистый | Изоцианометилбензол | 0.03 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Динитрил изофталевой кислоты | 1,3-Бензолдикарбонитрил, | 5.0 | с.-т. | 3 |

| | изофталонитрил, 1,3-дицианобензол | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.3.2.2.2. амиды |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.3.2.2.3. производные мочевины с одним или несколькими ароматическими заместителями |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дифенилмочевина | N,N-Дифенилмочевина, карбанилид | 0.2 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-Трифторметилфенил-N', | 1,1-Диметил-3-(3-трифторметилфенил) | 0.3 | орг. | 4 |

| N'-диметилмочевина | мочевина, которан | | пленка | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтилфенилмочевина | Централит | 0.5 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N'-(3,4-Дихлорфенил)-N,N-диметилмо- | 1,1-Диметил-3-(3,4-дихлорфенил)мочевина | 1.0 | орг. зап. | 4 |

| чевина | диурон | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.1.4. соли четвертичных аммониевых оснований |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метилтриалкиламмония нитрат | | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкилтриметиламмоний хлорид | | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Хлорхолинхлорид | N,N,N-Триметил-N-(2-хлорэтил)аммоний | 0.2 | с.-т. | 2 |

| | 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 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Динитродиэтиленгликоль | Дигидроксиэтиловый эфир динитрат, | 1.0 | с.-т. | 3 |

| | диэтиленгликоль динитрат | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Динитротриэтиленгликоль | | 1.0 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.2. циклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.2.1. алициклические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Хлорнитрозоциклогексан | 1-Нитрозо-1-хлорциклогексан | 0.005 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Нитроциклогексан | | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.1.2.2. ароматические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.1.2.2.1. одноядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Нитробензол | | 0.2 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тринитробензол | | 0.4 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Динитробензол | | 0.5 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| 2,4-Динитротолуол | | 0.5 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.1.2.2.1.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| м-Трифторметилнитробензол | 1-Нитро-3-трифторметил-бензол | 0.01 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Нитрохлорбензол | Нитрохлорбензол (смесь 2,3,4 изомеров) | 0.05 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Нитрозофенол | | 0.1 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,5-Дихлорнитробензол | 1,4-Дихлор-2-нитробензол | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3,4-Дихлорнитробензол | 4-Нитро-1,2-дихлорбензол | 0.1 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Динитрохлорбензол | 2,4-Динитро-1-хлорбензол | 0.5 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.1.2.2.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Нитрофенетол | 4-Нитроэтоксибензол | 0.002 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Нитрофенол | 4-Нитрофенол | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-втор-Бутил-4,6-динитрофенил-3,3-ди | 2-(1-Метилпропил)-4,6-динтрофенил | 0.03 | с.-т. | 2 |

| метилакрилат | 3-метил-2-бутеноат, мороцид, акрицид, | | | |

| | эндозан, 2-вторбутил-4,6- | | | |

| | динитрофенил-3- метилкротонат | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,4-Динитрофенол | | 0.03 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Метил-4,6-динитрофенол | | 0.05 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| м-Нитрофенол | 3-Нитрофенол | 0.06 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| о-Нитрофенол | 2-Нитрофенол | 0.06 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Нитроанизол | 4-Нитрометоксибензол | 0.1 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенол | Диносеб | 0.1 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота м-нитробензойная | Кислота 3-нитробензойная | 0.1 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота п-нитробензойная | Кислота 4-нитробензойная | 0.1 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метилэтил-[2-(1-этилметилпропил)-4,6 | Кислота | 0.2 | орг. | 4 |

| -динитрофенил] карбонат | 2-втор-бутил-4,6-динитрофениловая, | | пленка | |

| | изопропиловый эфир; динобутон; ситазол; | | | |

| | акрекс | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| о-Нитроанизол | 2-Нитроанизол | 0.3 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,4,6-Тринитрофенол | Кислота пикриновая | 0.5 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-[(п-Нитрофенил)ацетиламино]этан- | Оксиацетиламин | 1.0 | орг. зап. | 4 |

| 1-ол | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.1.2.2.1.2.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Нитрофенилхлорметикарбинол | 4-Нитро-альфа-хлорметил-бензолметанол; | 0.2 | орг. зап. | 4 |

| | [1-(4-нитрофенил)]-2-хлорэтан-1-ол | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 3-нитро-4-хлорбензойная | | 0,25 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 5-нитро-2-хлорбензойная | | 0,3 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 2,5-дихлор-3-нитробензойная | | 2.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,4-Дихлорфенил-4-нитрофениловый | 2,4-Дихлор-1-(4-нитрофенокси)бензол, | 4.0 | с.-т. | 2 |

| эфир | нитрохлор, токкорн | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.1.2.2.1.3. содержащие амино-, имино-, диазогруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Hитpo-N,N-диэтиланилин | | 0.002 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Нитроанилин | о-Нитроанилин | 0.01 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-Нитрозодифениламин | Дифенилнитрозамин | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,4-Динитро-2,4-диазопентан | N,N-Диметил-N,N-динитрометандиамин | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Нитроанилин | п-Нитроанилин, 4-нитробензоламин | 0.05 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Динитроанилин | Динитробензоламин | 0.05 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-Нитроанилин | 3-Нитробензоламин, м-нитроанилин | 0.15 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Индотолуидин | N-(4-Амино-3-метилфенил)-п-бензохинони- | 1.0 | с.-т. | 2 |

| | мин | | | |

| | | | | |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.1.2.2.1.3.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Хлор-2-нитроанилин | 4-хлор-2-нитробензоламин | 0.025 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,6-Дихлор-4-нитроанилин | 2,6-Дихлор-4-нитробензоламин, дихлоран, | 0.1 | орг. | 3 |

| | ботран | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3,5-Динитро-4-диэтиламинобензотриф- | Нитрофор | 1.0 | орг. зап. | 4 |

| торид | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3,5-Динитро-4-дипропиламинобензотри- | 2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-трифтормети- | 1.0 | орг. зап. | 4 |

| фторид | ланилин, трефлан | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.1.2.2.1.3.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,4,4-Тринитробензанидид | Кислота 2,4,6-тринитробензойная, анилид | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Нитрофениламиноэтанол | 2-[(4-нитрофенил) амино]этанол, | 0.5 | орг. зап. | 4 |

| | оксиамин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.1.2.2.2. конденсированные ароматические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Динитронафталин | | 1.0 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота | Кислота | 2.5 | с.-т. | 3 |

| 1-нитроантрахинон-2-карбоновая | 9,10-дигидро-1-нитро-9,10-диоксо-2- | | | |

| | антраценовая | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4.2.2. эфиры и соли азотной и азотистой кислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бутилнитрит | Кислота азотистая, бутиловый эфир | [0.05 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1-Нитрогуанидин | | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5. Серусодержащие 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-Меркаптодиэтиламин | 2-(N,N-Диэтиламино)-этантиол | 0.1 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.1.2. содержащие группу C-S-C |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диметилсульфид | | 0.01 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-Метил-4-метилтиофенол | Метилтиометилфенол, 3-метил-4-тиоанизол | 0.01 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Метилтио-О-метилкарбомоил-бутано- | 3-Метилтио-2-бутанон-О-(метиламинокар- | 0.1 | орг. зап. | 3 |

| ноксим-3 | бонил) оксим, дравин 755 | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Хлорфенил-2,4,5-трихлорфенилсуль- | 1,2,4-Трихлор-5-[4- | 0.2 | орг. | 4 |

| фид | (хлорфенил)тио]бензолтетразул, анимерт | | пленка | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дивинилсульфид | Винилсульфид, 1,1-тиобисэтен | 0.5 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |

| 5.1.3. содержащие группу C-S-S-C |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диметилдисульфид | | 0.04 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.1.4. содержащие группу C=S |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Сероуглерод | | 1.0 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.1.4.1. производные тиомочевины |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| S-Пропил-N-этил-N-бутилтиокарбамат | Кислота бутил(этил)тиокарбаминовая, | 0.01 | орг. зап. | 3 |

| | S-пропиловый эфир; тиллам | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тиомочевина | Тиокарбамид, диамид тиокарбаминовой | 0.03 | с.-т. | 2 |

| | кислоты | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| S-(2,3-Дихлораллил)-N,N-диизопропил- | Кислота диизопропилтиокарбаминовая, | 0.03 | орг. зап. | 4 |

| тиокарбамат | S-(2,3-дихлорпроп-2-ениловый) эфир; | | | |

| | авадекс | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| S-Этил-N,N'-дипропилтиокарбамат | Кислота дипропилтиокарбаминовая, | 0.1 | орг. зап. | 3 |

| | S-этиловый эфир; эптам | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота амидинотиоуксусная | Карбоксиметилизотиомочевина | 0.4 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,2-Бис-метоксикарбонил | Кислота 1,2-фенилен-бис | 0.5 | орг. | 3 |

| тиоуреидобензол | (иминокарбонотиоил)бис-карбаминовая, | | привк. | |

| | диэтиловый эфир; топсин; немафакс; | | | |

| | тиофанат | | | |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.1.4.2. производные дитиокарбаминовой кислоты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетраэтилтиурамдисульфид | N,N,N',N'-Тетраэтилтиурамдисульфид, | отсутст. | орг. зап. | 3 |

| | тиурам Е | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота N-метилдитиокарбаминовая, | | 0.02 | орг. зап. | 3 |

| N-метиламинная соль | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метилдитиокарбамат натрия | Кислота метилдитиокарбаминовая, | 0.02 | орг. зап. | 3 |

| | натриевая соль; карбатион | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этиленбистиокарбамат аммония | Кислота 1,2-этиленбистиокарбаминовая, | 0.04 | орг. зап. | 3 |

| | диаммониевая соль | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарба- | Ронит, циклоат | 0.2 | с.-т. | 3 |

| мат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этиленбисдитиокарбамат цинка | Кислота | 0.3 | орг. мутн. | 3 |

| | N,N'-этиленбисдитиокарбаминовая, | | | |

| | цинковая соль; цинеб | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диметилдитиокарбамат аммония | Кислота диметилдитиокарбаминовая, | 0.5 | с.-т. | 3 |

| | аммониевая соль | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетраметилтиурамдисульфид | Тетраметилтиурамдисульфид, тиурам Д | 1,0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.1.4.3. ксантогенаты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бутилксантогенат | Кислота тиолтиоугольная, бутиловый эфир | 0.001 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Изоамилксантогенат | Кислота тиолтиоугольная, изоамиловый | 0.005 | орг. зап. | 4 |

| | эфир; изопентилксантогенат | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Изопропилксантогенат, соль | Кислота тиолтиоугольная, изопропиловый | 0.05 | орг. зап. | 4 |

| | эфир, соль | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этилксантогенат, соль | Кислота тиолтиоугольная, этиловый эфир, | 0.1 | орг. зап. | 4 |

| | соль | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.1.5. содержащие группу C-N=S |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.1.6. сульфониевые соли |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| (4-Гидрокси-2-метилфенил)диметилсу- | | 0.007 | орг. зап. | 4 |

| льфоний хлорид | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2. соединения, содержащие серу, непосредственно связанную с кислородом |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.1. сульфоксиды |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.2. сульфоны |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-н-Бутил-N-(п-метилбензолсульфонил) | 1-Бутил-1-(п-толилсульфонил)мочевина, | 0.001\* | с.-т. | 1 |

| мочевина | бутамид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-Пропил-N'-(п-хлорбензолсульфонил)м | 3-Пропил-1-[(п-хлорфенил)сульфонил]мо- | 0.001\* | с.-т. | 1 |

| очевина | чевина, хлорпропамид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4,4'-Дихлордифенилсульфон | 1,1'-Сульфонил-бис(4-хлорбензол), | 0.4 | с.-т. | 2 |

| | ди-4-хлорфенилсульфон, бис(п-хлорфенил) | | | |

| | сульфон | | | |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4,4'-Диаминодифенилсульфон | 4,4'-Сульфонилдианилин | 1.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.3. сульфиновые кислоты и их производные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота п-толуолсульфиновая, соль | Кислота 4-метилбензолсульфиновая, соль | 1.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.4. сульфокислоты и их производны е |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.4.1. алифатические сульфокислоты и их соли |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метилтриалкиламмоний метилсульфат | | 0.01 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Олефинсульфонат С15-С18 | | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Олефинсульфонат С12-С14 | | 0.4 | орг. пена | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота N-метилсульфаминовая | | 0.4 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкилсульфонаты | | 0.5 | орг. окр. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.4.2. ароматические |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.4.2.1. одноядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.4.2.1.1. сульфокислоты и соли сульфокислот, не содержащие иных заместителей, кроме алкила |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкилбензолсульфонаты | Хлорный сульфонол | 0.5 | орг. пена | 4 |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.4.2.1.1.1. содержащие заместитель в радикале |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,4-Бис(4-метил-2- | Краситель хромовый зеленый | 0.01 | орг. окр. | 4 |

| сульфофениламино)-5,8-дигидроксиант- | антрахиноновый 2Ж | | | |

| рахинон, динатриевая соль | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 4-нитроанилин-2- | 4-Нитроанилин-2- сульфокислоты соль | 0.08 | орг. окр. | 4 |

| сульфоновая, соль | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота аминобензол-3-сульфоновая | Кислота метаниловая, кислота | 0.7 | орг. окр. | 4 |

| | анилин-м-сульфоновая | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 3-нитроанилин-4- сульфоновая | Кислота | 0.9 | орг. окр. | 4 |

| | 4-амино-2-нитробензолсульфоновая, | | | |

| | кислота 3-нитросульфаниловая | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Хлорбензолсульфонат натрия | 4-Хлорбензолсульфокислота, натриевая | 2.0 | с.-т. | 2 |

| | соль; лудигол | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.4.2.1.2. эфиры ароматических сульфокислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.4.2.1.3. галогенангидриды ароматических сульфокислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бензолсульфохлорид | Бензолсульфонилхлорид | 0.5 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.4.2.1.4. амиды |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| н-Бутиламид бензолсульфокислоты | Кислота бензолсульфоновая, n-бутиламид; | 0.03 | с.-т. | 2 |

| | N-бутилбензолсульфамид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бензолсульфамид | Кислота бензолсульфоновая, амид | 6.0 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.2.4.2.2. конденсированные полиядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота бис(п-бутиланилин) | Краситель кислотный антрахиноновый | 0.04 | орг. окр. | 4 |

| антрахинон-3,3-дисульфоновая, | зеленый Н2С | | | |

| динатриевая соль | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота | С-кислота | 1.0 | орг.зап. | 3 |

| 1,8-диаминонафталин-4-сульфоновая | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Нафтол-6-сульфокислота | 6-Гидрокси-2-нафталин-сульфокислота, | 4.0 | с.-т. | 3 |

| | бета-нафтолсульфокислота, шеффер соль | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5.3. эфиры и соли серной и сернистой кислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Хлорфенил-4-хлорбензолсульфонат | Эфирсульфонат | 0.2 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Аминоэтиловый эфир серной кислоты | Кислота 2-аминоэтилсерная | 0.2 | с.-т. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| п-Метиламинофенол сульфат | Метол | 0.3 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкилсульфаты | | 0.5 | орг. пена | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Алкилбензолсульфонат триэтаноламина | | 1.0 | орг. пена | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6. Фосфорсодержащие соединения |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.1. содержащие связь С-Р |

| |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.1.1. фосфины и соли фосфония |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Трис(диэтиламино) -2-хлорэтилфосфин | Дефос | 2.0 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.1.2. оксиды третичных фосфинов |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триизопентилфосфин оксид | Кислота трис(3-метилбутил) фосфорная | 0.3 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Оксид диоктилизопентилфосфина | (3-Метилбутил)диоктилфосфин оксид | 1.0 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.1.3. фосфонаты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 2-хлорэтилфосфоновая, | Диэфир 2-хлорэтилфосфоновой кислоты | 0.2 | с.-т. | 2 |

| бис(2-хлорэтиловый) эфир | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота винилфосфоновая, бис(бета, | О,О-Бис(2-хлорэтил)винилфосфонат, | 0.2\* | с.-т. | 2 |

| бета-хлорэтиловый) эфир | винифос | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихло- | | 0.3 | орг. пена | 3 |

| рэтилфосфонат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О-(2-Хлор-4-метилфенил) | (4-Метил-2-хлорфенил) | 0.4 | орг.зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N'-изопропиламидохлорметилтиофосфо- | N-втор-бутиламидохлорметилтиофосфонат, | | | |

| нат | изофос-3 | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Оксигексилидендифосфонат | | 0.5 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Оксигептилидендифосфонат | | 0.5 | с.-т. | 3 |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Оксинонилидендифосфонат | | 0.5 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Оксиоктилидендифосфонат | | 0.5 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота оксиэтилидендифосфоновая | Кислота гидроксиэтан-1,1-дифосфоновая | 0.6 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 2-хлорэтилфосфоновая, | Моноэфир 2-хлорэтилфосфоновой кислоты | 1.5 | с.-т. | 3 |

| 2-хлорэтиловый эфир | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота 2-хлорэтилфосфоновая | Этрел, этефон, флорел | 4.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота | ДПФ-1Н | 4.0 | орг. | 4 |

| 2-гидрокси-1,3-пропилендиамин-N,N, | | | привк. | |

| N',N'-тетраметиленфосфоновая, | | | | |

| натриевая соль | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.2. производные фосфорной и фосфористой кислот |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.2.1. фосфиты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триметилфосфит | | 0.005 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Трифенилфосфит | О,О,О-Трифенилфосфит | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диметилфосфит | | 0.02 | орг. зал. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.2.3. амиды фосфорной кислоты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.2.2. фосфаты |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О,О-Трикрезилфосфат | Трикрезилфосфат | 0.005 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О,О-Трибутилфосфат | Трибутилфосфат | 0.01 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О,О-Триксиленилфосфат | Трикселенилфосфат | 0.05 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-О-[3-(карб-1- | Кислота | 0.05 | с.-т. | 2 |

| фенилэтокси)пропен-2-ил-2-фосфат | 3-диметоксифосфорилоксикротоновая, | | | |

| | 1-фенилэтиловый эфир; циодрин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-О-[1- | Винилфосфат | 0.2 | орг. | 3 |

| (2,3,4,5-тетрахлорфенил)-2-хлорвинил | | | привк. | |

| фосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О,О-Триметилфосфат | Триметилфосфат | 0.3 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.2.2.1. галогензамещенные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трих- | Хлорофос | 0.05 | орг. зап. | 4 |

| лорэтил)фосфонат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-О-(2,2-дихлорвинил)фос- | О-(2,2-Дихлорвинил)-О,О-диметилфосфат, | 1,0 | орг. зап. | 3 |

| фат | ДДВФ, дихлофос | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дихлорпропил(2- этилгексил)фосфат | | 6.0 | орг. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.2.2.2. тиофосфаты |

| |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| S,S,S-Трибутилтритиофосфат | Бутифос | 0.0003 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О-Крезилдитиофосфат | Дитиофосфат крезиловый | 0.001 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-S- | О,О-Диметил-S-(2- | 0.001 | орг. зап. | 4 |

| этилмеркаптоэтилдитиофосфат | этилтиоэтил)дитиофосфат, М-81 | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-О-(3-метил-4-метилтиофе- | Кислота тиофосфорная, | 0.001 | орг. зап. | 4 |

| нил)тиофосфат | О,О-диметил-О-(3-метил-4-метилтио) | | | |

| | фениловый эфир; сульфидофос; байтекс | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О-(4-Метилтиофенил)-О-этил-S-пропил- | Болстар, гелотион, сульпрофос | 0.003 | орг. зап. | 4 |

| дитиофосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота бис(2-этилгексил) | Кислота дитиофосфорная | 0.02 | с.-т. | 2 |

| дитиофосфорная | О,О-бис(2-этилгексиловый)эфир | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диэтил-S-карбэтоксиметилтиофос- | Ацетофос | 0.03 | орг. зап. | 4 |

| фат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-S-карбэтоксиметилтиофос- | Кислота | 0.03 | орг. зап. | 4 |

| фат | (диметокситиофосфорилтио)уксусная, | | | |

| | этиловый эфир; метилацетофос | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-S-(1,2-дикарбэтоксиэтил) | Кислота | 0.05 | орг. зап. | 4 |

| дитиофосфат | 2-(диметокситиофосфорилтио)бутандиовая, | | | |

| | диэтиловый эфир; карбофос | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диэтил-S-бензилтиофосфат | S-Бензил-О,О-диэтилтиофосфат, рицид-П | 0,05 | с.-т. | 2 |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота О-фенил-О-этилтиофосфорная, | | 0.1 | орг. зап. | 4 |

| соль | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дибутилдитиофосфаты | Кислота дитиофосфорная О,О-дибутиловый | 0.1 | с.-т. | 2 |

| | эфир, соль | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дибутилмонотиофосфат | | 0.1 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота диметилдитиофосфорная | Кислота О,О-диметилдитиофосфорная | 0.1 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| S-(2-Ацетамидоэтил)-О,О-диметилдити- | Амифос | 0.1 | орг. зап. | 4 |

| офосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота диэтилдитиофосфорная | Кислота О,О'-диэтилдитиофосфорная | 0.2 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтилдитиофосфат | Кислота диэтилдитиофосфорная,соль | 0.5 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.2.2.2.1. галогензамещенные | |

| ------------------------------------ | --------------------------------------- T --------- T ---------- T ---------|

| О-Метил-О-этилхлортиофосфат | Диэфир | 0.002 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О-Фенил-О-этилхлортиофосфат | | 0.005 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О-(4-Бром-2,5-дихлорфенил)-О,О-диме- | Бромофос | 0.01 | орг. зап. | 4 |

| тилтиофосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Монометилдихлортиофосфат | О-Метилдихлортиофосфат | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Моноэтилдихлортиофосфат | О-Этилдихлортиофосфат | 0.02 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О-(2,4-Дихлорфенил)-8-пропил-О- | Этафос, протиофос, токутион, бидерон | 0.05 | орг. зап. | 3 |

| этилтиофосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтилхлортиофосфат | О,О-Диэтилхлортиофосфат | 0.05 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диметилхлортиофосфат | О,О-Диметилхлортиофосфат | 0.07 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О-Метил-О-(2,4,5-трихлорфенил)-О- | Трихлорметафос-3 | 0.4 | орг. зап. | 4 |

| этилтиофосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-О-(2,5-дихлор-4-иодофе- | Иодофенфос | 1.0 | орг. зап. | 3 |

| нил)тиофосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.2.2.2.2. азотсодержащие |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диэтил-О-(4-нитрофенил)тиофосфат | О-(4-Нитрофенил)-О,О-диэтилтиофосфат, | 0.003 | орг. зап. | 4 |

| | тиофос | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формилкар- | О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формиламиноме- | 0.004 | орг. зап. | 4 |

| бамоилметил)-дитиофосфат | тил)-дитиофосфат, антио | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил)фосфат | Метафос | 0.02 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бутиламид | О-Этил-S-фенил-N-бутиламидодитиофосфат, | 0.03 | орг. зап. | 4 |

| О-этил-S-фенилдитиофосфорной кислоты | фосбутил | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-S-(N-метилкарбамидометил | О,О-Диметил-S-(2-(N-метиламино)-2-оксо- | 0.03 | орг. зап. | 4 |

| )-дитиофосфат | этил)дитиофосфат, фосфамид, рогор | | | |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-О-(4-цианфенил)тиофосфат | Цианокс | 0.05 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-О-(3-метил-4-нитрофенил) | Метилнитрофос | 0.25 | орг. зап. | 3 |

| тиофосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-S-2- | Кильваль, вамидотион | 0.3 | орг. зап. | 4 |

| (1-N-метилкарбамоилэтилмеркапто) | | | | |

| этилтиофосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-(бета,бета-О,О-Диизопропилдитиофо- | О,О-Диизопропил-S-2-фенилсульфонилами- | 1.0 | с.-т. | 2 |

| сфорилэтил)бензолсульфон амид | ноэтилдитиофосфат, префар, бензулид, | | | |

| | бетасан | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6.2.4. соли фосфорной кислоты и органических оснований |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,2,4-Триаминобензола фосфат | | 0.01 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислоты п-аминобензойной фосфат | | 0.1 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7. Гетероциклические соединения |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.1. кислородсодержащие |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.1.1. содержащие трехчленный цикл |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Оксид пропилена | 1,2-Эпоксипропан, метоксиран | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Эпихлоргидрин | 1-Хлор-2,3-эпоксипропан | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.1.2. содержащие пятичленный цикл |

| |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дихлормалеиновый ангидрид | Дихлорбутандионовый ангидрид | 0.1 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Фуран | | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Метилфуран | Сильван | 0.5 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Спирт фуриловый | Фур-2-илметанол, 2-гидроксиметилфуран, | 0.6\* | с.-т. | 2 |

| | 2-фуранметанол | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Фурфурол | 2-Фуральдегид | 1.0 | орг. оп. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5-Нитрофурфуролдиацетат | (5-Нитро-2-фуранил)метандиол диацетат | 2.0\* | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.1.3. содержащие шестичленный цикл |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5,6-Дигидро-4-метил-2Н-пиран | Метилдигидропиран | 0.0001 | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Метил-4-гидрокситетрагидропиран | 4-Метилтетрагидро-4-ол-2Н-пиран,спирт | 0.001 | с.-т. | 2 |

| | пирановый | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диметилдиоксан | 5,5-Диметил-1,3-диоксан | 0.005 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Метил-4-гидроксиэтил-1,3-диоксан | 4-Метил-4-этанол-1,3-диоксан,спирт | 0.04 | с.-т. | 2 |

| | диоксановый | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.1.4. многоядерные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Хлорэндиковый ангидрид | Кислота | 1.0 | орг. зап. | 3 |

| | перхлорноборн-5-ен-2,3-дикарбоновая, | | | |

| | ангидрид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.2. азотсодержащие |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.2.1. пятичленный цикл с одним атомом азота |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Циклогексилимид дихлормалеиновой | Цимид | 0.04 | орг. зап. | 4 |

| кислоты | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.2.2. шестичленный алифатический цикл с одним атомом азота |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Пиперидин | | 0.06 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин | Амин триацетонамина | 4.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триацетонамин | 2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-он | 4,0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.2.3. шестичленный ароматический цикл с одним атомом азота |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-Метилпиридиний хлорид | 1-Метилпиридиний хлорид | 0.01 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Гептахлорпиколин | 2-Трихлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Гексахлорпиколин | 2-Трихлорметил-3,4,5-трихлорпиридин | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Гексахлораминопиколин | 4-Амино-2-трихлорметил-3,5,6-трихлорпи- | 0.02 | с.-т. | 2 |

| | ридин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| Пентахлораминопиколин | 4-Амино-2-трихлорметил-3,5-дихлорпири- | 0.02 | с.-т. | 2 |

| | дин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Пентахлорпиколин | 2-Трихлорметилдихлорпиридин | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетрахлорпиколин | 1-Хлор-6-(трихлорметил)пиридин | 0.02 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2,5-Лутидин | 2,5-Диметилпиридин | 0.05 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| альфа-Пиколин | 2-Метилпиридин | 0.05 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Пиридин | | 0.2 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота | Кислота | 10.0 | с.-т. | 3 |

| 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновая | 4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоно- | | | |

| | вая, пиклорам, тордон | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Амино-3,5,6-трихлорпиколинат калия | Кислота | 10.0 | с.-т. | 2 |

| | 4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоно- | | | |

| | вая, калиевая соль; хлорамп | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.2.4. многоядерные с одним атомом азота |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтокси- | Ацетоксииндол | 0.004\* | с.-т. | 2 |

| индол | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6-Бром-5-гидрокси-3-карбэтокси-1-ме- | Тиоиндол | 0.004\* | с.-т. | 2 |

| тил-2-фенилтиометилиндол | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Хлорциклогексилтиo-N-фталимид | Кислота фталевая, | 0.02 | орг. зап. | 4 |

| | N-(2-хлорциклогексилимид) | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-Трихлорметилтиофталимид | Фталан | 0.04 | орг. зап. | 4 |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 6-Бром-5-гидрокси-4-диметил амино-3- | Арбидол | 0.04\* | с.-т. | 3 |

| карбэтокси-1-метил-2-фенилтиометили- | | | | |

| ндол гидрохлорид | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диметил-S-фталимидометилдитиофо- | Фталофос | 0.2 | орг. | 3 |

| сфат | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Трихлорметилтиотетрагидрофталимид | Каптан | 2.0 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.2.5. пятичленный цикл с несколькими атомами азота |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,3-Дихлор-5,5-диметилгидантоин | 5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолидин- | отсутст. | с.-т. | 3 |

| | 2,4-дион, дихлорантин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пен- | Карбозолин, СПД-3 | 0.2 | с.-т. | 2 |

| тадецил-2-имидазо-2-имидазолиний | | | | |

| метилсульфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1-Фенил-3-пиразолидон | Фенидон | 0.5 | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5,5-Диметилгидантоин | | 1,0 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.2.6. шестичленный цикл с двумя атомами азота |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Сульфапиридазин | 6-(n-Аминобензолсульфамидо)-3-метокси- | 0.2\* | с.-т. | 2 |

| | пиридазин; кислота сульфаниловая, | | | |

| | N-(6-метоксипиридазин-3-ил)амид | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диэтил-О-(2 | О-(2-Изопропил-6-метилпиримидин- | 0.3 | орг. зап. | 4 |

| -изопропил-4-метилпиримедил-6-тиофо- | 4-ил)-О,О-диэтилтиофосфат, базудин | | | |

| сфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N-(2-Аминоэтил)пиперазин | 1-(2-Аминоэтил)пиперазин | 0.6 | с.-т. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6 | | 2.0 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1-Фенил-4-амино-5-хлорпиридазон-6 | 5-Амино-2-фенил-4- | 2.0 | с.-т. | 2 |

| | хлорпиридазин-3(2Н)-он, феназон | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Амино-6-хлорпиримидин | 6-Хлор-4-пиримидинамин | 3.0\* | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4-Амино-6-метоксипиримидин | | 5.0\* | орг. окр. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Оксиэтилпиперазин | | 6.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтилендиамин | Гексагидропиразин, пиперазин | 9.0 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.2.7. шестичленный цикл с тремя атомами азота |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-триа- | 2,4-Бис(N-этиламино)-6-хлор-1,3,5-триа- | отсутст. | орг. флот. | 4 |

| зин | зин, симазин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-триа- | 2-Оксипроизводное симазина | отсутст. | орг. флот. | |

| зина 2-оксипроизводное | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| О,О-Диметил-S-(4,6-диамино-1,3,5- | Сайфос, меназон, сафикол, азадитион | 0.1 | с.-т. | 3 |

| триазин-2ил-метил)- дитиофосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Циклотриметилентринитроамин | 1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидротриазин, | 0.1 | с.-т. | 2 |

| | гексоген | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4,6-бис(Изопропиламинo)-2-(N- | Метазин | 0.3 | орг. | 4 |

| метил-N-цианамино)-1,3,5-триазин | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Амино-4-метил-6-метокси-1,3,5-три- | 2-Амино-4-метил-6- метокси-симм-триазин | 0.4\* | орг. зап. | 3 |

| азин | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Хлор-4,6-бис(изопропиламино)- | 2,4-Бис(п-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5- | 1.0 | орг.зап. | 4 |

| симм-триазин | триазин, пропазин, симазин | | | |

| | нерастворимый | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Метилтио-4,6-диизопропиламино- | 2-аминo-4-(N,N-диизопропиламино)-6-ме- | 3.0 | орг. зап. | 3 |

| симм-триазин | тилтио-1,3,5-триазин, прометрин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кислота циануровая | 1,3,5-Триазин-2,4,6 (1Н,3Н,5Н)-трион | 6.0 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.2.8. многоядерные с несколькими атомами азота |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотрицикло | ДХТИ 150 А | 0.015 | с.-т. | 2 |

| [4,4,1,1,4,9]-додекано)-этилиден | | | | |

| дигидрохлорид | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дипиридил | Бипиридил | 0.03 | орг.зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,2,3-Бензотриазол | | 0.1 | с.-т. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Метил-N-(2-бензимидазолил)карбамат | Кислота 1Н-бензимидазол-2- | 0.1 | орг. | 4 |

| | илкарбаминовая, метиловый эфир | | пленка | |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-Циклогексил-5,6-триметиленурацил | 3-Циклогексил-6,7-дигидро-1 | 0.2 | с.-т. | 2 |

| | Н-циклопентапиримидин-2,4(ЗН,5Н)-дион, | | | |

| | гексилур | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1,1-Диметил-4,4'- | | 0.3 | орг. зап. | 3 |

| дипиридилдиметилфосфат | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дипиридилфосфат | | 0.3 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| Метил-1-бутилакарбомоил-2-бензимида- | Арилат | 0.5 | орг. | 4 |

| золкарбамат | | | пленка | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Гексаметилентетрамин | 1,3,5,7-Тетраазатрициклодекан, | 0.5 | с.-т. | 2 |

| | уротропин, аминоформ, формин | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 5-Амино-2-(N-аминофенил)-1Н-бензими- | | 1.0 | с.-т. | 2 |

| дазол | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Триэтилендиамин | 1,4-Диазобицикло[2.2.2.]октан, ДАВСО | 6.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.2.9. содержащие более шести атомов в цикле |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| S-Этил-N-гексаметилентиокарбамат | Кислота | 0.07 | орг. зап. | 4 |

| | гексагидро-1Н-азепин-1-тиокарбоновая | | | |

| | S-этиловый эфир; ялан | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Гексаметиленимина гидрохлорид | | 5.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Циклотетраметилентетранитроамин | Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-те | 0.2 | с,-т. | 2 |

| | тразоцин, октаген | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.3. серусодержащие |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Хлортиофен | | 0.001 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетрагидротиофен-1,1-диоксид | Сульфолан, тетраметилен сульфон | 0.5 | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тиофен | Тиофуран | 2.0 | орг.зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.4. смешанные |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.4.1. содержащие азот и кислород в качестве гетероатомов |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Кодеин | | отсутст. | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Морфин | | отсутст. | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| О,О-Диэтил-S-(6-хлорбензоксазолинил- | S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6-хлорбензоксазо- | 0.001 | орг. зап. | 4 |

| метил)дитиофосфат | л-3-илметил)-О,О-диэтилфосфат, фозалон | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетрагидро-1,4-оксазин | Морфолин | 0.04 | орг. | 3 |

| | | | привк. | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бензоксазолон-2 | Бензоксазол-2(ЗН)-он | 0.1 | с.-т. | 2 |

| | | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3-Хлорметал-6-хлорбензоксазолон | 6-Хлор-З-хлорметил-2-(ЗН)бензоксазолон | 0.4 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7.4.2. содержащие азот и серу в качестве гетероатомов |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дибензтиазолдисульфид | 2,2'-Дитиодибензотиазол, альтакс | отсутст. | орг. зап. | 3 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Бутилтиобензотиазол | Бутилкаптакс | 0.005 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 3,5-Диметилтетрагидро-1,3,5-тиадиа- | 3,5-Диметилпергидро-1,3,5-тиадиазин-2- | 0.01 | орг. зап. | 4 |

| зинтион-2 | тион, милон, тиазон | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бензтиазол | | 0.25\* | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Гидроксибензотиазол | 2-(3Н)-Гидроксибензотиазолон | 1.0 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2-Меркаптобензтиазол | Бензотиазол-2-тиол, каптакс | 5.0 | орг. зап. | 4 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 8. Элементоорганические соединения |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 8.1. соединения ртути |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этилмеркурхлорид | Гранозан | 0.0001 | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтилртуть | | 0.0001 | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 8.2. соединения олова |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетраэтилолово | Тетраэтилстаннан | 0.0002 | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Бис(трибутилолово)оксид | | 0.0002 | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Трибутилметакрилатолово | Трибутил(2-метил-1- | 0.0002 | с.-т. | 1 |

| | оксо-2-пропенил)оксистаннан | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |

| Дициклогексилоловооксид | Дициклогексилоксостаннан | 0.001 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Трициклогексилоловохлорид | | 0.001 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дихлордибутилолово | Дибутилдихлорстаннан | 0.002 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтилолово дихлорид | Дихлордиэтилстаннан | 0.002 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетрабутилолово | Тетрабутилстаннан | 0.002 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Этилен-бис(тиогликолят)-диоктилолово | | 0.002 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дибутилоловооксид | Дибутилоксостаннан | 0.004 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дибутилдилауратолово | Бис(додеканоилокси)-динбутилстаннан | 0.01 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Дибутилдиизооктилтиогликолятолово | Бис(изооктилоксикарбонилметилтио)дибу- | 0.01 | с.-т. | 2 |

| | тилстаннан | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диэтилдиоктаноатолово | Диэтил-бис(октаноилокси)станнан, | 0.0) | с.-т. | 2 |

| | диэтилдикаприлатолово | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Диизобутилмалеатдиоктидолово | | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Сульфиддибутилолово | Дибутилолово сульфид | 0.02 | с.-т. | 2 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Трибутилолова хлорид | Хлортрибутилстаннан, | 0.02 | с.-т. | 2 |

| | трибутилхлорстаннан | | | |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 8.3. соединения свинца |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Тетраэтилсвинец | | отсутст. | с.-т. | 1 |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 8.4. соединения мышьяка |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 8.5. соединения кремния |

|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Трифторпропилсилан | | 1.5 | орг. | 4 |

| | | | привк. | |

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