



ГОСУДАРСТВЕННОЕ САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 7 апреля 2009 г. [N 20](#) название настоящих СанПиН изложено в новой редакции, вступающей в силу с 1 сентября 2009 г.

2.1.4. ПИТЬЕВАЯ ВОДА И ВОДОСНАБЖЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ СанПиН 2.1.4.1074-01

(с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г.)

Минздрав России

Москва - 2002

1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01» являются вторым изданием, частично переработанным и дополненным, [СанПиН 2.1.4.559-96](#), разработанным авторским коллективом под руководством д. м. н. Мазаева В. Т. в составе: к. м. н. Шлепнина Т. Г., к. м. н. Шафиров Ю. Б., к. т. н. Кожин И. В., к. х. н. Хромченко Я. Л., к. х. н. Диденко Е. А., к. х. н. Максимов А. И., к. м. н. Недачин А. Е., к. м. н. Чугунихина Н. А., к. б. н. Артемова Т. З., к. м. н. Кашкарова Г. П., к. м. н. Семенов С. В., Чибураев В. И., Роговец А. И.; с использованием материалов научно-исследовательских работ, выполненных под руководством чл.-корр. РАМН Красовского Г. Н., акад. РАМН Рахманина Ю. А., д. м. н. Жолдаковой З. И., чл.-корр. РАМН Новикова Ю. В., д. м. н. Романенко Н. А., а также «Руководства



по контролю качества питьевой воды» (2-е изд.) Всемирной организации здравоохранения, Директивы Совета Европейского Сообщества относительно качества воды, предназначенной для потребления человеком.

2. Утверждены 26 сентября 2001 г. и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации Онищенко Г. Г. от 26 сентября 2001 г. № 24 с 1 января 2002 г.

3. Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 октября 2001 г. Регистрационный № 3011.

4. Санитарные правила и нормы «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. [СанПиН 2.1.4.559-96](#)» с момента введения в действие СанПиН 2.1.4.1074-01 утрачивают силу (постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26 сентября 2001 г. № 25).

Федеральный закон

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

№ 52-ФЗ от 30 марта 1999 г.

«Государственные Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - санитарные правила) - нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний» (статья 1).

«Питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства» (статья 19, п. 1).

«Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие эксплуатацию централизованных, нецентрализованных, домовых распределительных, автономных систем питьевого водоснабжения населения и систем питьевого



водоснабжения на транспортных средствах, обязаны обеспечить соответствие качества питьевой воды указанных систем санитарным правилам» (статья 19, п. 2).

«На территории Российской Федерации действуют федеральные санитарные правила, утвержденные и введенные в действие федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор в порядке, установленном Правительством Российской Федерации (статья 39, п. 1).

«Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц» (статья 39, п. 3).

«За нарушение санитарного законодательства устанавливается дисциплинарная, административная и уголовная ответственность (статья 55, п. 1).



Министерство здравоохранения Российской Федерации

**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.09.01

Москва
№ 24

О введении в действие

санитарных правил

На основании Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. [№ 52-ФЗ](#) и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554



ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Ввести в действие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 сентября 2001 г., с 1 января 2002 года.

Г. Г. Онищенко

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Область применения](#)

[2. Общие положения](#)

[3. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды](#)

[4. Контроль качества питьевой воды](#)

[Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения](#)

[Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.1.4.2496-09](#)

[1. Область применения](#)

[2. Общие положения](#)

[3. Требования к проектированию, строительству, эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения](#)

[3.1.Требования к СЦГВ](#)

[3.2. Требования к тепловым пунктам /ТП/](#)

[3.3. Требования к стабилизационной обработке горячей воды](#)

[3.4. Требования к эксплуатации СЦГВ](#)



4. Производственный контроль систем централизованного горячего водоснабжения

Приложение 1 (обязательное) Правила установления контролируемых показателей качества питьевой воды и составления рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды

Приложение 2 (обязательное) Гигиенические нормативы содержания вредных веществ в питьевой воде

УТВЕРЖДАЮ

Главный государственный
санитарный врач Российской
Федерации - Первый заместитель
Министра здравоохранения
Российской Федерации

Г.Г. Онищенко

26 сентября 2001 г.

Дата введения: 1 января 2002 г.

2.1.4. ПИТЬЕВАЯ ВОДА И ВОДОСНАБЖЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

СанПиН 2.1.4.1074-01



1. Область применения

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

1.2. Настоящие санитарные правила разработаны на основании Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан»*, Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании и Положения о Государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации**.

* Ведомости Съезда Народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, № 33, ст. 1318.

** Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295.

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

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

1.5. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при нецентрализованном водоснабжении, к качеству питьевой воды, производимой автономными системами водоснабжения,



индивидуальными устройствами для приготовления воды, а также реализуемой населению в бутылках или контейнерах, устанавливаются иными санитарными правилами и нормативами.

2. Общие положения

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

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

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

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

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



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

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

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

- обеспечение населения питьевой водой не может быть достигнуто иным способом;
- соблюдение согласованных с центром госсанэпиднадзора на ограниченный период времени максимально допустимых отклонений от гигиенических нормативов;
- максимальное ограничение срока действия отступлений;
- отсутствие угрозы здоровью населения в период действия отклонений;
- обеспечение информации населения о введении отклонений и сроках их действия, об отсутствии риска для здоровья, а также о рекомендациях по использованию питьевой воды.

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

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



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

- в установленный срок действия временных отклонений от гигиенических нормативов не устранены причины, обуславливающие ухудшение качества питьевой воды;
- системой водоснабжения не обеспечиваются производство и подача населению питьевой воды, качество которой соответствует требованиям настоящих санитарных правил, в связи с чем имеется реальная опасность для здоровья населения.

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

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

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



3. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды

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

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

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

Таблица 1

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
Общие колиформные бактерии ²⁾	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
Общее микробное число ²⁾	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
Колифаги ³⁾	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие



Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий ⁴⁾	Число спор в 20 мл	Отсутствие
Цисты лямблий ³⁾	Число цист в 50 л	Отсутствие

Примечания:

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

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

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

4) Определение проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

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

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



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

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

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

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

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

3.4.2. Содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения (табл. 3).

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

Таблица 2



Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более	Показатель вредности ¹⁾	Класс опасности
1	2	3	4	5
<i>Обобщенные показатели</i>				
Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6-9		
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500) ²⁾		
Жесткость общая	мг-экв./л	7,0 (10) ²⁾		
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0		
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1		
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5		
Фенольный индекс	мг/л	0,25		



Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более	Показатель вредности ¹⁾	Класс опасности
1	2	3	4	5
<i>Неорганические вещества</i>				
Алюминий (Al ³⁺)	мг/л	0,5	с.-т.	2
Барий (Ba ²⁺)	-"	0,1	-"	2
Бериллий (Be ²⁺)	-"	0,0002	-"	1
Бор (В, суммарно)	-"	0,5	- -	2
Железо (Fe, суммарно)	-"	0,3 (1,0) ²⁾	орг.	3
Кадмий (Cd, суммарно)	-"	0,001	с.-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	-"	0,1 (0,5) ²⁾	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	-"	1,0	-"	3



Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более	Показатель вредности ¹⁾	Класс опасности
1	2	3	4	5
Молибден (Мо, суммарно)	-"-	0,25	с.-т.	2
Мышьяк (As, суммарно)	-"-	0,05	с.-т.	2
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,1	с.-т.	3
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	-"-	45	с.-т.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	-"-	0,0005	с.-т.	1
Свинец (Pb, суммарно)	-"-	0,03	-"	2
Селен (Se, суммарно)	-"-	0,01	-"	2
Стронций (Sr ²⁺)	-"-	7,0	-"	2



Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более	Показатель вредности ¹⁾	Класс опасности
1	2	3	4	5
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	-"	500	орг.	4
Фториды (F ⁻)	-"			
<i>Для климатических районов</i>				
- I и II	-"	1,5	с.-т.	2
- III	-"	1,2	-"	2
Хлориды (Cl ⁻)	-"	350	орг.	4
Хром (Cr ⁶⁺)	-"	0,05	с.-т.	3
Цианиды (CN ⁻)	-"	0,035	-"	2
Цинк (Zn ²⁺)	-"	5,0	орг.	3
<i>Органические вещества</i>				



Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более	Показатель вредности ¹⁾	Класс опасности
1	2	3	4	5
γ-ГХЦГ(линдан)	-"-	0,002 ³⁾	с.-т.	1
ДДТ (сумма изомеров)	-"-	0,002 ³⁾	11	2
2,4-Д	-"-	0,03 ³⁾	11	2

Примечания:

1) Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: «с.-т.» - санитарно-токсикологический, «орг.» - органолептический.

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

3) Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Таблица 3



Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
Хлор ¹⁾				
остаточный свободный	мг/л	в пределах 0,3-0,5	орг.	3
остаточный связанный	-"	в пределах 0,8-1,2	-"	3
Хлороформ (при хлорировании воды)	-"	0,2 ²⁾	с.-т.	2
Озон остаточный ³⁾	-"	0,3	орг.	
Формальдегид (при озонировании воды)	-"	0,05	с.-т.	2
Полиакриламид	-"	2,0	-"	2
Активированная кремнекислота (по Si)	-"	10	-"	2
Полифосфаты (по PO)	-"	3,5	орг.	3



Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
3- 4)				
Остаточные количества алюминий- и железосодержащих коагулянтов	-"-	см. показатели «Алюминий», «Железо» табл. 2		

Примечания:

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

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

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

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

2) Норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

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

3.4.4. При обнаружении в питьевой воде нескольких химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых



по санитарно-токсикологическому признаку вредности, сумма отношений обнаруженных концентраций каждого из них в воде к величине его ПДК не должна быть больше 1. Расчет ведется по формуле:

$$\frac{C_{\text{факт.}}^1}{C_{\text{доп.}}^1} + \frac{C_{\text{факт.}}^2}{C_{\text{доп.}}^2} + \dots + \frac{C_{\text{факт.}}^n}{C_{\text{доп.}}^n} \leq 1$$

, где

C^1, C^2, C^n - концентрации индивидуальных химических веществ 1 и 2 класса опасности: факт. (фактическая) и доп. (допустимая).

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

Таблица 4

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

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.

3.5.1. Не допускается присутствие в питьевой воде различных невооруженным глазом видимых организмов и поверхностной пленки.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 февраля 2010 г. [N 10](#) пункт 3.6 главы III настоящих СанПиН изложен в новой редакции, вступающей в силу с 1 мая 2010 г.

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

Таблица 5

Показатели	Единицы измерения	Показатели радиационной безопасности
Суммарные показатели (1)		
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0
Радионуклиды (2)		
Радон (^{222}Rn) (3)	Бк/кг	60
Сигма радионуклидов (3)	единицы	$\leq 1,0$



Примечания:

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

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

(3) При совместном присутствии в воде нескольких радионуклидов должно выполняться условие $\sum(A_i/УВ_i) \leq 1$, где A_i - удельная активность i -го радионуклида в воде; $УВ_i$ - соответствующий уровень вмешательства согласно приложению 2а к СанПиН 2.6.1.2523-09* "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)". При невыполнении условия оценка воды проводится в соответствии с санитарным законодательством".

3.6.1. [Исключен](#).

4. Контроль качества питьевой воды

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

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

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



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

Таблица 6

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

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

Таблица 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 органические вещества	1	1	1	4 ⁴⁾	12 ⁶⁾
Показатели, связанные технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты не реже одного раза в смену				
Радиологические	1	1	1	1	1

Примечания:

1. Принимается следующая периодичность отбора проб воды:

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

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

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

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

Таблица 8

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



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

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

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

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

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

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 7 апреля 2009 г. [N 20](#) настоящие СанПиН дополнены главой "Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", вступающей в силу с 1 сентября 2009 г.



Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения

Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.1.4.2496-09

1. Область применения

1.1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы устанавливают гигиенические требования к качеству воды и организации систем централизованного горячего водоснабжения (далее - СЦГВ), а также правила контроля качества воды, подаваемой СЦГВ, независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности.

1.2. Настоящие санитарные правила являются обязательными для исполнения всеми юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, чья деятельность связана с организацией и (или) обеспечением систем централизованного горячего водоснабжения.

1.3. Санитарные правила распространяются на централизованное горячее водоснабжение при закрытых и открытых системах теплоснабжения, на системы теплоснабжения с отдельными сетями горячего водоснабжения, а также автономные системы горячего водоснабжения на объектах повышенного эпидемического риска (лечебные, школьные, дошкольные учреждения и др.).

1.4. Контроль за выполнением настоящих санитарных правил осуществляется в соответствии с законодательством Российской



Федерации уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка, и его территориальными органами.

2. Общие положения

2.1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила направлены на обеспечение эпидемиологической безопасности, безвредности химического состава, а также благоприятные органолептические свойства горячей воды, используемой населением для хозяйственно-бытовых нужд.

2.2. Горячая вода, поступающая к потребителю, должна отвечать требованиям технических регламентов, санитарных правил и нормативов, определяющих ее безопасность.

2.3. Санитарно-эпидемиологические требования к системам горячего централизованного водоснабжения направлены на:

- предупреждение загрязнения горячей воды высоко контагиозными инфекционными возбудителями вирусного и бактериального происхождения, которые могут размножаться при температуре ниже 60 гр, в их числе *Legionella Pneumophila*;
- минимизацию содержания в воде хлороформа при использовании воды, которая предварительно хлорировалась;
- предупреждение заболеваний кожи и подкожной клетчатки, обусловленных качеством горячей воды.

2.4. Температура горячей воды в местах водоразбора независимо от применяемой системы теплоснабжения должна быть не ниже 60°C и не выше 75°C.

2.5. Не допускается применение воды технических циклов/технической воды/, в том числе после восстановления и очистки в качестве горячей воды СЦГВ.

2.6. В СЦГВ должна использоваться продукция/материалы, реагенты оборудование и т.д./, разрешенная для применения в таких системах на основе санитарно-эпидемиологической



экспертизы, выполненной в аккредитованных на соответствующие виды работ организациях и учреждениях.

2.7. При отсутствии санитарно-эпидемиологических нормативов на реагенты или их компоненты, используемые для применения в СЦГВ, разработчик должен обеспечить проведение работ по обоснованию гигиенических нормативов в воде, регламентирующих их безопасность и разработку метода контроля за их содержанием в воде.

2.8. При эксплуатации СЦГВ должны соблюдаться требования действующих нормативных документов в области безопасности технологических и производственных процессов.

3. Требования к проектированию, строительству, эксплуатации систем централизованного горячего водоснабжения

3.1. Требования к СЦГВ

3.1.1. СЦГВ дифференцируются на:

- присоединенные к закрытым системам теплоснабжения;
- присоединенные к открытым системам теплоснабжения;
- системы централизованного горячего водоснабжения с отдельными сетями.

3.1.2. Выбор СЦГВ осуществляется проектной организацией, исходя из качества исходной воды и технико-экономического обоснования.

3.1.3. С санитарно-эпидемиологических позиций наиболее надежны СЦГВ, присоединенные к закрытым системам теплоснабжения, а также системы с отдельными сетями горячего водоснабжения.



3.1.4. При проектировании жилых объектов расчетное водопотребление горячей воды в сутки определяется нормами, утвержденными соответствующими актами законодательства Российской Федерации.

3.1.5. Исходная вода для СЦГВ, поступающая непосредственно на теплоисточники и тепловые пункты, должна соответствовать требованиям технических регламентов и санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, регламентирующих безопасность и безвредность питьевой воды.

3.1.6. СЦГВ функционально связаны с системами централизованного теплоснабжения (СЦТ). В большинстве городов теплоснабжение обеспечивается теплоэлектроцентралью (ТЭЦ). В нетеплофицированных населенных пунктах для целей централизованного теплоснабжения используют водогрейные и паровые котельные.

3.1.7. При всех схемах теплоснабжения тепловая мощность теплоисточника должна обеспечивать расчетные тепловые нагрузки систем горячего водоснабжения с учетом перспективы развития населенного пункта.

3.1.8. Произведенная на теплоисточнике вода доводится до потребителей с помощью тепловых сетей, которые делятся на магистральные, распределительные (квартальные) и дворовые.

3.1.9. Качество воды у потребителя должно отвечать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и норм, предъявляемым к питьевой воде.

3.1.10. При эксплуатации СЦГВ температура воды в местах водозабора не должна быть ниже $+60^{\circ}\text{C}$, статическом давлении не менее 0.05 мПа при заполненных трубопроводах и водонагревателях водопроводной водой.

3.1.11. В период ежегодных профилактических ремонтов отключение систем горячего водоснабжения не должно превышать 14 суток.

На период ремонта объекты повышенной эпидемической значимости (больницы, интернаты, школьные и дошкольные учреждения и т.д.) подлежат обеспечению горячей водой от собственных резервных источников, что должно предусматриваться на стадии разработки проекта.



3.1.12. При длительных остановках подачи горячей воды потребителям, при проведении летних планово-профилактических работ, эксплуатирующая организация обязана обеспечить нахождение трубопроводов сетей с водой и циркуляцию воды в системе.

3.1.13. Прокладка тепловых сетей может быть бесканальной, совмещенной с водопроводной сетью, в подземных каналах, совмещенная с водопроводной сетью в тоннелях, проходных коллекторах и технических подпольях зданий, наземная, на низких или высоких железобетонных опорах.

3.1.14. Трубы тепловых сетей кроме механической прочности и герметичности должны обладать антикоррозионной стойкостью при заданных давлениях, температурах и характеризоваться высокими теплоизолирующими свойствами.

3.1.15. Для тепловой изоляции оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, применяют полносборные или комплектные конструкции заводского изготовления, а также трубы с тепловой изоляцией полной заводской готовности.

3.1.16. При совместной прокладке в каналах водопроводных систем, необходимо трубы горячего водоснабжения укладывать выше труб водопровода холодной воды. Расстояние между вмонтированными в систему задвижками и кранами не должно превышать 3000 м.

3.1.17. В высших точках трубопроводов тепловых сетей на каждом секционном участке устанавливаются штуцеры с запорной арматурой для выпуска воздуха.

В нижних точках трубопроводов водяных тепловых сетей и конденсатопроводов устанавливаются спусковые устройства с запорной арматурой для спуска воды, а сами трубопроводы должны иметь продольный уклон к ближайшей камере.

3.1.18. Тепловые сети, независимо от способа прокладки и системы теплоснабжения, не должны проходить по территории кладбищ, свалок скотомогильников, земледельческих полей орошения, полей ассенизации и других объектов, которые могут представлять опасность биологического и/или химического загрязнения горячей воды.



3.1.19. Прокладка тепловых сетей горячего водоснабжения в каналах совместно с сетями бытовой и производственной канализации не допускается.

3.1.20. Запрещается соединение сетей горячего водоснабжения с трубопроводами иного назначения.

3.1.21. Расстояние в поперечном разрезе от тепловых сетей до источника возможного загрязнения должно приниматься в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Источник загрязнения	Расстояние в свету, м. не менее По горизонтали при параллельной прокладке, не менее	Расстояние в свету, м. не менее По вертикали при пересечении, не менее
<p>Сети бытовой и производственной канализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при прокладке тепловых сетей в каналах и тоннелях (от наружных стенок тоннелей и каналов) - при бесканальной прокладке тепловых сетей диаметром до 200 мм - при бесканальной прокладке тепловых сетей диаметром более 200 мм 	<p style="text-align: center;">1.0</p> <p style="text-align: center;">1.5</p> <p style="text-align: center;">3.0</p>	<p style="text-align: center;">0.2</p> <p style="text-align: center;">0.4</p> <p style="text-align: center;">0.4</p>



<p>Кладбища, свалки, скотомогильники, поля орошения и др. объекты, обуславливающие опасность химического и биологического загрязнения:</p> <p>- при отсутствии грунтовых вод</p> <p>- при наличии грунтовых вод и фильтрующих грунтов</p>	<p>10.0</p> <p>50.0</p>	
<p>Выгребные и помойные ямы:</p> <p>- при отсутствии грунтовых вод</p> <p>- при наличии грунтовых вод и фильтрующих грунтов</p>	<p>7.0</p> <p>20.0</p>	

Примечание: При расположении сетей канализации ниже тепловых сетей при параллельной прокладке расстояния по горизонтали, должны приниматься не менее разности в отметках заложения сетей, а при расположении сетей канализации выше тепловых - расстояния, указанные в таблице, должны увеличиваться на разницу в глубине заложения.

3.1.22. Отвод вод из сетей горячего водоснабжения в канализацию должен осуществляться с разрывом струи через воронку, раковину или приямок. Условия сброса горячей воды в



сети канализации согласовываются с организациями, эксплуатирующими систему канализации.

3.2. Требования к тепловым пунктам /ТП/

3.2.1. В ТП обеспечивается подключение систем теплоснабжения микрорайона к распределительным сетям городской тепловой сети и водопровода и осуществляется управление системой тепла.

3.2.2. Системы горячего водоснабжения, при закрытой системе теплоснабжения, подключаются через скоростные секционные подогреватели.

С целью обеспечения очистки трубок от накипи и загрязнений, нагреваемая водопроводная вода подается в трубки, а сетевая протекает в межтрубном пространстве.

3.2.3. При открытой системе теплоснабжения местная разводка горячего водоснабжения должна присоединяться через автомат смеситель к подающему и обратному трубопроводу тепловой сети.

3.2.4. Для выравнивания суточного графика расхода воды в системах теплоснабжения, для создания и хранения запаса подпиточной воды на источниках тепла устраиваются баки-аккумуляторы горячей воды.

3.2.5. В случаях существенного превышения нагрузки горячего водоснабжения над отопительной системой, подогреватели горячего водоснабжения устанавливаются на тепловом пункте по одноступенчатой параллельной схеме. Температура более +60°C поддерживается регулятором температур прямого действия.

3.2.6. Неисправности водонагревателей могут возникнуть в результате нарушения герметичности труб, в трубной решетке, разрыва труб, их зарастании, появления свищей и трещин в корпусе водонагревателя.

3.2.7. Нарушение герметичности труб определяется по постоянной утечке воды при открывании спусковых кранов на водонагревателе или грязевиках. Зарастание труб определяется по увеличению перепада давления на водонагревателе.



3.2.8. Для контроля за герметичностью на теплоисточниках и сетях должны использоваться акустические корреляционные течеискатели, тепловизоры, ручные пирометры, вихревые металлоискатели, георадары и т.д.

3.3. Требования к стабилизационной обработке горячей воды

3.3.1. В схеме водоподготовки СЦГВ необходима специальная обработка воды (противонакипная, антикоррозионная), обусловленная технологическими требованиями.

3.3.2. Ингибирование процессов коррозии и отложений солей в СЦГВ следует осуществлять реагентами и методами, разрешенными органами санитарно-эпидемиологического надзора.

3.3.3. Для противокоррозионной защиты трубопроводов и оборудования допускается деаэрация воды и (или) применение реагентов.

3.3.4. При открытой системе теплоснабжения деаэрация должна проводиться при температуре более 100°C.

Для противонакипной обработки воды используются реагенты "СИЛИФОС", силикат натрия и другие, разрешенные для применения в установленном порядке.

Для антикоррозионной и противонакипной обработки воды нашли применение комплексоны - комплексы многоосновных органических фосфоновых кислот с ионами металлов. Цинковые комплексоны рекомендуется применять без других способов обработки воды, например, при отсутствии деаэрации или неэффективной работе катионных фильтров по умягчению воды. Наиболее широко распространены ингибиторы комплексного действия ("Эктоскейл", "ОПТИОН").

3.3.5. При применяемых в рабочих дозах реагентов содержание в обработанной воде веществ, входящих в их состав, не должно превышать гигиенические нормативы на питьевую воду.



3.3.6. Для противонакипной обработки воды на теплоисточниках допускается применение физических методов.

3.3.7. В качестве физического метода возможно применение магнитной обработки при напряженности магнитного поля в рабочем зазоре не более 160 кА/м (200 мТл, в пересчете на магнитную индукцию). Магнитная обработка воды для водогрейных котлов наиболее эффективна при интервале движения потока воды 0,5 - 4,0 м/с, содержании железа не более 0,3 мг/л, кислорода 3,0 мг/л, хлоридов и сульфатов - 50 мг/л, карбонатной жесткости - не более 9,0 мг-экв/л и температуре нагрева не более +90°C.

3.3.8. Для очистки подогревателей от накипи и шлама допускается применение ультразвуковых установок.

3.3.9. Требования безопасности для работников, обслуживающих магнитные и ультразвуковые установки, определены нормами, утвержденными соответствующими актами законодательства Российской Федерации.

3.4. Требования к эксплуатации СЦГВ

3.4.1. СЦГВ и сети систем теплоснабжения при вводе в эксплуатацию и после капитального ремонта подлежат гидропневматической промывке при скоростях водновоздушной смеси, превышающих расчетные не менее чем на 0.5 м/сек, с последующей дезинфекцией.

3.4.2. Промывку и дезинфекцию сетей, контроль качества этих операций обеспечивают эксплуатационные службы или строительно-монтажные организации/на вновь строящихся объектах/.

3.4.3. Дезинфекция систем должна проводиться препаратами, прошедшими в установленном порядке Государственную регистрацию и разрешенными для применения в СЦГВ.

3.4.4. Для дезинфекции допускается использование хлорсодержащих реагентов. В таких случаях сети промываются не менее 6 часов водой питьевого качества с содержанием в ней



остаточного активного хлора 75 - 100 мг/л и температурой не ниже 80°С в точке сброса.

3.4.5. Контроль дезинфекции системы проводится в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, регламентирующими качество питьевой воды. В воде, в обязательном порядке, определяется остаточное содержание дезинфицирующего реагента, мутность, железо, запах, общее микробное число в мл, число общих и термотолерантных колиформных бактерий в 100 мл, число спор сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл. Количество отобранных проб должно быть не менее 2, взятых последовательно в одной точке.

3.4.6. Промывка и дезинфекция сетей считается законченной при соответствии качества воды санитарно-эпидемиологическим требованиям.

3.4.7. На период проведения ремонтных работ и дезинфекции потребители от сети горячего водоснабжения должны быть отключены.

3.4.8. Производственный контроль эффективности промывки и дезинфекции проводится организациями, эксплуатирующими систему теплоснабжения и горячего водоснабжения.

4. Производственный контроль систем централизованного горячего водоснабжения

4.1. Производственный контроль качества горячей воды осуществляется:

4.1.1. В закрытых системах теплоснабжения

- в местах поступления исходной воды (водопроводной);
- после водонагревателей.

4.1.2. В открытых системах теплоснабжения



- в местах поступления исходной воды (водопроводной или воды источника);

- после водоподготовки (подпиточная вода);

- перед поступлением в сеть горячего водоснабжения.

4.1.3. В системах теплоснабжения с отдельными сетями горячего водоснабжения

- в местах поступления исходной воды (водопроводной);

- после водонагревателей.

4.2. При любой системе теплоснабжения и СЦГВ лабораторный производственный контроль за качеством горячей воды должен проводиться в распределительной сети в точках, согласованных с Роспотребнадзором.

4.3. Лабораторный производственный контроль качества горячей воды включает следующие показатели: температуру, цветность, мутность, запах, рН, железо, сероводород, остаточное содержание реагентов, применяемых в процессе водоподготовки, вещества, вымывание которых возможно из материала труб горячего водоснабжения согласно технической документации (цинк, никель, алюминий, хром и т.д.), хлороформ (при присоединении к закрытым источникам теплоснабжения и использовании воды из хозяйственно-питьевого водопровода, где проводится обеззараживание воды хлорреагентами); ОКБ, ТКБ, ОМЧ₃₇ °С, сульфитредуцирующие клостридии, легионеллы (по эпидпоказаниям).

4.4. Кратность отбора проб определяется в соответствии с представленными в таблице 2 показателями.

Кратность отбора проб воды в СЦГВ

Таблица 2



Количество обслуживаемого населения (человек)	Минимальное количество проб, отбираемых по всей разводящей сети в месяц
До 10000	2
До 20000	10
До 50000	30
До 100000	100
Более 100000	100+1 дополнительная проба на каждые дополнительные 5000 человек

Примечание: В зависимости от системы горячего водоснабжения, ее санитарной надежности, количества населения, эпидемической ситуации и конкретных местных условий допускается, по согласованию с органами, осуществляющими санитарно-эпидемиологический надзор, изменять количество (увеличивать или уменьшать) и кратность лабораторно-производственных исследований.

4.5. Лабораторный производственный контроль обеспечивается организациями, эксплуатирующими сети теплоснабжения и горячего водоснабжения, в лабораториях, аккредитованных в установленном законом порядке.

4.6. Результаты производственного контроля предоставляются в Управления Роспотребнадзора в субъектах Российской Федерации по требованию.

5. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством воды в СЦГВ осуществляется выборочно, в местах поступления исходной воды, перед поступлением в сеть и в распределительной сети, с учетом требований утвержденных



соответствующими актами законодательства Российской Федерации, в плановом порядке и по санитарно-эпидемиологическим показаниям с учетом требований п. 4.7., 5.3.3., 5.4.3., 6.2, 6.3., 6.4., 6.5. настоящих правил.

По-видимому, в тексте предыдущего абзаца допущена опечатка. Пункты 4.7., 5.3.3., 5.4.3., 6.2, 6.3., 6.4., 6.5. в настоящих Правилах отсутствуют

Приложение 1 (обязательное)

Правила установления контролируемых показателей качества питьевой воды и составления рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды

1. Порядок организации работ по выбору показателей химического состава питьевой воды

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



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

2.1. На первом этапе организацией, осуществляющей эксплуатацию системы водоснабжения, совместно с центром госсанэпиднадзора анализируются следующие материалы за период не менее 3 последних лет:

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

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

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

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

2.2. На втором этапе индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие эксплуатацию системы водоснабжения, проводят расширенные лабораторные исследования воды по составленному перечню химических



веществ, а также по показателям, приведенным в табл. 2 настоящих санитарных правил.

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

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

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

- для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемых в каждый сезон;
- для поверхностных источников - 12 проб в год, отбираемых ежемесячно.

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

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

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



опасность влияния присутствующих в воде химических веществ на здоровье населения.

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

2. Порядок составления рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды

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

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

3. Рабочая программа должна содержать:

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

- микробиологические и паразитологические (п. [3.3](#), табл. [1](#));
- органолептические (п. [3.5](#), табл. [4](#));
- радиологические (п. [3.6](#), табл. [5](#));
- обобщенные (п. [3.4.1](#), табл. [2](#));
- остаточные количества реагентов (п. [3.4.2](#), табл. [3](#));
- химические вещества, выбранные для постоянного контроля в соответствии с правилами, указанными в разделе 1 настоящего приложения (п. [3.4.1](#), табл. [2](#) и п. [3.4.3](#), прилож. [2](#) санитарных правил).



3.2. Методики определения контролируемых показателей.

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

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

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

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

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

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

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



Приложение 2 (обязательное)

Гигиенические нормативы содержания вредных веществ в питьевой воде

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

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

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

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

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

3. Перечень имеет следующую вертикальную рубрикацию:

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



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

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

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

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

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

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

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

3.5. В пятой колонке указан класс опасности вещества:

1 класс - чрезвычайно опасные;

2 класс - высокоопасные;

3 класс - опасные;

4 класс - умеренно опасные.

В основу классификации положены показатели, характеризующие различную степень опасности для человека



химических соединений, загрязняющих питьевую воду, в зависимости от токсичности, кумулятивности, способности вызывать отдаленные эффекты, лимитирующего показателя вредности.

Классы опасности веществ учитывают:

- при выборе соединений, подлежащих первоочередному контролю в питьевой воде;
- при установлении последовательности водоохраных мероприятий, требующих дополнительных капиталовложений;
- при обосновании рекомендаций о замене в технологических процессах высокоопасных веществ на менее опасные;
- при определении приоритетности разработки селективных методов аналитического контроля веществ в воде.

Гигиенические нормативы содержания вредных веществ в питьевой воде

Наименование вещества
Неорганические
1. Элементы
Таллий
Фосфор элементарный
Ниобий
Теллур



Наименование вещества
Самарий
Литий
Сурьма
Вольфрам
Серебро
Ванадий
Висмут
Кобальт
Рубидий
Европий
Аммиак (по азоту)
Хром (Cr^{3+})
Кремний



Наименование вещества
Натрий
Роданид-ион
Хлорит-ион
Бромид-ион
Персульфат-ион
Гексанитрокобальтиат-ион
Ферроцианид-ион
Гидросульфид-ион
Нитрит-ион
Перхлорат-ион
Хлорат-ион
Сероводород



Наименование вещества	Органи
Перекись водорода	1.
<i>1.1. алифатические</i>	
Изопрен	
Бутадиен-1,3	
Бутилен	
Этилен	
Пропилен	
Изобутилен	
<i>1.2. циклические</i>	
<i>1.2.1. аlicиклические</i>	
<i>1.2.1.1. одноядерные</i>	



Наименование вещества
Циклогексен
Циклогексан
<i>1.2.1.2. многоядерные</i>
Норборнен
Дициклогептадиен
Дициклопентадиен
<i>1.2.2. ароматические</i>
<i>1.2.2.1. одноядерные</i>
Бензол
Этилбензол
<i>м</i> -Диэтилбензол
Ксилол
Диизопропилбензол



Наименование вещества
Монобензилтолуол
Бутилбензол
Изопропилбензол
Стирол
α-Метилстирол
Пропилбензол
<i>n</i> -трет-Бутилтолуол
Толуол
Дибензилтолуол
<i>1.2.2.2. многоядерные</i>
Бенз(<i>a</i>)пирен
<i>1.2.2.2.1. бифенилы</i>
Дифенил



Наименование вещества
Алкилдифенил
1.2.2.2
Нафталин
2. Галогенс
<i>2.1. алифатические</i>
<i>2.1.1. содержащие только предельные связи</i>
Иодоформ
Тетрахлоргептан
1,1,1,9-Тетрахлорнонан
Бутилхлорид
1,1,1,5-Тетрахлорпентан
Четыреххлористый углерод
1,1,1,11-Тетрахлорундекан



Наименование вещества
Гексахлорбутан
Гексахлорэтан
1,1,1,3-Тетрахлорпропан
1-Хлор-2,3-дибромпропан
1,2,3,4-Тетрахлорбутан
Пентахлорбутан
Перхлорбутан
Пентахлорпропан
Дихлорбромметан
Хлордибромметан
1,2-Дибром-1,1,5-трихлорпентан
1,2,3-Трихлорпропан
Трифторхлорпропан



Наименование вещества
1,2-Дибромпропан
Бромоформ
Тетрахлорэтан
Хлорэтил
1,2-Дихлорпропан
1,2-Дихлоризобутан
Дихлорметан
Дифторхлорметан
Дифтордихлорметан
Метилхлороформ
<i>2.1.2. содержащие двойные связи</i>
Тетрахлорпропен
2-Метил-3-хлорпроп-1-ен



Наименование вещества
б-Хлоропрен
Гексахлорбутадиен
2,3,4-Трихлорбутен-1
2,3-Дихлорбутадиен-1,3
1,1,5-Трихлорпентен
Винилхлорид
1,3-Дихлорбутен-2
3,4-Дихлорбутен-1
Аллил хлористый
1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,4
Дихлорпропен
3,3-Дихлоризобутилен
1,3-Дихлоризобутилен



Наименование вещества
1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,3
<i>2.2. циклические</i>
<i>2.2.1. алициклические</i>
<i>2.2.1.1 одноядерные</i>
Гексахлорциклопентадиен
1,1-Дихлорциклогексан
1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан
Перхлорметиленциклопентен
Хлорциклогексан
<i>2.2.1.2. многоядерные</i>
1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а,5,8,8а-гексагидро-1,4-эндоэкзо-5,8-диметанонафталин
1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндометилен-3а,4,7,7а-тетрагидроинден



Наименование вещества
β-Дигидрогептахлор
Полихлорпинен
<i>2.2.2. ароматические</i>
<i>2.2.2.1. одноядерные</i>
<i>2.2.2.1.1. с атомом галогена в ядре</i>
2,5-Дихлор- <i>n</i> -трет-бутилтолуол
<i>o</i> -Дихлорбензол
Хлор- <i>n</i> -трет-бутилтолуол
1,2,3,4-Тетрахлорбензол
Хлорбензол
2,4-Дихлортолуол
1,3,5-Трихлорбензол
2,3,6-Трихлортолуол



Наименование вещества
o- и p-Хлортолуол
2,3,6-Трихлор- <i>n</i> -трет-бутилтолуол
<i>2.2.2.1.2. с атомом галогена в боковой цепи</i>
Бензин хлористый
Гексахлорметаксилол
Гексахлорпарааксилол
Бензотрифторид
<i>2.2.2.2. многоядерные</i>
<i>2.2.2.2.1. бифенилы</i>
Монохлордифенил
Дихлордифенил
Трихлордифенил
Пентахлордифенил



Наименование вещества
2.2.2.2.1
2-Хлорнафалин
3. Кислород
<i>3.1 спирты и простые эфиры</i>
<i>3.1.1. одноатомные спирты</i>
<i>3.1.1.1. алифатические спирты</i>
3-Метил-3-бутен-1-ол
Спирт гептиловый нормальный
3-Метил-1-бутен-3-ол
Спирт гексиловый нормальный
Спирт гексилонный вторичный
Спирт гексиловый третичный
Спирт нониловый нормальный



Наименование вещества
Спирт октиловый нормальный
Спирт бутиловый нормальный
Спирт аллиловый
Спирт изобутиловый
Спирт бутиловый вторичный
Спирт пропиловый
Спирт изопропиловый
Спирт бутиловый третичный
Спирт амиловый
Спирт метиловый
<i>3.1.1.1. галогензамещенные одноатомные спирты</i>
Этиленхлоргидрин
Спирт 1,1,7-тригидро-додекафторгептиловый



Наименование вещества
Спирт 1,1,3-тригидро-тетрафторпропиловый
Спирт 1,1,5-тригидро-октафторпентиловый
Спирт 1,1,9-тригидро-гексадекафторнониловый
Спирт 1,1,13-тригидро-тетраэйкозафтортридециловый
Спирт 1,1,11-тригидро-эйкодафторундециловый
Спирт b,b-дихлоизопропиловый
Спирт 1,1-дигидро-перфторгептиловый
<i>3.1.1.2. циклические</i>
<i>3.1.1.2.1. алициклические</i>
Циклогексанол
<i>3.1.1.2.2. ароматические</i>
<i>3.1.1.2.2.1. одноядерные</i>
<i>3.1.1.2.2.1.1. фенолы</i>



Наименование вещества
Фенол
м- и п-Крезол
о- и п-Пропилфенол
Алкилфенол
Диметилфенол
<i>3.1.1.2.2.1.1.1. галогензамещенные</i>
Хлорфенол
Дихлорфенол
Трихлорфенол
<i>3.1.1.2.2.1.2. содержащие гидроксигруппу в боковой цепи</i>
<i>3.1.1.2.2.1.2.1. галогензамещенные</i>
<i>3.1.1.2.2.2. конденсированные</i>
а-Нафтол



Наименование вещества
3-Нафтол
<i>3.1.2. простые эфиры</i>
<i>3.1.2.1. алифатические</i>
Этинилвинилбутиловый эфир
Диэтилацеталь
Этоксилат первичных спиртов C12-C15
Диэтиловый эфир
Диметилловый эфир
<i>3.1.2.1.1. галогензамещенные</i>
b,b-Дихлордиэтиловый эфир
<i>3.1.2.2. ароматические</i>
Дифенилолпропан
m-Фенокситолуол



Наименование вещества
Анизол
<i>3.1.3. многоатомные спирты и смешанные соединения</i>
<i>3.1.3.1. алифатические многоатомные спирты</i>
2-Метил-2,3-бутандиол
Глицерин
Пентаэритрит
Этиленгликоль
1,4-Бутиндиол
1,4-Бутандиол
<i>3.1.3.1.1 галогензамещенные</i>
Монохлоргидрин
<i>3.1.3.2. многоатомные фенолы</i>
Пирокатехин



Наименование вещества
Пирогаллол
Гидрохинон
5-Метилрезорцин
<i>3.1.3.2.1. галогензамещенные</i>
2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-дихлорфенил)пропан
<i>3.1.3.3. содержащие гидрокси- и оксигруппы</i>
<i>3.1.3.3.1. алифатические</i>
Спирт 2-аллилоксиэтиловый
Диэтиленгликоль
Тетраэтиленгликоль
Пентаэтиленгликоль
<i>3.1.3.3.2. ароматические</i>
3-Феноксипбензиловый спирт



Наименование вещества
<i>3.2. альдегиды и кетоны</i>
<i>3.2.1. содержащие только одну оксогруппу</i>
<i>3.2.1.1. алифатические</i>
<i>3.2.1.1.1. алифатические соединения, содержащие только предельные связи</i>
Диэтилкетон
Метилэтилкетон
<i>3.2.1.1.1.1. галогензамещенные</i>
Хлораль
Перфторгептанальгидрат
<i>3.2.1.1.1.2. содержащие гидроксид- и оксогруппы</i>
Спирт диацетоновый
<i>3.2.1.1.2. содержащие двойную связь</i>



Наименование вещества
Акролеин
Оксид мезитила
а-Этил-б-акролеин
б-Метилакролеин
<i>3.2.1.2. циклические</i>
<i>3.2.1.2.1. алициклические</i>
Циклогексанон
<i>3.2.1.2.1.1. галогензамещенные</i>
Бромкамфора
<i>3.2.1.2.2. ароматические</i>
<i>3.2.1.2.2.1. содержащие одноядерные ароматические заместители</i>
м-Феноксibenзальдегид
Ацетофенон



Наименование вещества
2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтанон
<i>3.2.1.2.2.1.1. галогензамещенные</i>
м-Бромбензальдегид
Пентахлорацетофенон
3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфеноксид)бутан-2-он
<i>3.2.2. содержащие более одной оксогруппы</i>
Тетрагидрохинон
Глутаровый альдегид
Ацетилацетонаты
Антрахинон
<i>3.2.2.1. галогензамещенные</i>
2,3,5,6-Тетрахлор-п-бензохинон
2,3-Дихлор-5-дихлорметилден-2-циклопентен-1,4-дион



Наименование вещества
2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон
1-Хлорантрахинон
2-Хлорантрахинон
<i>3.2.2.2. содержащие гидроксогруппу</i>
1,5-Дигидроксиантрахинон
1,8-Дигидроксиантрахинон
1,2-Дигидроксиантрахинон
1,4,5,8-Тетрагидроксиантрахинон
1,4-Дигидроксиантрахинон
<i>3.3. карбоновые кислоты и их производные</i>
<i>3.3.1. карбоновые кислоты и их ионы</i>
<i>3.3.1.1. содержащие одну карбоксигруппу</i>
<i>3.3.1.1.1. алифатические</i>



Наименование вещества
<i>3.3.1.1.1.1. содержащие только предельные связи</i>
Кислота стеариновая, соль
<i>3.3.1.1.1.1.1. галогензамещенные</i>
Кислота а,а,в-трихлорпропионовая
Кислота хлорэнантовая
Кислота монохлоруксусная, соль
Кислота хлорундекановая
Кислота хлорпелларгоновая
Кислота перфторвалериановая
Кислота а-монохлорпропионовая
Кислота гидроперфторэнантовая
Кислота перфторэнантовая



Наименование вещества
Кислота 2,2-дихлорпропионовая, натриевая соль
Кислота трихлоруксусная, соль
<i>3.3.1.1.1.2. содержащие ароматические заместители</i>
<i>3.3.1.1.1.3. содержащие гидрокси-, окси- и оксогруппы</i>
Кислота 5-(2,5-диметилфенокси)-2,2-диметилпентановая
Кислота феноксиуксусная
Кислота 2-(а-нафтокси)-пропионовая
<i>3.3.1.1.1.3.1 галогензамещенные</i>
Кислота 2,4-дихлорфенокси-а-масляная
Кислота 2-метил-4-хлорфеноксимасляная
Кислота 2,4-дихлорфенокси-а-пропионовая
<i>3.3.1.1.2. содержащие неопределенные связи</i>
Кислота акриловая



Наименование вещества
Кислота метакриловая
<i>3.3.1.1.2.1. оксо- и галогенсодержащие</i>
Кислота а,в-дихлор-(3-формилакриловая)
<i>3.3.1.1.2. циклические</i>
<i>3.3.1.1.2.1. алициклические</i>
Кислота хризантемовая, соль
Кислоты нафтеновые
<i>3.3.1.1.2.2. ароматические</i>
Кислота бензойная, соль
<i>3.3.1.1.2.2.1. галогензамещенные</i>
Кислота 2-хлорбензойная
Кислота 4-хлорбензойная



Наименование вещества
Кислота 2,3,6-трихлорбензойная
<i>3.3.1.1.2.2.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксогруппы</i>
Кислота 2-гидрокси-3,6-дихлорбензойная
Кислота 2-метокси-3,6-дихлорбензойная
<i>3.3.1.2. многоосновные кислоты</i>
<i>3.3.1.2.1. алифатические</i>
Кислота малеиновая
Кислота адипиновая, соль
Кислота себациновая
<i>3.3.1.2.2. ароматические</i>
<i>3.3.1.2.2.1. галогензамещенные</i>
<i>3.3.2. сложные эфиры</i>
<i>3.3.2.1. сложные эфиры одноосновных кислот</i>



Наименование вещества
<i>3.3.2.1.1. алифатических</i>
<i>3.3.2.1.1.1 предельных</i>
<i>3.3.2.1.1.1.1. незамещенных</i>
<i>3.3.2.1.1.1.1.1. спиртов, содержащих только предельные связи</i>
Метилацетат
Этилацетат
<i>3.3.2.1.1.1.1.2. содержащих двойные связи</i>
цис-8-Додецинилацетат
Винилацетат
<i>3.3.2.1.1.1.1.3. многоатомных спиртов</i>
<i>3.3.2.1.1.1.1.4. спиртов, содержащих гидрокси-, окси-, оксогруппы</i>
Этилидендиацетат



Наименование вещества
<i>3.3.2.1.1.1.2. галогензамещенных</i>
2,4,5-Трихлорфенокси-этил-а,а-дихлорпропионат
2,4,5-Трихлорфенокси-этилтрихлорацетат
<i>3.3.2.1.1.1.3. содержащие гидрокси-, окси- и оксогруппы</i>
Этиловый эфир молочной кислоты
Кислота ацетоуксусная, метиловый эфир
Изопропиловый эфир молочной кислоты
Ацетопропилацетат
<i>3.3.2.1.1.1.3.1. галогензамещенных</i>
γ-Хлоркротиловый эфир дихлорфеноксиуксусной кислоты



Наименование вещества
а-Метилбензиловый эфир 2-хлорацетоуксусной кислоты
Октиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты
Бутиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты
Этилакрилат
Этиловый эфир 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-гексеновой кислоты
Бутилакрилат
Метилметакрилат
Бутиловый эфир метакриловой кислоты
Метилакрилат



Наименование вещества
Этиловый эфир <i>b,b</i> -диметилакриловой кислоты
<i>3.3.2.1.1.2.2. многоатомных спиртов</i>
Монометакриловый эфир этиленгликоля
<i>3.3.2.1.2. циклических</i>
<i>3.3.2.1.2.1. ациклических</i>
Метилловый эфир 2,2-диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбоновой кислоты
<i>3.3.2.1.2.1.1. содержащих оксогруппы</i>
<i>3.3.2.1.2.2. ароматических</i>
Метилбензоат
Кислота <i>n</i> -толуиловая, метилловый эфир
<i>3.3.2.1.2.2.1. с ароматическим заместителем в спирте</i>
<i>3.3.2.2. сложные эфиры двухосновных кислот</i>



Наименование вещества
<i>3.3.2.2.1 алифатических</i>
<i>3.3.2.2.1.1 предельных</i>
<i>3.3.2.2.1.1.1. алифатических предельных спиртов</i>
<i>3.3.2.2.1.1.2. непредельных спиртов</i>
<i>3.3.2.2.1.2. содержащих двойные или тройные связи</i>
Диэтиловый эфир малеиновой кислоты
<i>3.3.2.2.2 ароматических</i>
Диметилфталат
Диметиловый эфир тетрахлортерефталевой кислоты
Диметилтерефталат
<i>3.3.3. ангидриды и галогенангидриды</i>
Дихлорангидрид терефталевой кислоты



Наименование вещества
Дихлорангидрид 2,3,5,6-тетрахлортерефталевой кислоты
Дихлорангидрид изофталевой кислоты
4. Азотсод
<i>4.1. амины и их соли</i>
<i>4.1.1. первичные</i>
<i>4.1.1.1. содержащие одну аминогруппу</i>
<i>4.1.1.1.1. алифатические</i>
<i>4.1.1.1.1.1. содержащие только предельные связи</i>
Амины C16-C20
Амины C10-C15
Моноизобутиламин
Амины C7-C9



Наименование вещества
Монопропиламин
Моноэтиламин
<i>трет</i> -Бутиламин
Монометиламин
Изопропиламин
Монобутиламин
<i>4.1.1.1.1.1. содержащие окси-, оксо-, карбоксигруппы</i>
Изопропаноламин
Моноэтанолламин
<i>4.1.1.1.1.2. содержащие непердельные связи</i>
Моноаллиламин
<i>4.1.1.1.1.2.1. содержащие окси-, оксо-, гидроксн- и карбокснгрппы</i>
Вннловый эфнр моноэтаноламина



Наименование вещества
<i>4.1.1.1.2.2. амиды кислот</i>
Акриламид
Метакриламид
Метилметакриламид
N,N-Диметиламино-метилакриламид
<i>4.1.1.1.2. циклические</i>
<i>4.1.1.1.2.1. алициклические</i>
<i>4.1.1.1.2.2. ароматические</i>
<i>4.1.1.1.2.2.1. одноядерные</i>
Алкиланилин
2,4,6-Триметиланилин
Анилин
n-Бутиланилин



Наименование вещества
м-Толуидин
п-Толуидин
<i>4.1.1.1.2.2.1.1. галогензамещенные</i>
Дихлоранилин
Бромтолуин
м-Трифторметиланилин
м-Хлоранилин
п-Хлоранилин
2,4,6-Трихлоранилин
2,4,5-Трихлоранилин
<i>4.1.1.1.2.2.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы</i>
о-Аминофенол
п-Анизидин



Наименование вещества
o-Анизидин
n-Фенетидин
n-Аминофенол
Фенилгидроксиламин
m-Аминофенол
Кислота 4-аминобензойная
Кислота 5-аминосалициловая
Кислота 3-аминобензойная
<i>4.1.1.1.2.2.1.2.1. галогензамещенные</i>
4-Амино-3-хлорфенол
<i>4.1.1.1.2.2.1.3 амиды кислот</i>
Бензамид
<i>4.1.1.1.2.2.2. ароматические конденсированные</i>



Наименование вещества
1-Аминоантрахинон
<i>4.1.1.2. содержащие две или более аминогрупп</i>
<i>4.1.1.2.1. алифатические</i>
<i>4.1.1.2.1.1. содержащие только предельные связи</i>
Гексаметилендиамин
Гидразин
1,12-Додекаметилендиамин
Этилендиамин
<i>4.1.1.2.1.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо- и карбоксигруппы</i>
Тетраоксипропилэтилендиамин
<i>4.1.1.2.1.1.2. амиды кислот</i>
<i>4.1.1.2.1.2. содержащие непредельные связи</i>
Диаллиламин



Наименование вещества
Алкилпропилендиамин
<i>4.1.1.2.2. ароматические</i>
<i>4.1.1.2.2.1. одноядерные</i>
о-Фенилендиамин
Фенилгидразин
4,4'-Диаминодифениловый эфир
м, п -Фенилендиамин
<i>4.1.1.2.2.2. конденсированные многоядерные</i>
1,4-Диаминоантрахинон
1,5-Диаминоантрахинон
<i>4.1.2. вторичные</i>
<i>4.1.2.1. содержащие только алифатические заместители</i>
Диизобутиламин



Наименование вещества
Диметиламин
Изопропилоктадециламин
Диэтилентриамин
Дипропиламин
Диизопропиламин
Этилбутиламин
Дибутиламин
Диэтиламин
<i>4.1.2.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы</i>
Диэтаноламин
<i>4.1.2.1.2. оксимы</i>
Ацетоксим
<i>4.1.2.1.3. гидроксамовые кислоты</i>



Наименование вещества
<i>4.1.2.2. содержащие циклические заместители</i>
<i>4.1.2.2.1. содержащие алициклические заместители</i>
N-Этилциклогексиламин
<i>4.1.2.2.1.1. производные мочевины с одним алициклическим заместителем</i>
<i>4.1.2.2.2. содержащие одноядерные ароматические заместители</i>
4-Аминодифениламин
Дифениламин
N-Метиланилин
N-Этил-о-толуидин
N-Этилметатолуидин
N-Этиланилин
<i>4.1.2.2.2.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы</i>
4-Амино-2-(2-гидроксиэтил)-N-этиланилин сульфит



Наименование вещества
<i>n</i> -Ацетаминофенол
N-Ацетил-2-аминофенол
<i>4.1.2.2.2. оксимы</i>
Цианбензальдегида оксим, натриевая соль
<i>n</i> -Хинондиоксим
Циклогексаноноксим
<i>4.1.2.2.2.3. амиды кислот</i>
3-Хлор-2,4-диметилвалеранилид
Анилид салициловой кислоты
<i>4.1.2.2.2.4. производные мочевины с одним ароматическим заместителем</i>
<i>m</i> -Трифторметилфенилмочевина
4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенпл)карбамат



Наименование вещества
3-Метилфенил-N-метилкарбамат
Изопропилфенилкарбамат
Изопропилхлорфенилкарбамат
Оксифенилметилмочевина
3-Метоксикарбамидофенил-N-фенилкарбамат
<i>4.1.2.2.3. содержащие полядерные ароматические заместители</i>
1-Хлор-4-бензоил-аминоантрахинон
<i>4.1.2.2.3.1. производные мочевины с конденсированным ароматическим заме</i>
1-Нафтил-N-метилкарбамат
<i>4.1.3. третичные</i>
<i>4.1.3.1. содержащие только алифатические заместители</i>
Триаллиламин
1-Бутилбигуанидина гидрохлорид



Наименование вещества
Триизооктиламин
Триметиламин
Триалкиламин C7-C9
Алкилдиметиламин
N,N'-Диэтилгуанидин соляно-кислый
Трибутиламин
Триэтиламин
<i>4.1.3.1.1. нитрилы</i>
Малононитрил
Ацетонциангидрин
Алкиламинопропионитрил C17-C20
Динитрил адипиновой кислоты
Аллил цианистый



Наименование вещества
Изокротонитрил
Кротонитрил
Сукцинонитрил
Ацетонитрил
Цианамид кальция
Нитрил акриловой кислоты
Дициандиамид
<i>4.1.3.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы</i>
Триизопропаноламин
Триэтаноламин
Этиловый эфир N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2-амино-пропионовой кислоты
Метилдиэтаноламин
<i>4.1.3.1.3. амиды</i>



Наименование вещества
Диметилацетамид
Диэтиламид 2-(а-нафтокси) пропионовой кислоты
<i>4.1.3.1.4. производные мочевины с несколькими алифатическими заместите</i>
N,N-Диметилмочевина
N,N-Диэтилкарбамилхлорид
<i>4.1.3.2. содержащие циклические заместители</i>
<i>4.1.3.2.1. производные мочевины с алициклическими заместителями</i>
3-(Гексагидро-4,7-мета-ниндан-5-ил)-1,1-диметилмочевина
<i>4.1.3.2.2. содержащие ароматические заместители</i>
N,N-Диэтил- <i>n</i> -фенилендиаминсульфат
N,N-Диэтиланилин
Алкилбензилдиметил-аммоний хлорид C10-C16
Алкилбензилдиметиламмоний хлорид C17-C20



Наименование вещества
N-(C7-C9)Алкил-N-фенил- <i>n</i> -фенилендиамин
Этилбензиланилин
<i>4.1.3.2.2.1. нитрилы, изонитрилы</i>
Бензил цианистый
Динитрил изофталевой кислоты
<i>4.1.3.2.2.2. амиды</i>
<i>4.1.3.2.2.3. производные мочевины с одним или несколькими ароматическими</i>
Дифенилмочевина
N-Трифторметилфенил-N',N'-диметилмочевина
Диэтилфенилмочевина
N'-(3,4-Дихлорфенил)-N,N-диметилмочевина
<i>4.1.4. соли четвертичных аммониевых оснований</i>
Метилтриалкиламмония нитрат



Наименование вещества
Алкилтриметиламмоний хлорид
Хлорхолинхлорид
<i>4.2. кислород- и азотсодержащие</i>
<i>4.2.1. нитро- и нитрозосоединения</i>
<i>4.2.1.1. алифатические</i>
Нитрометан
Тринитрометан
Тетранитрометан
Нитропропан
Нитроэтан
<i>4.2.1.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы</i>
Динитродиаэтиленгликоль
Динитротриэтиленгликоль



Наименование вещества
<i>4.2.2. циклические</i>
<i>4.2.2.1. алициклические</i>
Хлорнитрозоциклогексан
Нитроциклогексан
<i>4.2.1.2.2. ароматические</i>
<i>4.2.1.2.2.1. одноядерные</i>
Нитробензол
Тринитробензол
Динитробензол
2,4-Динитротолуол
<i>4.2.1.2.2.1.1. галогензамещенные</i>
м-Трифторметилнитробензол
Нитрохлорбензол



Наименование вещества
Нитрозофенол
2,5-Дихлорнитробензол
3,4-Дихлорнитробензол
Динитрохлорбензол
<i>4.2.1.2.2.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы</i>
<i>n</i> -Нитрофенетол
<i>n</i> -Нитрофенол
2-втор-Бутил-4,6-динитрофенил-3,3-диметилакрилат
2,4-Динитрофенол
2-Метил-4,6-динитрофенол
<i>m</i> -Нитрофенол
<i>o</i> -Нитрофенол
<i>n</i> -Нитроанизол



Наименование вещества
2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенол
Кислота <i>m</i> -нитро-бензойная
Кислота <i>n</i> -нитро-бензойная
Метилэтил-[2-(1-этил-метилпропил)-4,6-динитрофенил]карбонат
<i>o</i> -Нитроанизол
2,4,6-Тринитрофенол
2-[(<i>n</i> -Нитрофенил)ацетиламино]этан-1-ол
<i>4.2.1.2.2.1.2.1. галогензамещенные</i>
<i>n</i> -Нитрофенилхлормети-карбинол
Кислота 3-нитро-4-хлорбензойная
Кислота 5-нитро-2-хлорбензойная
Кислота 2,5-дихлор-3-нитробензойная
2,4-Дихлорфенил-4-нитрофениловый эфир



Наименование вещества
<i>4.2.1.2.2.1.3. содержащие amino-, imino-, diazogruppy</i>
4-Нитро-N,N-диэтиланилин
2-Нитроанилин
N-Нитрозодифениламин
2,4-Динитро-2,4-дiazопентан
4-Нитроанилин
Динитроанилин
3-Нитроанилин
Индотолуидин
<i>4.2.1.2.2.1.3.1. галогензамещенные</i>
4-Хлор-2-нитроанилин
2,6-Дихлор-4-нитроанилин
3,5-Динитро-4-диэтиламино-бензотрифторид



Наименование вещества
3,5-Динитро-4-дипропиламинобензотрифторид
<i>4.2.1.2.2.1.3.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы</i>
2,4,4-Тринитробензанидид
<i>n</i> -Нитрофениламиноэтанол
<i>4.2.1.2.2.2. конденсированные ароматические</i>
Динитронафталин
Кислота 1-нитроантрахинон-2-карбоновая
<i>4.2.2. эфиры и соли азотной и азотистой кислот</i>
Бутилнитрит
1- Нитрогуанидин
5. Серосод
<i>5.1. тиосоединения</i>
<i>5.1.1. содержащие группу C-S-H</i>



Наименование вещества
Метилмеркаптан
Аллилмеркаптан
β -Меркаптодиэтиламин
<i>5.1.2. содержащие группу C-S-C</i>
Диметилсульфид
3-Метил-4-метилтиофенол
2-Метилтио-О-метилкарбомоилбутаноноксим-3
4-Хлорфенил-2,4,5-трихлорфенилсульфид
Дивинилсульфид
<i>5.1.3. содержащие группу C-S-S-C</i>
Диметилдисульфид
<i>5.1.4. содержащие группу C=S</i>
Сероуглерод



Наименование вещества
<i>5.1.4.1. производные тиомочевины</i>
S-Пропил-N-этил-N-бутилтиокарбамат
Тиомочевина
S-(2,3-Дихлораллил)-N,N-диизопропилтиокарбамат
S-Этил-N,N'-дипропил-тиокарбамат
Кислота амидинотиоуксусная
1,2-Бис-метоксикарбонил тиоуреидобензол
<i>5.1.4.2 производные дитиокарбаминовой кислоты</i>
Тетраэтилтиурамдисульфид
Кислота N-метилдитиокарбаминовая, N-метиламинная соль
Метилдитиокарбамат натрия



Наименование вещества
Этиленбистиокарбамат аммония
S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарбамат
Этиленбисдитиокарбамат цинка
Диметилдитиокарбамат аммония
Тетраметилтиурамдисульфид
<i>5.1.4.3. ксантогенаты</i>
Бутилксантогенат
Изоамилксантогенат
Изопропилксантогенат, соль
Этилксантогенат, соль
<i>5.1.5. содержащие группу C-N=S</i>
<i>5.1.6. сульфониевые соли</i>



Наименование вещества
(4-Гидрокси-2-метилфенил)диметилсульфоний хлорид
<i>5.2. соединения, содержащие серу, непосредственно связанную с кислородом</i>
<i>5.2.1. сульфоксиды</i>
<i>5.2.2. сульфоны</i>
N-n-Бутил-N-(n-метилбензолсульфонил)мочевина
N-Пропил-N'-(n-хлор-бензолсульфонил)мочевина
4,4'-Дихлордифенил-сульфон
4,4'-Диаминодифенил-сульфон
<i>5.2.3. сульфоновые кислоты и их производные</i>
Кислота n-толуолсульфиновая, соль
<i>5.2.4. сульфокислоты и их производные</i>
<i>5.2.4.1. алифатические сульфокислоты и их соли</i>
Метилтриалкиламмоний метилсульфат



Наименование вещества
Олефинсульфонат C15-C18
Олефинсульфонат C12-C14
Кислота N-метилсульфаминовая
Алкилсульфонаты
<i>5.2.4.2. ароматические</i>
<i>5.2.4.2.1. одноядерные</i>
<i>5.2.4.2.1.1. сульфокислоты и соли сульфокислот, не содержащие иных заместителей</i>
Алкилбензол-сульфонаты
<i>5.2.4.2.1.1.1. содержащие заместители в радикале</i>
1,4-Бис(4-метил-2-сульфофениламино)-5,8-дигидроксиантрахинон, динатриевая соль
Кислота 4-нитроанилин-2-сульфоновая, соль
Кислота аминобензол-3-сульфоновая
Кислота 3-нитроанилин-4-сульфоновая



Наименование вещества
<i>n</i> -Хлорбензолсульфонат натрия
<i>5.2.4.2.1.2. эфиры ароматических сульфокислот</i>
<i>5.2.4.2.1.3. галогенангидриды ароматических сульфокислот</i>
Бензолсульфохлорид
<i>5.2.4.2.1.4. амиды</i>
<i>n</i> -Бутиламид бензол-сульфокислоты
Бензолсульфамид
<i>5.2.4.2.2. конденсированные полиядерные</i>
Кислота бис(<i>n</i> -бутил-анилин)антрахинон-3,3-дисульфоновая, динатриевая соль
Кислота 1,8-диаминонафталин-4-сульфоновая
2-Нафтол-6-сульфокислота
<i>5.3. эфиры и соли серной и сернистой кислот</i>
4-Хлорфенил-4-хлорбензолсульфонат



Наименование вещества
2-Аминоэтиловый эфир серной кислоты
<i>n</i> -Метиламинофенол сульфат
Алкилсульфаты
Алкилбензолсульфонат триэтаноламина
6. Фосфорс
<i>6.1. содержащие связь С-Р</i>
<i>6.1.1. фосфины и соли фосфония</i>
Трис(диэтиламино)-2-хлорэтилфосфин
<i>6.1.2. оксиды третичных фосфинов</i>
Триизопентилфосфин оксид
Оксид диоктилизопентилфосфина
<i>6.1.3. фосфонаты</i>
Кислота 2-хлорэтил-фосфоновая, бис(2-хлорэтиловый) эфир



Наименование вещества
Кислота винилфосфоная, бис(b,b-хлорэтиловый) эфир
О,О-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат
О-(2-Хлор-4-метил-фенил)
N'-изопропиламинохлорметилтиофосфонат
Оксигексилидендифосфонат
Оксигептилидендифосфонат
Оксинонилидендифосфонат
Оксиоктилидендифосфонат
Кислота оксиэтилидендифосфоная
Кислота 2-хлорэтил-фосфоная, 2-хлорэтиловый эфир
Кислота 2-хлорэтилфосфоная
Кислота 2-гидрокси-1,3-пропилендиамин-N,N,N',N'-тетраметилфосфоная натриевая соль
<i>6.2. производные фосфорной и фосфористой кислот</i>



Наименование вещества
<i>6.2.1. фосфиты</i>
Триметилфосфит
Трифенилфосфит
Диметилфосфит
<i>6.2.3. амиды фосфорной кислоты</i>
<i>6.2.2. фосфаты</i>
О,О,О-Трикрезилфосфат
О,О,О-Трибутилфосфат
О,О,О-Триксиленилфосфат
О,О-Диметил-О-[3-(карб-1-фенилэтокси)пропен-2-ил-2-фосфат
О,О-Диметил-О-[1-(2,3,4,5-тетрахлорфенил)-2-хлорвинил фосфат
О,О,О-Триметилфосфат
<i>6.2.2.1. галогензамещенные</i>



Наименование вещества
О,О-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил)фосфонат
О,О-Диметил-О-(2,2-дихлорвинил)фосфат
Дихлорпропил(2-этилгексил)фосфат
<i>6.2.2.2. тиофосфаты</i>
S,S,S-Трибутилтритиофосфат
О-Крезилдитиофосфат
О,О-Диметил-S-этил-меркаптоэтилдитиофосфат
О,О-Диметил-О-(3-метил-4-метилтиофенил)тиофосфат
О-(4-Метилтиофенил)-О-этил-S-пропилдитиофосфат
Кислота бис(2-этилгексил)дитиофосфорная
О,О-Диэтил-S-карб-этоксиметилтиофосфат
О,О-Диметил-S-карб-этоксиметилтиофосфат



Наименование вещества
О,О-Диметил-S-(1,2-дикарбэтоксиэтил)дитиофосфат
О,О-Диэтил-S-бензил-тиофосфат
Кислота О-фенил-О-этилтиофосфорная, соль
Дибутилдитиофосфаты
Дибутилмонотиофосфат
Кислота диметилдитиофосфорная
S-(2-Ацетамидоэтил)-О,О-диметилдитиофосфат
Кислота диэтилдитиофосфорная
Диэтилдитиофосфат
<i>6.2.2.2.1 галогензамещенные</i>
О-Метил-О-этилхлортиофосфат
О-Фенил-О-этилхлортиофосфат
О-(4-Бром-2,5-дихлорфенил)-О,О-диметилтиофосфат



Наименование вещества
Монометилдихлортиофосфат
Моноэтилдихлортиофосфат
О-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-О-этилтиофосфат
Диэтилхлортиофосфат
Диметилхлортиофосфат
О-Метил-О-(2,4,5-трихлорфенил)-О-этилтиофосфат
О,О-Диметил-О-(2,5-дихлор-4-иодофенил)тиофосфат
<i>6.2.2.2. азотсодержащие</i>
О,О-Диэтил-О-(4-нитро-фенил)тиофосфат
О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формилкарбамоилметил)-дитио-фосфат
О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил)фосфат
Бутиламид О-этил-S-фенилдитиофосфорной кислоты
О,О-Диметил-S-(N-метилкарбамидометил)-дитиофосфат



Наименование вещества
О,О-Диметил-О-(4-цианфенил)тиофосфат
О,О-Диметил-О-(3-метил-4-нитрофенил)тиофосфат
О,О-Диметил-S-2-(1-N-метилкарбамоилэтил-меркато)этилтиофосфат
N-(b,b-О,О-Диизопропилдитиофосфорил-этил)бензолсульфонамид
<i>6.2.4. соли фосфорной кислоты и органических оснований</i>
1,2,4-Триаминобензола фосфат
Кислоты <i>n</i> -аминобензойной фосфат
7. Гетероци
<i>7.1. кислородсодержащие</i>
<i>7.1.1. содержащие трехчленный цикл</i>
Оксид пропилена
Эпихлоргидрин
<i>7.1.2. содержащие пятичленный цикл</i>



Наименование вещества
Дихлормалеиновый ангидрид
Фуран
2-Метилфуран
Спирт фуриловый
Фурфурол
5-Нитрофурфуролдиацетат
<i>7.1.3. содержащие шестичленный цикл</i>
5,6-Дигидро-4-метил-2Н-пиран
4-Метил-4-гидрокси-тетрагидропиран
Диметилдиоксан
4-Метил-4-гидроксиэтил-1,3-диоксан
<i>7.1.4. многоядерные</i>
Хлорэндиковый ангидрид



Наименование вещества
<i>7.2. азотсодержащие</i>
<i>7.2.1. пятичленный цикл с одним атомом азота</i>
Циклогексилимид дихлормалеиновой кислоты
<i>7.2.2. шестичленный алифатический цикл с одним атомом азота</i>
Пиперидин
4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин
Триацетонамин
<i>7.2.3. шестичленный ароматический цикл с одним атомом азота</i>
N-Метилпиридиний хлорид
Гептахлорпиколин
Гексахлорпиколин
Гексахлораминопиколин
Пентахлораминопиколин



Наименование вещества
Пентахлорпиколин
Тетрахлорпиколин
2,5-Лутидин
а-Пиколин
Пиридин
Кислота 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновая
4-Амино-3,5,6-трихлорпиколинат калия
<i>7.2.4. многоядерные с одним атомом азота</i>
5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтоксииндол
6-Бром-5-гидрокси-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтиометилиндол
2-Хлорциклогексилтио-N-фталимид
N-Трихлорметилтиофталимид



Наименование вещества
6-Бром-5-гидрокси-4-диметиламино-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтиометилиндо- гидрохлорид
О,О-Диметил-S-фталимидометилдитиофосфат
Трихлорметилтиотетра-гидрофталимид
<i>7.2.5. пятичленный цикл с несколькими атомами азота</i>
1,3-Дихлор-5,5-диметилгидантоин
1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазо-линий метилсульфат
1-Фенил-3-пиразолидон
5,5-Диметилгидантоин
<i>7.2.6. шестичленный цикл с двумя атомами азота</i>
Сульфапиридазин
О,О-Диэтил-О-(2-изопропил-4-метилпиримедил-6-тиофосфат



Наименование вещества
N-(2-Аминоэтил)-пиперазин
1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6
1-Фенил-4-амино-5-хлорпиридазон-6
4-Амино-6-хлорпиримидин
4-Амино-6-метоксипиримидин
Оксиэтилпиперазин
Диэтилендиамин
<i>7.2.7. шестичленный цикл с тремя атомами азота</i>
2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-триазин
2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-триазина 2-оксипроизводное
О,О-Диметил-S-(4,6-диамино-1,3,5-триазин-2-ил-метил)-дитиофосфат
Циклотриметилентринитроамин
4,6-бис(Изопропиламино)-2-(N-Метил-N-цианамино)-1,3,5-триазин



Наименование вещества
2-Амино-4-метил-6-метокси-1,3,5-триазин
2-Хлор-4,6-бис(изопропиламино)-симм-триазин
2-Метилтио-4,6-диизопропиламино-симм-триазин
Кислота циануровая
<i>7.2.8. многоядерные с несколькими атомами азота</i>
1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотрицикло[4,4,1,1,4,9]-додекано)-этилиден дигидрохлорид
Дипиридил
1,2,3-Бензотриазол
Метил-N-(2-бензимидазол)карбамат
3-Циклогексил-5,6-триметиленурацил
1,1-Диметил-4,4'-дипиридилдиметилфосфат
Дипиридилфосфат



Наименование вещества
Метил-1-бутилакарбомоил-2-бензимидазолкарбамат
Гексаметилентетрамин
5-Амино-2-(<i>n</i> -аминофенил)-1H-бензимидазол
Триэтилендиамин
<i>7.2.9. содержащие более шести атомов в цикле</i>
S-Этил-N-гексаметилен-тиокарбамат
Гексаметиленimina гидрохлорид
Циклотетраметилентетранитроамин
<i>7.3. серосодержащие</i>
2-Хлортиофен
Тетрагидротиофен-1,1-диоксид
Тиофен



Наименование вещества
<i>7.4. смешанные</i>
<i>7.4.1. содержащие азот и кислород в качестве гетероатомов</i>
Кодеин
Морфин
О,О-Диэтил-S-(6-хлор-бензоксазолинил метил)-дитиофосфат
Тетрагидро-1,4-оксазин
Бензоксазолон-2
3-Хлорметал-6-хлорбензоксазолон
<i>7.4.2. содержащие азот и серу в качестве гетероатомов</i>
Дибензтиазолдисульфид
2-Бутилтиобензотиазол
3,5-Диметилтетрагидро-1,3,5-тиадиазинтион-2
Бензтиазол



Наименование вещества
2-Гидроксibenзотиазол
2-Меркаптобензтиазол
8. Элементы
<i>8.1. соединения ртути</i>
Этилмеркурхлорид
Диэтилртуть
<i>8.2. соединения олова</i>
Тетраэтилолово
Бис(трибутилолово)оксид
Трибутилметакрилатолово
Дициклогексилоловооксид
Трициклогексилоловохлорид
Дихлордибутилолово



Наименование вещества
Диэтилолово дихлорид
Тетрабутилолово
Этиленбис(тиогликолят)-диоктилолово
Дибутилоловооксид
Дибутилдилауратолово
Дибутилдиизооктилтиогликолятолово
Диэтилдиоктаноатолово
Диизобутилмалеатдиоктидолово
Сульфиддибутилолово
Трибутилолова хлорид
<i>8.3. соединения свинца</i>
Тетраэтилсвинец
<i>8.4. соединения мышьяка</i>



Наименование вещества
<i>8.5. соединения кремния</i>
Трифторпропилсилан

Приложение 3

(справочное)

Алфавитный указатель вредных веществ в питьевой воде, приведенных в приложении 2

Наименование вещества
-А-
Авадекс
Азадитион
Акрекс
Акриламид
Акриловый альдегид
Акрицид
Акролеин



Наименование вещества
Ализарин
Алкиламинопропионитрил C17-C20
Алкиланилин
Алкилбензилдиметиламмоний хлорид C10-C16
Алкилбензилдиметиламмоний хлорид C17-C20
Алкилбензолсульфонаттриэаноламина
Алкилбензолсульфонаты
Алкилдиметиламин
Алкилдифенил
Алкилпропилендиамин
Алкилсульфаты
Алкилсульфонаты
Алкилтриметиламмоний хлорид
N-(C7-C9)Алкил-N-фенил- <i>n</i> -фенилендиамин



Наименование вещества
Алкилфенол
Аллиламин
Аллилмеркаптан
Аллил хлористый
Аллил цианистый
Альдрин
Альтакс
Амилкарбинол
5-Амино-2-(<i>n</i> -аминофенил)-1Н-бензимидазол
1-Аминоантрахинон
Аминобензол
3-Аминобензотрифторид
<i>n</i> -Аминобутилбензол
6-(<i>n</i> -Аминобензолсульфамидо)-3-метоксипиридазин



Наименование вещества
1-Амино-2-гидроксибензол
1-Амино-3-гидроксибензол
1-Амино-2-гидроксипропан
4-Амино-2-(2-гидроксиэтил)-N-этиланилинсульфит
2-Амино-4-(N,N-диизопропиламино)-6-метилтио-1,3,5-триазин
4-Аминодифениламин
1,4-Аминодиэтиланилинсульфат
<i>n</i> -Аминометилбензол
2-Амино-4-метил-6-метокси-1,3,5-триазин
2-Амино-4-метил-6-метокси- <i>смм</i> -триазин
N-(4-Амино-3-метилфенил)- <i>n</i> -бензохинонимин
4-Амино-6-метоксипиримидин
4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин
4-Амино-2-трихлорметил-3,5-дихлорпиридин



Наименование вещества
4-Амино-2-трихлорметил-3,5,6-трихлорпиридин
4-Амино-3,5,6-трихлорпиколинат калия
Аминофенетол
5-Амино-2-фенил-4-хлор-пиридазин-3(2H)-он
<i>m</i> -Аминофенол
<i>o</i> -Аминофенол
<i>p</i> -Аминофенол
Аминоформ
4-Амино-6-хлорпиримидин
4-Амино-3-хлорфенол
2-Аминоэтанол
2-Аминоэтиловый эфир серной кислоты
1-(2-Аминоэтил)пиперазин
N-(2-Аминоэтил)пиперазин



Наименование вещества
N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандиамин
Амин триацетонамина
Амины C7-C9
Амины C10-C15
Амины C16-C20
Амифос
<i>o</i> -Анизидин
<i>n</i> -Анизидин
Анизол
Аниlid салициловой кислоты
Анилин
Анимерт
Антио
Антрахинон



Наименование вещества
9,10-Антрацендион
Арбидол
Арилат
4-Ацетаминофенол
5-(2-Ацетамиллоэтил)-О,О-диметилдитиофосфат
<i>n</i> -Ацетаминофенол
N-Ацетил-2-аминофенол
Ацетилацетонаты
5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтоксииндол
Ацетоксииндол
Ацетоксим
Ацетоксиэтиловый эфир уксусной кислоты
Ацетонитрил
Ацетонциангидрин



Наименование вещества
Ацетопропилацетат
Ацетофенон
Ацетофос
-Б-
Базудин
Байтекс
Бензамид
Бенз(а)пирен
5-Бензил-О,О-диэтилтиофосфат
3-Бензилтолуол
Бензил хлористый
Бензил цианистый
Бензоксазол-2(3Н)-он
Бензоксазилон-2



Наименование вещества
Бензол
1,3-Бензолдикарбонилдихлорид
1,4-Бензолдикарбонилдихлорид
1,3-Бензолдикарбонитрил
1,2-Бензолдиол
Бензолсульфамид
Бензолсульфонилхлорид
Бензолсульфохлорид
Бензотиазол-2-тиол
1,2,3-Бензотриазол
Бензотрифторид
Бензтиазол
Бензулид
Бетасан



Наименование вещества
Бидерон
Бипиридил
2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-дихлорфенил)пропан
Бис(2-гидроксиэтил)метиламин
Бис(додеканоилокси)-ди-н-бутилстаннан
Бис(изооктилоксикарбонилметилтио)дибутилстаннан
4,6-Бис(изопропиламино)-2-(N-метил-N-цианамино)-1,3,5-триазин
2,4-Бис(N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин
Бис(2-метилпропил)амин
1,4-Бис(4-метил-2-сульфофениламино)-5,8-дигидро-ксиантрахинон, динатриевая соль
1,2-Бис-метоксикарбонил тиоуреидобензол
1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотрицикло[4,4,1,1,4,9]додекано)-этилиден дигидрохлорид
Бис(трибутилолово)оксид
1,3-Бис(трихлорметил)бензол



Наименование вещества
1,4-Бис(трихлорметил)бензол
Бис(<i>n</i> -хлорфенил)сульфон
О,О-Бис(2-хлорэтил)винилфосфонат
2,4-Бис(Ν-этиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин
Бицикло(2,2,1)гепта2,5-диен
Бифенил
Болстар
Ботран
3-Бромбензальдегид
<i>m</i> -Бромбензальдегид
6-Бром-5-гидрокси-4-диметиламино-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтиометилиндо- гидрохлорид
6-Бром-5-гидрокси-3-карбэтокси-1-метил-2-фенил-тиометилиндо
О-(4-Бром-2,5-дихлорфенил)-О,О-диметилтиофосфат
Бромкамфора



Наименование вещества
Бромоформ
Бромофос
Бромтан
Бромтолуидин (смесь <i>o</i> , <i>m</i> , <i>p</i> -изомеров)
Бромтолуин
Бутадиен-1,3
Бутамид
Бутандинитрил
1,4-Бутандиол
Бутан-1,4-диол
Бутан-1-ол
Бутан-2-ол
Бутан-2-он
Бут-1-ен



Наименование вещества
2-Бутеналь
Бут-2-еналь
Бутилакрилат
<i>n</i> -Бутиламид бензолсульфокислоты
Бутиламид О-этил-S-фенилдитиофосфорной кислоты
Бутиламин
<i>трет</i> -Бутиламин
<i>n</i> -Бутиланилин
Бутилбензол
N-Бутилбензолсульфамид
1-Бутилбигуанидина гидрохлорид
N-Бутил-1-бутанамин
2- <i>втор</i> -Бутил-4,6-динитрофенил-3,3-диметилакрилат
2- <i>втор</i> -Бутил-4,6-динитрофенил-3-метилкротонат



Наименование вещества
Бутилен
Бутилкарбинол
Бутилкаптакс
Бутилксантогенат
N- <i>n</i> -Бутил-N-(<i>n</i> -метилбензолсульфонил)мочевина
Бутилнитрит
<i>трет</i> -Бутиловый спирт
Бутиловый эфир акриловой кислоты
Бутиловый эфир 2,4-Д
Бутиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты
Бутиловый эфир метакриловой кислоты
2-Бутилтиобензотиазол
1-Бутил-1-(<i>n</i> -толил-сульфонил)мочевина
<i>n-трет</i> -Бутилтолуол



Наименование вещества
Бутилхлорид
1,4-Бутиндиол
Бут-2-ин-1,4-диол
Бутифос
БутоксIBUTенил
1-БутоксИбут-1-ен-3-ин
-В-
Вамидотион
Винилацетат
Винилбензол
Винилкарбиол
Виниловый эфир моноэтаноламина
Виниловый эфир уксусной кислоты
1-Винилокси-2-аминоэтан



Наименование вещества
Винилсульфид
Винилфосфат
Винилхлорид
Винифос
-Г-
Гексагидробензол
1,4,4а,5,8,8а-Гексагидро-1,2,3,4,10,10-гексахлор-1,4,5,8-диметанофталин
2,3,3а,4,7,7а-Гексагидро-2,4,5,6,7,8,8-гептахлор-4,7-метаноинден
3-(Гексагидро-4,7-метаниндан-5-ил)-1,1-диметилмочевина
Гексагидропиразин
Гексагидрофенол
Гексаметилен
Гексаметилендиамин
Гексаметиленимины гидрохлорид



Наименование вещества
Гексаметилентетрамин
Гексанат
Гексан-1-ол
Гексан-2-ол
Гексахлораминопиколин
Гексахлоран
Гексахлорбутан
Гексахлорбутадиен
1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а,5,8,8а-гексагидро-1,4-эндоэкзо-5,8-диметанофталин
Гексахлорметаксилол
Гексахлорпарааксилол
Гексахлорпиколин
1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан
Гексахлорциклопентадиен



Наименование вещества
1,2,3,4,5,5-Гексахлор-1,3-циклопентадиен
Гексахлорэтан
Гексилкарбиол
Гексилур
Гексоген
Гелотион
Гемфиброзил
Гептан-1-ол
Гептахлор
Гептахлорпиколин
1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндометилен-3а,4,7,7а-тетрагидроинден
Гептилкарбиол
Гербан
Гидразин



Наименование вещества
Гидроксианилин
о-Гидроксианилин
2-Гидроксибензотиалоз
2-(3Н)-Гидроксибензотиазол
4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он
2-Гидроксиметилпропанонитрил
(4-Гидрокси-2-метилфенил)диметилсульфоний хлорид
1-Гидрокси-3-метил-1-фенилмочевиин
1-Гидрокси-2(и 4)-метилфенол
2-Гидроксиметилфуран
6-Гидрокси-2-нафталинсульфоокислота
1-Гидрокси-2(и 4)-пропилбензол
1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазолиний метилсульфат
Гидрохинон



Наименование вещества
Глибутид
Глицерин
Глутаровый альдегид
Глутаровый диальдегид
Гранозан
-Д-
ДАВСО
Дактал W-75
Далапон
Дантрон
2,4-ДБ
ДДВФ
Денацил
Дефос



Наименование вещества
1,4-Диазобикакло[2.2.2]октан
Диаллиламин
Диамид тиокарбаминовой кислоты
1,4-Диаминоантрахинон
1,5-Диаминоантрахинон
1,4-Диамино-9,10-антрацендион
1,5-Диамино-9,10-антрацевдион
Диаминобензол
1,2-Диаминобензол
1,6-Диаминогексан
4,4'-Диаминодифениловый эфир
4,4'-Диаминодифенилсульфон
2,2'-Диаминодиэтиламин
1,12-Диаминододекан



Наименование вещества
1,2-Диаминоэтан
Дианат
Дибензилтолуол
Дибензтиазолдисульфид
1,2-Дибромпропан
1,2-Дибром-1,1,5-трихлорпентан
1,2-Дибром-3-хлорпропан
Дибутиламин
Дибутилдиизооктитиогликолятолово
Дибутилдилауратолово
Дибутилдитиофосфаты
Дибутилдихлорстаннан
Дибутилмоноотиофосфат
Дибутилоксостаннан



Наименование вещества
Дибутилоловооксид
Дибутилолово сульфид
Дивинил
Дивинилсульфид
b-Дигидрогептахлор
9,10-Дигидро-9,10-диоксоантрацен
1,2-Дигидроксиантрахион
1,4-Дигидроксиантрахион
1,5-Дигидроксиантрахион
1,8-Дигидроксиантрахион
1,5-Дигидрокси-9,10-антрацендион
1,2-Дигидрокси-9,10-антрацендион
Дигидроксиэтиловый эфир динитрат
5,6-Дигидро-4-метил-2Н-пиран



Наименование вещества
S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6-хлорбензоксазол-3-ил-метил)-О,О-диэтилфосфат
Диен-1,3
Диен-1,4
Диизобутиламин
Диизобутилмалеатдиоктилолово
N,N-Диизооктил изооктанамин
Диизопропиламин
Диизопропилбензол
N-(b,b-О,О-Диизопропилдитиофосфорилэтил)бензолсульфонамид
О,О-Диизопропил-S-2-фенилсульфоиламиниоэтилдитиофосфат
Дикетон
Дикрезил
Дилор
Диметиламин



Наименование вещества
N,N-Диметиламинометилакриламид
Диметилацетамид
Диметилбензол
Диметилвинилкарбинол
5,5-Диметилгидантоин
O,O-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил)фосфонат
O,O-Диметил-5-(4,6-диамино-1,3,5-триазин-2ил-метил)-дитиофосфат
O,O-Диметил-5-(1,2-дикарбэтоксиэтил)дитиофосфат
N,N'-Диметил-N,N-динитрометандиамин
Диметилдиоксан
5,5-Диметил-1,3-диоксан
1,1-Диметил-4,4-дипиридилдиметилфосфат
Диметилдисульфид
Диметилдитиокарбамат аммония



Наименование вещества
О,О-Диметил-О-(2,2-дихлорвинил)фосфат
5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолидин-2,4-дион
О,О-Диметил-О-(2,5-дихлор-4-иодофенил)тиофосфат
1,1-Диметил-3-(3,4-дихлорфенил)мочевина
Диметилкарбинол
О,О-Диметил-О-[3-(карб-1-фенилэтокси)пропен-2-ил-2-фосфат
О,О-Диметил-5-карбэтоксиметилтиофосфат
О,О-Диметил-S-(2-(N-метиламино)-2-оксоэтил)дитиофосфат
О,О-Диметил-S-(N-метилкарбаометил)дитиофосфат
О,О-Диметил-S-2-(1-N-метилкарбаомилэтилмеркапто)этилтиофосфат
О,О-Диметил-О-(3-метил-4-метилтиофенил)тиофосфат
О,О-Диметил-О-(3-метил-4-нитрофенил)тиофосфат
О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формиламинометил)дитиофосфат
О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формилкарбаомилметил)дитиофосфат



Наименование вещества
1,3-Диметилмочевина
N,N'-Диметилмочевина
O,O-Диметил-O-(4-нитрофенил)фосфат
Диметиловый эфир
Диметиловый эфир терефталевой кислоты
Диметиловый эфир тетрахлортерефталевой кислоты
Диметиловый эфир фталевой кислоты
2,2-Диметилпропандиол-1,3
3,5-Диметилпергидро-1,3,5-тиадиазин-2-тион
2,5-Диметилпиридин
Диметилсульфид
Диметилтерефталат
3,5-Диметилтетрагидро-1,3,5-тиадиазинтион-2
O,O-Диметил-O-[1-(2,3,4,5-тетрахлорфенил)-2-хлорвинил]фосфат



Наименование вещества
1,1-Диметил-3-(3-трифторметилфенил)мочевина
Диметилфенол
Диметилфосфит
Диметилфталат
О,О-Диметил-S-фталимидометилдитиофосфат
Диметилхлортиофосфат
О,О-Диметилхлортиофосфат
3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфенокси)бутан-2-он
О,О-Диметил-О-(4-цианфенил)тиофосфат
1,1-Диметилэтанол
Ди-1-метилэтил бензол
1-(1,1-Диметилэтил)-4-метилбензол
О,О-Диметил-S-этилмеркаптоэтилдитиофосфат
О,О-Диметил-S-(2-этилтиоэтил)дитиофосфат



Наименование вещества
2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтанон
2,2-Диметокси-2-фенилацетофенон
Динитрил адипиновой кислоты
Динитрил изофталевой кислоты
Динитроанилин
Динитробензол
Динитробензоламин
2,4-Динитро-2,4-дiazопептан
3,5-Динитро-4-дипропиламинобензотрифтормид
2,6-Динитро-N,N-дипропил-4-трифторметиланилин
3,5-Динитро-4-диэтиламинобензотрифтормид
Динитродиэтиленгликоль
Динитронафталин
2,4-Динитротолуол



Наименование вещества
Динитротриэтиленгликоль
2,4-Диитрофенол
Динитрохлорбензол
2,4-Динитро-1-хлорбензол
Динобутон
Диносеб
1,2-Диоксибензол
1,4-Диоксибензол
1,4-Диоксоциклогексан
Дипиридил
Дипиридилфосфат
Дипропиламин
2,2'-Дитиодибензотиазол
Дитиофосфат крезоловый



Наименование вещества
Диурон
Дифенил
Дифениламин
О,О-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат
Дифенилмочевина
N,N'-Дифенилмочевина
Дифенилнитрозамин
Дифенилолпропан
Дифтордихлорметан
Дифторхлорметан
Дихлорангидрид терефталевой кислоты
Дихлорангидрид изофталевой кислоты
Дихлорангидрид 2,3,5,6-тетрахлортерефталевой кислоты
5-(2,3-Дихлораллил)-N,N-диизопропилтиокарбамат



Наименование вещества
Дихлоран
Дихлоранилин
Дихлорантин
1,2-Дихлорбензол
o-Дихлорбензол
Дихлорбензоламин
Дихлорбифенил
Дихлорбромметан
2,3-Дихлорбутадие-1,3
2,3-Дихлорбута-1,3-диен
Дихлорбутандионовый ангидрид
1,3-Дихлорбутен-2
1,3-Дихлорбут-2-ен
3,4-Дихлорбутен-1



Наименование вещества
О-(2,2-Дихлорвинил)-О,О-диметилфосфат
Дихлоргидрин
Дихлордибутилолово
2,5-Дихлор- <i>n</i> -трет-бутил-толуол
1,3-Дихлор-5,5-диметилгидантоин
1,4-Дихлор-2-(1,1-диметил)-5-метилбензол
Дихлордифенил
4,4'-Дихлордифенилсульфон
2,3-Дихлор-5-дихлорметилен-2-циклопентен-1,4-дион
4,5-Дихлор-2-(дихлорметилен)-4-циклопентен-1,3-дион
<i>b,b</i> -Дихлордиэтиловый эфир
Дихлордиэтилстаннан
1,2-Дихлоризобутан
1,3-Дихлоризобутилен



Наименование вещества
3,3-Дихлоризобутилен
Дихлормалеиновый ангидрид
Дихлорметан
2,4-Дихлор-1-метилбензол
4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5,5-Гексахлорциклопентен
Дихлорметилкарбинол
1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,3
1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,4
3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен
2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон
2,6-Дихлор-4-нитроанилин
2,5-Дихлорнитробензол
3,4-Дихлорнитробензол
1,4-Дихлор-2-нитробензол



Наименование вещества
2,6-Дихлор-4-нитробензоламин
2,4-Дихлор-1-(4-нитрофенокси)бензол
1,2-Дихлорпропан
1,3-Дихлорпропан-2-ол
Дихлорпропен
Дихлорпропил(2-этилгексил)фосфат
2,4-Дихлортолуол
N'-(3,4-Дихлорфенил)-N,N-диметилмочевина
2,4-Дихлорфенил-4-нитрофениловый эфир
O-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-O-этилтиофосфат
Ди-4-хлор-фенилсульфон
Дихлорфенол
1,1-Дихлорциклогексан
Дихлофос



Наименование вещества
Дициандиамид
1,3-Дицианобензол
Дицианометан
Дициклогептадиен
2,3-Дицикло(2.2.1)гептен
Дициклогексилосостаннан
Дициклогексилоловооксид
Дициклопентадиен
Диэтаноламин
Диэтиламид 2-(а-нафтокси)пропионовой кислоты
Диэтиламин
2-(N,N-Диэтиламино)-этантриол
N,N-Диэтиланилин
Диэтилацеталь



Наименование вещества
О,О-Диэтил-S-бензилтиофосфат
1,3-Диэтилбензол
м-Диэтилбензол
N,N-Диэтилбензоламин
Диэтилбис(октаноилокси)станнан
1,2-Диэтилгуанидин моногидрохлорид
N,N'-Диэтилгуанидин соляно-кислый
Диэтилдикаприлатолово
Диэтилдиооктаноатолово
Диэтилдитиофосфат
Диэтиленгликоль
Диэтиленгликоль динитрат
Диэтилендиамин
Диэтилентриамин



Наименование вещества
О,О-Диэтил-О-(2-изопропил-4-метилпиримедил-6-тиофосфат
N,N-Диэтилкарбамилхлорид
О,О-Диэтил-S-карбэтоксиметилтиофосфат
Диэтилкетон
Диэтилметилкарбинол
N,N-Диэтил-2-(1-нафталенилокси)-пропанамид
О,О-Диэтил-О-(4-нитрофенил)тиофосфат
Диэтиловый эфир
Диэтиловый эфир малеиновой кислоты
Диэтилолово дихлорид
Диэтилртуть
N,N-Диэтил- <i>n</i> -фенилендиаминсульфат
Диэтилфенилмочевина
О,О-Диэтил-S-(6-хлорбензоксазолинилметил)дитиофосфат



Наименование вещества
Диэтилхлортиофосфат
О,О-Диэтилхлортиофосфат
1,1-Диэтоксиэтан
Диэфир
Диэфир 2-хлорэтилфосфоновой кислоты
2,4-ДМ
1,12-Додекаметилендиамин
1,12-Додекандиамин
<i>цис</i> -8-Додецинилацетат
Z-Додец-8-ениловый эфир уксусной кислоты
2,4-ДП
ДФФ-1Н
Дравин 755
ДХТИ 150 А



Наименование вещества
-И-
Изоамилксантогенат
Изобутенилкарбинол
Изобутилен
Изокротонитрил
Изопентилксантогенат
Изопрен
Изопреновый спирт
Изопропаноламин
Изопропиламин
Изопропилбензол
4,4'-Изопропилидендифенол
N-Изопропил-1-изопропанамин
Изопропилкарбинол



Наименование вещества
Изопропилксантогенат, соль
О-(2-Изопропил-6-метилпиримидин-4-ил)-О,О-диэтилтиофосфат
Изопропиловый эфир молочной кислоты
Изопропилоктадециламин
N-Изопропилоктадециламин
Изопропилфенилкарбамат
Изопропилхлорфенилкарбамат
Изофос-3
Изофталоилхлорид
Изофталонитрил
Изоцианометилбензол
Индотолуидин
Иодофенфос
Иодоформ



Наименование вещества
-К-
Каптакс
Каптан
Карбанилид
Карбатион
Карбинол
Карбозолин
Карбоксиметилизотиомочевина
Карбофос
Карбин
Кильваль
Кислота адипиновая, соль
Кислота азотистая, бутиловый эфир
Кислота акриловая



Наименование вещества
Кислота акриловая, амид
Кислота акриловая, метиловый эфир
Кислота акриловая, бутиловый эфир
Кислота акриловая, этиловый эфир
Кислота амидинотиоуксусная
Кислота 3-аминобензойная
Кислота 4-аминобензойная
Кислота аминобензол-3-сульфоная
Кислота 5-амино-2-гидроксibenзойная
Кислота 4-амино-2-нитробензолсульфоная
Кислота 5-аминосалициловая
Кислота 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновая
Кислота 4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая
Кислота 4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновья, калиевая соль



Наименование вещества
Кислота 2-аминоэтилсерная
Кислота анилин-м-сульфоная
Кислота ацетоуксусная, метиловый эфир
Кислота 1Н-бензимидазол-2-ил-карбаминовая, метиловый эфир
Кислота бензойная
Кислота бензойная, метиловый эфир
Кислота бензолсульфоная, амид
Кислота бензолсульфоная, <i>n</i> -бутиламид
Кислота бис(<i>n</i> -бутиланилин)анрахинон-3,3-дисульфоная, динатриевая соль
Кислота бис(2-этилгексил)дитиофосфорная
Кислота бутил(этил)тиокарбаминовая, S-пропиловый эфир
Кислота 1,4-бутандикарбоновая, соль
Кислота <i>цис</i> -бутендионая
Кислота бут-2-еновая, нитрил



Наименование вещества
Кислота бут-3-еновая, нитрил
Кислота 2-втор-бутил-4,6-динитрофениловая, изопропиловый эфир
Кислота винилфосфоновая, бис(b,b-хлорэтиловый)эфир
Кислота гексагидро-1Н-азепин-1-тиокарбоновая, S-этиловый эфир
Кислота гександиовая, соль
Кислота 2-гидрокси-3,6-дихлорбензойная
Кислота 4-гидрокси-2-метилбутен-2-овая, амид
Кислота 2-гидрокси-2-метилпропановая, нитрил
Кислота 1-гилроксипропановая, 1-метилэтиловый эфир
Кислота 2-гидроксипропановая, этиловый эфир
Кислота 2-гидрокси-1,3-пропилендиамин-N,N,N',N'-тетраметиленфосфоновая, натриевая соль
Кислота гидроксиуксусная, фениловый эфир
Кислота гидроксиэтан-1,1-дифосфоновая
Кислота гидроперфторэнантовая



Наименование вещества
Кислота гликолевая, фениловый эфир
Кислота 1,8-диаминонафталин-4-сульфоновая
Кислота 9,10-дигидро-1-нитро-9,10-диоксо-2-антраценовая
Кислота диизопропилтиокарбаминовая, S-(2,3-дихлорпроп-2-ениловый)эфир
Кислота диметилдитиокарбаминовая, аммониевая соль
Кислота диметилдитиофосфорная
Кислота O,O-диметилдитиофосфорная
Кислота 2,2-диметил-3-(2-метил-проп-1-енил)-циклопропан-1-карбоновая, метиловый эфир
Кислота 2,2-диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбоновая, соль
Кислота 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-гексеновая, этиловый эфир
Кислота 5-(2,5-диметилфенокси)-2,2-диметилпентановая
Кислота 2-(диметокситиофосфорилтио)бутандиовая, диэтиловый эфир
Кислота (диметокситиофосфорилтио)уксусная, этиловый эфир
Кислота 3-диметоксифосфорилоксицротоновая, 1-фенилэтиловый эфир



Наименование вещества
Кислота дипропилтиокарбаминовая, S-этиловый эфир
Кислота дитиофосфорная O,O-бис(2-этилгексировый)эфир
Кислота дитиофосфорная O,O-дибутиловый эфир, соль
Кислота 2,5-дихлор-3-нитробензойная
Кислота 2,2-дихлорпропионовая, натриевая соль
Кислота 2,2-дихлорпропионовая, 2-(2,4,5-трихлорфенокси)этиловый эфир
Кислота 2,4-дихлорфенокси-а-пропионовая
Кислота 2-(2,4-дихлорфенокси)пропионовая
Кислота 2,4-дихлорфенокси-а-масляная
Кислота 4-(2,4-дихлорфенокси)масляная
Кислота 2,4-дихлорфеноксиуксусная, бутиловый эфир
Кислота 2,4-дихлорфеноксиуксусная, октиловый эфир
Кислота 2,4-дихлорфеноксиуксусная, соль
Кислота а,в-дихлор-в-формилакриловая



Наименование вещества
Кислота диэтилдитиофосфорная
Кислота O,O'-диэтилдитиофосфорная
Кислота диэтилдитиофосфорная, соль
Кислота 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-додекафторгептановая
Кислота 3-изобутенил-2,2-диметил-1-циклопропан-карбоновая, соль
Кислота изофталевая, дихлорангидрид
Кислота карбаминовая, нитрил, соединение с кальцием
Кислота малеиновая
Кислота малеиновая, диэтиловый эфир
Кислота метакриловая
Кислота метакриловая, амид
Кислота метакриловая, бутиловый эфир
Кислота метакриловая, 2-гидроксиэтиловый эфир
Кислота метаниловая



Наименование вещества
Кислота 4-метилбензойная, метиловый эфир
Кислота 4-метилбензолсульфиновая, соль
Кислота N-метилдитиокарбаминовая, N-метиламинная соль
Кислота метилдитиокарбаминовая, натриевая соль
Кислота метилкарбаминовая, метилфениловый эфир
Кислота метилкарбаминовая, нафт-1-иловый эфир
Кислота 2-метилпентановая, 4-метил-3-хлоранилид
Кислота 2-метилпропан-2-ен-карбоновая
Кислота 2-метил-2-пропеновая, метиловый эфир
Кислота N-метилсульфиминовая
Кислота 4-(2-метилфенокси)-4-хлорбутановая
Кислота 2-метил-4-хлорфеноксимасляная
Кислота 2-мегокси-3,6-дихлорбензойная
Кислота α-моноклорпропионовая



Наименование вещества
Кислота монохлоруксусная, соль
Кислота мукохлорная кислота
Кислота 2-(1-нафталинилокси)пропионовая
Кислоты нафтеновые
Кислота 2-(а-нафтокси)пропионовая
Кислота 3-нитроанилин-4-сульфовая
Кислота 4-нитроанилин-2-сульфовая, соль
Кислота 1-нитроантрахинон-2-карбоновая
Кислота 3-нитробензойная
Кислота 4-нитробензойная
Кислота <i>m</i> -нитробензойная
Кислота <i>n</i> -нитробензойная
Кислота 3-нитросульфаниловая
Кислота 5-нитро-2-хлорбензойная



Наименование вещества
Кислота 3-нитро-4-хлорбензойная
Кислота нонафторпентановая
Кислота оксиэтилидендифосфовая
Кислота 4-оксо-2,3-дихлоризокротоновая
Кислота октадекановая, соль
Кислота 1,8-октандикарбоновая
Кислота пикриновая
Кислота перхлорноборн-5-ен-2,3-дикарбоновая, ангидрид
Кислота перфторвалериановая
Кислота перфторгептановая
Кислота перфторпентановая
Кислота перфторэнантовая
Кислота пропан-2-ен-карбоновая
Кислота себациновая



Наименование вещества
Кислота стеариновая
Кислота сульфаниловая, N-(6-метоксипиридазин-3-ил)амид
Кислота тетрахлортерефталевая, диметилловый эфир
Кислота 2,3,5,6-тетрахлортерефталевая, дихлорангидрид
Кислота терефталевая, диметилловый эфир
Кислота терефталевая, дихлорангидрид
Кислота тиолтиоугольная, бутиловый эфир
Кислота тиолтиоугольная, изоамиловый эфир
Кислота тиолтиоугольная, изопропиловый эфир, соль
Кислота тиолтиоугольная, этиловый эфир, соль
Кислота тиофосфорная, O,O-диметил-O-(3-метчл-4-метилтио)фениловый эфир
Кислота 3-толилкарбаминовая, 3-(N-метоксикарбониламино)фениловый эфир
Кислота <i>n</i> -толуиловая, метиловый эфир
Кислота <i>n</i> -толуолсульфоная, соль



Наименование вещества
Кислота 2,4,6-тринитробензойная кислота, анилид
Кислота трис(3-метилбутил)фосфорная
Кислота 2,3,6-трихлорбензойная
Кислота 2,2,3-трихлорпропионовая
Кислота а,а,в-трихлорпропионовая
Кислота трихлоруксусная соль
Кислота уксусная, 1-ацетоксиэтиловый эфир
Кислота уксусная, виниловый эфир
Кислота уксусная, (4-гидроксифенил)амид
Кислота уксусная, Z-додец-8-ениловый эфир
Кислота уксусная, метиловый эфир
Кислота уксусная, нитрил
Кислота уксусная, 4-оксопентиловый эфир
Кислота уксусная, трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси) этиловый эфир



Наименование вещества
Кислота уксусная, этиловый эфир
Кислота 1,2-фенилен-бис(иминокарбонотиоил)бис-карбаминовая, диэтиловый эфир
Кислота фенилкарбаминовая, изопропиловый эфир
Кислота О-фенил-О-этилтиофосфорная, соль
Кислота феноксиуксусная
Кислота фталевая, диметилловый эфир
Кислота фталевая, N-(2-хлорциклогексимилид)
Кислота 2-хлорбензойная
Кислота 4-хлорбензойная
Кислота <i>o</i> -хлорбензойная
Кислота <i>n</i> -хлорбензойная
Кислота 7-хлоргептановая
Кислота 9-хлорнонановая
Кислота 2-хлор-3-оксомасляная, 1-фенилэтиловый эфир



Наименование вещества
Кислота хлорпелларгоновая
Кислота 2-хлорпропионовая
Кислота хлоруксусная, соль
Кислота хлорундекановая
Кислота 11-хлорундекановая
Кислота 3-хлорфенилкарбаминовая, изопропиловый эфир
Кислота 4-хлорфенилкарбаминовая, 4-хлорбут-2-иниловый эфир
Кислота хлорэнантовая
Кислота 2-хлорэтилфосфоная
Кислота 2-хлорэтилфосфоная, бис(2-хлорэтиловый) эфир
Кислота 2-хлорэтилфосфоная, 2-хлорэтиловый эфир
Кислота хризантемовая, соль
Кислота циануровая
Кислота 1,2-этиленбистиокарбаминовая, диаммониевая соль



Наименование вещества
Кислота N,N'-этиленбисдитиокарбаминовая, цинковая соль
Кислоты <i>p</i> -аминобензойной фосфат
Кислоты нафтеновые
Кодеин
Которан
Краситель кислотный антрахиноновый зеленый H2C
Краситель хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж
О-Крезилдитиофосфат
<i>m</i> - и <i>p</i> -Крезол
Кротилин
Кротонитрил
Кротоновый альдегид
Ксиленол
Ксилол



Наименование вещества
Кумол
КФ-6
-Л-
Лапромол 294
Лудигол
2,5-Лутидин
-М-
М-81
Малононитрил
Мезидин
Меназон
2-Меркаптобензтиазол
b-Меркаптодиэтиламин
Метазин



Наименование вещества
Метакриламид
Металлилхлорид
Метанол
Метафос
Метилакрилат
<i>н</i> -Метилакролеин
Метиламин
2,2-(<i>N</i> -Метиламино)диэтанол
<i>n</i> -Метиламинофенол сульфат
3-Метиланилин
4-Метиланилин
<i>N</i> -Метиланилин
Метилацетат
Метилацетоацетат



Наименование вещества
Метилацетофос
а-Метилбензиловый эфир 2-хлорацетоуксусной кислоты
[(3-Метил-4-бензил)фенил]фенилметан
Метил-N-(2-бензимидазолил)карбамат
Метилбензоат
Метилбензол
5-Метил-1,3-бензолдиол
2-Метилбута-1,3-диеи
2-Метил-2,3-бутандиол
Метил-1-бутилакарбомоил-2-бензимидазолкарбамат
Метилбутилкарбинол
1-Метил-4- <i>трет</i> -бутилбензол
3-Метил-1-бутен-3-ол
3-Метил-3-бутен-1-ол



Наименование вещества
Метилбутандиол
(1-Метилвинил)бензол
4-Метил-4-гидрокситетрагидропиран
4-Метил-4-гидроксиэтил-1,3-диоксан
Метилдигидропиран
1-Метил-4-(1,1-диметилэтил)-2-хлорбензол
2-Метил-4,6-динитрофенол
(3-Метилбутил)диоктилфосфин оксид
Метилдитиокарбамат натрия
2-Метил-1,2-дихлорпропан
2-Метил-1,3-дихлорпроп-1-ен
О-Метилдихлортиофосфат
Метилдиэтаноламин
Метилизобутилкарбинол



Наименование вещества
Метилмеркаптан
Метилметакрилат
2-Метил-N-(2-метилпропил)-1-пропанамин
3-Метил-4-метилтиофенол
Метилнитрофос
Метилметакриламид
Метилловый эфир акриловой кислоты
Метилловый эфир ацетоксусной кислоты
Метилловый эфир бензойной кислоты
Метилловый эфир 2,2-диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбоновой кислоты
Метилловый эфир метакриловой кислоты
Метилловый эфир <i>n</i> -толуиловой кислоты
Метилловый эфир уксусной кислоты
Метилловый эфир хризантемовой кислоты



Наименование вещества
1-Метилпентан-1-ол
2-Метилпентан-2-ол
2-Метилпент-2-ен-4-он
2-Метилпиридин
1-Метилпиридиний хлорид
N-Метилпиридиний хлорид
2-Метил-1-пропанамин
2-Метилпропан-1-ол
2-Метилиропаи-2-ол
2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенил 3-метил-2-бутеноат
2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенол
2-Метилпроп-1-ен
2-Метилироп-2-ен-1-ол
2-Метил-2-пропеннитрил



Наименование вещества
5-Метилрезорцин
а-Метилстирол
4-Метилтетрагидро-4-ол-2Н-пиран
3-Метил-4-тиоанизол
3-Метилтио-2-бутанон-О-(метиламинокарбонил)-оксим
2-Метилтио-4,6-диизопропиламино-симм-триазин
2-Метилтио-О-метилкарбомоилбутаноноксим-3
Метилтиометилфенол
О-(4-Метилтиофенил)-О-этил-S-пропилдитиофосфат
Метилтриалкиламмоний метилсульфат
Метилтриалкиламмония нитрат
О-Метил-О-(2,4,5-трихлорфенил)-О-этилтиофосфат
3-Метилфенил-N-метилкарбамат
м- и п-Метилфенол



Наименование вещества
2-Метилфуран
Метилхлороформ
2-Метил-3-хлорпроп-1-ен
(4-Метил-2-хлорфенил)-N-втор-бутиламидохлорметилтиофосфонат
Метилхризантемат
4-Метил-4-этанол-1,3-диоксан
3-Метил-N-этиланилин
1-Метилэтилбензол
Метилметилкетон
O-Метил-O-этилхлортиофосфат
Метилэтил-[2-(1-этилметилпропил)-4,6-динитрофенил]карбонат
2-Метоксианилин
4-Метоксианилин
Метоксибензол



Наименование вещества
3-Метоксикарбамидофенил-N-фенилкарбамат
Метоксиметан
Метоксиран
Метол
Метурин
Милон
Моноаллиламин
Монобензилтолуол
Монобутиламин
Моноизобутиламин
Монометилдихлортиофосфат
Монометакриловый эфир этиленгликоля
Монометиламин
Монопропиламин



Наименование вещества
Монохлорбифенил
Монохлоргидрин
Монохлордифенил
Моноэтаноламин
Моноэтиламин
Моноэтилдихлортиофосфат
Моноэфир 2-хлорэтилфосфоновой кислоты
Мороцид
Морфин
Морфолин
-Н-
Нафталин
1-Нафтил-N-метилкарбамат
1-Нафтол



Наименование вещества
2-Нафтол
а-Нафтол
б-Нафтол
Нафт-1-ол
Нафт-2-ол
б-Нафтолсульфокислота
2-Нафтол-6-сульфокислота
Немагон
Немафакс
Необоновое масло
Нитрил акриловой кислоты
Нитрил гидроксиизомасляной кислоты
2-Нитроанизол
о-Нитроанизол



Наименование вещества
<i>n</i> -Нитроанизол
2-Нитроанилин
3-Нитроанилин
4-Нитроанилин
<i>m</i> -Нитроанилин
<i>o</i> -Нитроанилин
<i>n</i> -Нитроанилин
4-Нитроанилин-2-сульфо кислоты соль
Нитробензол
3-Нитробензоламин
4-Нитробензоламин
1-Нитрогуанидин
4-Нитро-1,2-дихлорбензол
4-Нитро-N,N-диэтиланилин



Наименование вещества
N-Нитрозодифениламин
Нитрозофенол
1-Нитрозо-1-хлорциклогексан
Нитрометан
4-Нитрометоксибензол
Нитропропан
1-Нитро-3-трифторметилбензол
<i>n</i> -Нитрофениламиноэтанол
<i>n</i> -Нитрофенетол
2-[(4-Нитрофенил)амино]этанол
2-[(<i>n</i> -Нитрофенил)ацетиламино]этан-1-ол
O-(4-Нитрофенил)-O,O-диэтилтиофосфат
<i>n</i> -Нитрофенилхлорметилкарбинол
[1-(4-Нитрофенил)]-2-хлорэтан-1-ол



Наименование вещества
2-Нитрофенол
3-Нитрофенол
4-Нитрофенол
<i>m</i> -Нитрофенол
<i>o</i> -Нитрофенол
<i>n</i> -Нитрофенол
Нитрофор
Нитроформ
(5-Нитро-2-фуранил)метандиол диацетат
5-Нитрофурфуролдиацетат
Нитрохлор
Нитрохлорбензол
Нитрохлорбензол (смесь 2,3,4 изомеров)
4-Нитро- <i>a</i> -хлорметилбензолметанол



Наименование вещества
Нитроциклогексан
Нитроэтан
4-Нитроэтоксibenзол
Нонан-1-ол
Норборнадиен
Норборнен
-O-
Оксиамин
Оксиацетиламин
4,4'-Оксибисбензоламин
1,1'-Оксибис(2-хлорэтан)
Оксигексилидендифосфонат
Оксигептилидендифосфонат
Оксид диоктилизопентилфосфина



Наименование вещества
2,2'-Оксидиэтанол
2,2'-Оксидиэтилендиоксидиэтанол
Оксид мезитила
Оксид пропилена
Оксинонилидендифосфонат
Оксиоктилидендифосфонат
2-Оксипроизводное симазина
Оксифенилметилмочевина
Оксиэтилпиперазин
2-Оксобутан
3-Оксопентан
4-Оксопентиловый эфир уксусной кислоты
Октаген
Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин



Наименование вещества
Октан-1-ол
Октилкарбинол
Октиловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты
Олефинсульфонат C12-C14
Олефинсульфонат C15-C18
-П-
П-1
П-2
П-3
П-4
П-5
П-6
Парацетамол
Пентанат



Наименование вещества
Пентан-1-ол
Пентан-3-он
Пентахлораминопиколин
Пентахлорацетофенон
Пентахлорбифенил
Пентахлорбутан
Пентахлордифенил
Пентахлорпиколин
Пентахлорпропан
1-(Пентахлорфенил)этанон
Пентаэритрит
Пентаэтиленгликоль
Пентилкарбинол
Перфторгептаналь гидрат



Наименование вещества
Перхлорбута-1,3-диен
Перхлорбутан
Перхлорметиленциклопентен
Пиклорам
а-Пиколин
Пиперазин
Пиперидин
Пиридин
Пирогаллол
Пирокатехин
Полихлорпинен
Префар
Продукт С-789
Прометрин



Наименование вещества
Пропазин
Пропандинитрил
Пронан-1-ол
Пропан-2-ол
Пропантриол
Пропен
Пропеналь
Пропенамид
Проп-2-ен-1-ол
Пропиламин
Пропилбензол
Пропилен
Пропилкарбинол
N-Пропил-1-пропанамин



Наименование вещества
<i>o</i> - и <i>n</i> -Пропилфенол
N-Пропил-N'-(<i>p</i> -хлорбензолсульфонил)мочевина
3-Пропил-1-[(<i>p</i> -хлорфенил)сульфонил]мочевина
S-Пропил-N-этил-N-бутилтиокарбамат
Протиофос
-P-
Рицид-П
Рогор
Ронит
-С-
Сайфос
Сафикол
Севин
Сероуглерод



Наименование вещества
Сильван
Симазин
Симазин нерастворимый
Ситазол
С-кислота
Солан
СПД-3
Спирт аллиловый
Спирт 2-аллилоксиэтиловый
Спирт амиловый
Спирт бутиловый вторичный
Спирт бутиловый нормальный
Спирт бутиловый третичный
Спирт гексиловый вторичный



Наименование вещества
Спирт гексиловый нормальный
Спирт гексиловый третичный
Спирт гептиловый нормальный
Спирт диацетоновый
Спирт 1,1-дигидроперфторгептиловый
Спирт диоксановый
Спирт b,b-дихлоизопропиловый
Спирт изобутиловый
Спирт изопропиловый
Спирт метиловый
Спирт нониловый нормальный
Спирт октиловый нормальный
Спирт пирановый
Спирт пропиловый



Наименование вещества
Спирт 1,1,9-тригидрогексадекафторнониловый
Спирт 1,1,7-тригидрододекафторгептиловый
Спирт 1,1,5-тригидрооктафторпентиловый
Спирт 1,1,3-тригидротетрафторпропиловый
Спирт 1,1,13-тригидротетраэйкозафтортридециловый
Спирт 1,1,11-тригидроэйкозафторундециловый
Спирт фуриловый
Стирол
Сукцинонитрил
Сульпрофос
Сульфапиридазин
Сульфиддибутилолово
Сульфидофос
Сульфолан



Наименование вещества
1,1'-Сульфонил-бис(4-хлорбензол)
4,4'-Сульфонилдианилин
Суффикс
-Т-
Терефталоилхлорид
1,3,5,7-Тетраазатрициклодекан
Тетрабутилолово
Тетрабутилстаннан
Тетрагидробензол
3а,4,7,7а-Тетрагидро-1,4,5,6,7,8,8-гептахлор-4,7-метано-1Н-инден
1,4,5,8-Тетрагидроксиантрахинон
1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10-антрацендион
3а,4,7,7а-Тетрагидро-4,7-метано-1Н-инден
Тетрагидро-1,4-оксазин



Наименование вещества
Тетрагидротиофен-1,1-диоксид
Тетрагидрохинон
Тетразул
Тетраметилен сульфон
2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-он
Тетраметилтиурамдисульфид
Тетранитрометан
3,6,9,12-Тетраоксатетрадекан-1,14-диол
Тетраоксипропилэтилендиамин
1,2,3,4-Тетрахлорбензол
2,3,5,6-Тетрахлор- <i>n</i> -бензохинон
2,3,5,6-Тетрахлор-1,4-бензолдикарбонилдихлорид
1,2,3,4-Тетрахлорбутан
Тетрахлоргептан



Наименование вещества
Тетрахлордиан
Тетрахлорметан
1,1,1,9-Тетрахлорнонан
1,1,1,5-Тетрахлорпентан
Тетрахлорпиколин
1,1,1,3-Тетрахлорпропан
Тетрахлорпропен
2,3,5,6-Тетрахлортерефталоил дихлорид
1,1,1,11-Тетрахлорундекан
Тетрахлорхинон
Тетрахлорэтан
Тетраэтиленгликоль
Тетраэтилолово
Тетраэтилсвинец



Наименование вещества
Тетраэтилстаннан
N,N,N',N'-Тетраэтилтиурамдисульфид
Тетраэтилтиурамдисульфид
Тиазон
Тиллам
1,1-Тио-бис-этен
Тиоиндол
Тиокарбамид
Тиомочеинна
Тиофанат
Тиофен
Тиофос
Тиофуран
Тиурам Д



Наименование вещества
Тиурам Е
Токкорн
Токутион
<i>m</i> -Толуидин
<i>n</i> -Толуидин
Толуол
Топсин
Тордон
Трефлан
1,3,5-Триазин-2,4,6(1Н,3Н,5Н)-трион
Триалкиламин С7-С9
Триаллиламин
1,2,4-Триаминобензола фосфат
Триацетонамин



Наименование вещества
Трибромметан
Трибутиламин
Трибутилметакрилатолово
Трибутил(2-метил-1-оксо-2-пропенил)оксистеранн
Трибутилолова хлорид
S,S,S-Трибутилтретиофосфат
Трибутилфосфат
O,O,O-Трибутилфосфат
Трибутилхлорстеранн
2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафторгептан-1-ол
Триизоокталамин
Триизопентилфосфин оксид
Триизопронаноламин
Трииодометан



Наименование вещества
Трикрезилфосфат
О,О,О-Трикрезилфосфат
Триксиленилфосфат
О,О,О-Триксиленилфосфат
Триметиламин
2,4,6-Триметиланилин
Триметилкарбинол
Триметилфосфат
О,О,О-Триметилфосфат
Триметилфосфит
N,N,N-Триметил-N-(2-хлорэтил)аммоний хлорид
2,4,4-Тринитробензанилид
Тринитробензол
Тринитрометан



Наименование вещества
1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидротриазин
2,4,6-Тринитрофенол
1,2,3-Триоксибензол
Триоксипропан
Трипропиламин
Трис(диэтиламино)-2-хлорэтилфосфин
Трифенилфосфит
О,О,О-Трифенилфосфит
м-Трифторметиланилин
Трифторметилбензол
3-(Трифторметил)бензоламин
м-Трифторметилнитробензол
N-Трифторметилфенил-N',N'-диметилмочевина
1-(3-Трифторметилфенил)мочевина



Наименование вещества
<i>m</i> -Трифторметилфенилмочевина
Трифторпропилсилан
Трифторхлорпропан
2,4,6-Трихлоранилин
Трихлорацетальдегид
1,3,5-Трихлорбензол
2,4,6-Трихлорбензоламин
Трихлорбифенил
2,3,4-Трихлорбутен-1
2,3,4-Трихлорбут-1-ен
2,3,6-Трихлор- <i>n</i> - <i>трет</i> -бутилтолуол
Трихлордифенил
Трихлорметафос-3
2-Трихлорметилдихлорпиридин



Наименование вещества
Трихлорметилтиотетрагидрофталимид
2-Трихлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин
N-Трихлорметилтиофталимид
2-Трихлорметил-3,4,5-трихлорпиридин
1,1,5-Трихлорпентен
1,2,3-Трихлорпропан
2,3,6-Трихлортолуол
1,1,1-Трихлорэтан
Трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси)этиловый эфир уксусной кислоты
2,4,5-Трихлорфеноксиэтил-а,а-дихлорпропионат
2-(2,4,5-Трихлорфенокси)этиловый эфир 2,2-дихлорпропионовой кислоты
2,4,5-Трихлорфеноксиэтилтрихлорацетат
1,2,4-Трихлор-5-[4-(хлорфенил)тио]бензол
Трихлорфенол



Наименование вещества
Трициклогексилоловохлорид
Трициклодека-3,8-диен
Триэтаноламин
Триэтиламин
Триэтилендиамин
Тропотокс
-У-
Уротропин
-Ф-
Феназон
<i>n</i> -Фенетидин
Фенидон
Фениламин
1-Фенил-4-амино-5-хлорпиридазон-6



Наименование вещества
Фенилбензол
N-Фенилбензоламин
N-Фенил-1,4-бензолдиамин
1-Фенилбутан
Фенилгидразин
Фенилгидроксиламин
N-Фенилгидроксиламин
1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6
Фенилендиамин
Фенилен-1,2-диамин
m-Фенилендиамин
o-Фенилендиамин
n-Фенилендиамин
1-Фенил-3-пиразолидон



Наименование вещества
1-Фенилпропан
N-Фенил- <i>n</i> -фенилендиамин
N-Фенил-N-этилбензолметанамин
O-Фенил-O-этилхлортиофосфат
Фенмедифам
3-Феноксibenзальдегид
<i>m</i> -Феноксibenзальдегид
3-Феиоксибензиловый спирт
3-Феиокситолуол
<i>m</i> -Феиокситолуол
3-Феноксифенилкарбинол
3-Феноксифенилметанол
Фенол
Флорел



Наименование вещества
Флотореагент ТГС
Фозалон
Формин
Фосбутил
Фосфамид
Фреон-12
Фреон-22
Фреон 253
Фталан
Фталофос
2-Фуральдегид
Фуран
2-Фуранметанол
Фур-2-илметанол



Наименование вещества
Фурфурол
-X-
Хинизарин
<i>n</i> -Хинондиоксим
Хлораль
Хлорамп
Хлоранил
<i>m</i> -Хлоранилин
<i>n</i> -Хлоранилин
1-Хлорантрахинон
2-Хлорантрахинон
<i>b</i> -Хлорантрахинон
1-Хлор-4-бензоламиноантрахинон
Хлорбензол



Наименование вещества
3-Хлорбензоламин
4-Хлорбензоламин
4-Хлорбензолсульфокислота, натриевая соль
<i>n</i> -Хлорбензолсульфонат натрия
2-Хлор-4,6-бис(изопропиламино)- <i>симм</i> -триазин
2-Хлор-4,6-бис(этиламино)- <i>симм</i> -триазин
2-Хлор-4,6-бис(этиламино)- <i>симм</i> -триазина-2-окси-производное
2-Хлорбута-1,3-диен
1-Хлорбутан
4-Хлорбут-2-ениловый эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты
Хлор- <i>n</i> - <i>трет</i> -бутилтолуол
4-Хлор-2-бутинил- <i>N</i> -(3-хлорфенил)карбамат
<i>α</i> -Хлоргидрин
1-Хлор-2-гидроксиэтан



Наименование вещества
Хлордибромметан
1-Хлор-2,3-дибромпропан
3-Хлор-2,4-диметилвалеранилд
Хлористый метилен
<i>g</i> -Хлоркротиловый эфир дихлорфеноксисукусной кислоты
Хлорметилбензол
<i>o</i> -и <i>n</i> -Хлорметилбензол
Хлорметилкарбинол
O-(2-Хлор-4-метилфенил)-N'-изопропиламидохлорметилтиофосфонат
3-Хлорметил-6-хлорбензоксазолон
2-Хлорнафталин
4-Хлор-2-нитроанилин
4-Хлор-2-нитробензоламин
Хлорнитрозоциклогексан



Наименование вещества
Хлорный сульфонол
<i>н</i> -Хлоропроп
Хлорофос
6-Хлор-4-пиримидинамин
Хлорпропамид
3-Хлорпропан-1,2-диол
3-Хлорпроп-1-ен
Хлортал-диметил
2-Хлортиофен
<i>о</i> - и <i>п</i> -Хлортолуол
Хлортрибутилстаннан
1-Хлор-6-(трихлорметил)пиридин
4-Хлорфенил-2,4,5-трихлорфенилсульфид
4-Хлорфенил-4-хлорбензолсульфонат



Наименование вещества
Хлорфенол
6-Хлор-3-хлорметил-2-(3Н)бензоксазолон
Хлорхолинхлорид
Хлорциклогексан
2-Хлорциклогексилтио-N-фталимид
Хлорэкс
Хлорэндиковый ангидрид
1-Хлор-2,3-эпоксипропан
Хлорэтан
1-Хлорэтан-2-ол
2-Хлорэтанола
Хлорэтен
Хлорэтил
Хлорэтилен



Наименование вещества
2-Хлорэтиловый спирт
-Ц-
Централит
Цианамид кальция
Цианбензальдегида оксим, натриевая соль
Цианогуанидин
Цианокс
Циклоат
Циклогексан
2,5-Циклогександиен-1,4-дион диоксим
Циклогексан-1,4-дион
Циклогексанол
Циклогексанон
Циклогексаноноксим



Наименование вещества
Циклогексен
3-Циклогексил-6,7-дигидро-1Н-циклопентапиримидин-2,4(3Н,5Н)-дион
Циклогексилимид дихлормалеиновой кислоты
3-Циклогексил-5,6-триметиленурацил
Циклотетраметилентетранитроамин
Циклотриметилентринитроамин
Цимид
Цинеб
Циодрин
ЦПВ
-Ч-
Четыреххлористый углерод
-Ш-
Шеффер соль



Наименование вещества
-Э-
Эндозан
Эпихлоргидрин
1,2-Эпоксипропан
Эптам
Этан-1,2-диол
Этен
Этафос
2-(Этенилокси)этанаминамин
Этефон
Этилакрилат
α-Этил-β-акролеин
Этиламин
N-Этиланилин



Наименование вещества
Этилацетат
Этилбензиланилин
Этил-N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)аланинат
Этилбензол
N-Этилбензоламин
N-Этил-1-бутанамин
Этилбутиламин
S-Этил-N,N'-дипропилтиокарбамат
O-Этилдихлортиофосфат
S-Этил-N-гексаметилентиокарбамат
2-Этилгексеналь
Этилен
Этиленгликольтетраоксидиэтиловый эфир
Этилендиамин



Наименование вещества
Этиленбисдитиокарбамат цинка
Этиленбистиокарбамат аммония
Этилмеркурхлорид
Этиленбис(тиогликолят)диоктилолово
Этиленгликоль
Этиленхлоргидрин
Этилидендиацетат
Этилкарбинол
Этилксантотенат, соль
N-Этилметатолуидин
N-Этил-2-метиланилин
Этиловый эфир акриловой кислоты
Этиловый эфир N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2-аминопропионовой кислоты
Этиловый эфир b,b-диметилакриловой кислоты



Наименование вещества
Этиловый эфир 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-гексеновой кислоты
Этиловый эфир 3-метилбут-2-еновой кислоты
Этиловый эфир молочной кислоты
Этиловый эфир уксусной кислоты
N-Этил-о-толуидин
O-Этил-S-фенил-N-бутиламидодитиофосфат
Этилхлорид
Этил хлористый
N-Этилциклогексиламин
S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарбамат
Этинилвинилбутиловый эфир
4-Этоксанилин
Этоксилат первичных спиртов C12-C15
Этоксиэтан



Наименование вещества
Этрел
Эфирсульфонат
-Я-
Ялан

