



Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"

Утративший силу

Постановление Правительства Республики Казахстан от 18 января 2012 года № 104. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 8 сентября 2015 года № 754

Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 08.09.2015 № 754 (вводится в действие со дня его первого официального опубликования).

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Примечание РЦПИ!

В соответствии с Законом РК от 29.09.2014 г. № 239-V ЗРК по вопросам разграничения полномочий между уровнями государственного управления см. приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209

В соответствии с подпунктом 2) статьи 6 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемые Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после первого официального опубликования.

Премьер - Министр

Республики Казахстан

К. Масимов

Утверждены

постановлением Правительства

Республики Казахстан

от 18 января 2012 года № 104

Санитарные правила

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям,

**местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей,
хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового
водопользования
и безопасности водных объектов»**

1. Общие положения

1. Настоящие Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (далее – Санитарные правила) разработаны в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» и устанавливают санитарно-эпидемиологические требования к охране источников водоснабжения от загрязнения, определению границ зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, к качеству питьевой воды, сооружениям водоснабжения и канализации, дезинфекции воды, к централизованному горячему водоснабжению при закрытых и открытых системах теплоснабжения, на системы теплоснабжения с отдельными сетями горячего водоснабжения.

2. Настоящие Санитарные правила распространяются на объекты водоснабжения (централизованные и нецентрализованные системы питьевого, хозяйственно-питьевого водоснабжения), системы централизованного горячего водоснабжения и местам культурно-бытового водопользования.

3. Настоящие Санитарные правила распространяются на юридических и физических лиц, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией, содержанием и эксплуатацией объектов водоснабжения.

4. В настоящих Санитарных правилах использованы следующие определения:

- 1) бак-аккумулятор – емкость для накопления воды;
- 2) безнапорные воды – подземные воды, имеющие давление у верхней поверхности водоносного горизонта на уровне атмосферного давления;
- 3) бьеф – часть водоема, реки, канала, расположенная по течению выше водозаборного сооружения (плотины, шлюза) или ниже его;
- 4) водоводы и магистральные водопроводы – сооружения в виде трубопровода, служащие для подачи воды от источника питьевого водоснабжения к месту ее потребления;
- 5) водоем первой категории – поверхностные водные объекты, используемые в качестве источника централизованного или нецентрализованного водного

хозяйственно-питьевого водоснабжения;

б) водоем второй категории – поверхностные водные объекты, используемые для массового отдыха, туризма и спорта, а так же находящиеся в черте населенных пунктов;

7) горячее водоснабжение – снабжение горячей водой жилых домов, организаций для бытовых и производственных нужд комплексом специального оборудования и устройств;

8) деаэрация – удаление из воды растворенных в ней газов;

9) закрытая система теплоснабжения – система теплоснабжения, в которой вода для горячего водоснабжения нагревается в водонагревателях (бойлерах);

10) защищенные подземные воды – межпластовые воды (напорные и безнапорные), имеющие в пределах всех поясов зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) сплошную водоупорную кровлю, исключающую возможность местного питания из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов;

11) каптаж – инженерно-техническое сооружение, обеспечивающее забор подземных вод, с целью использования;

12) коли-фаги – бактериальные вирусы, способные лизировать *E.coli* и формировать зоны лизиса (бляшки) через 18 часов (± 2 часа), при температуре плюс 37°C ($\pm 1^{\circ}\text{C}$) на питательном агаре;

13) магистральный канал – искусственное сооружение, предназначенное для переброски воды из одного бассейна в другой, а так же из одной речной системы в другую;

14) межень – ежегодно повторяющееся сезонное стояние низких (меженных) уровней воды в реках и озерах;

15) меженный уровень – ежегодно повторяющийся сезонный уровень стояния воды в реках;

15-1) методы опреснения - физические и химические методы удаления из воды растворенных солей и других примесей;

15-2) морские воды – это воды Каспийского и Аральского морей в пределах Государственной границы Республики Казахстан, если иное не предусмотрено международными договорами, ратифицированными Республикой Казахстан.

Отсчет территориальных вод (моря) осуществляется от прямых исходных линий, соединяющих соответствующие географические точки, определяемые в соответствии с международными договорами, ратифицированными Республикой Казахстан, а также линии наибольшего отлива как на материке, так и островах, принадлежащих Республике Казахстан;

15-3) береговая линия – линия берега водного объекта, образующаяся в результате максимального прилива (полной воды);

16) напорные воды – подземные воды, перемещающиеся под давлением, превышающим атмосферное давление у верхней поверхности водоносного горизонта ;

17) недостаточно защищенные подземные воды – подземные (грунтовые) воды первого от поверхности земли безнапорного водоносного горизонта, получающего питание на площади его распространения;

18) нецентрализованное водоснабжение – сооружения, предназначенные для забора питьевой воды без подачи ее к местам расходования, открытые для общего пользования или находящиеся в индивидуальном пользовании;

19) общие колиформные бактерии (далее - ОКБ) – грамотрицательные, оксидазоотрицательные, не образующие спор палочки, способные расти на дифференциальных лактозных средах, ферментирующие лактозу до кислоты, альдегида и газа при температуре плюс 37 градусов Цельсия (далее-°С) в течение 24 - 48 часов ;

20) общее микробное число (далее-ОМЧ) – общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов, способных образовывать колонии на питательном агаре при температуре 37°С в течение 24 часов ;

21) открытая система теплоснабжения – система теплоснабжения с непосредственным разбором воды из тепловой сети на горячее водоснабжение;

22) ориентировочные допустимые уровни веществ в воде (далее – ОДУ) – разработанные на основе расчетных методов прогноза токсичности и применимые на стадии предупредительного санитарного надзора за проектируемыми или строящимися организациями, очистными сооружениями;

23) патогенные бактерии кишечной группы – возбудители кишечных инфекционных заболеваний семейства *Enterobacteriaceae*;

24) поверхностные водные объекты – постоянное или временное сосредоточение вод на поверхности суши в формах ее рельефа, имеющих границы, объем и водный режим ;

25) предельно-допустимая концентрация (далее – ПДК) – максимальное количество вредного вещества в единице объема или массы, которое при ежедневном воздействии в течении неограниченного времени не вызывает болезненных изменений в организме и неблагоприятных наследственных изменений у потомства ;

26) предельно-допустимый сброс (далее – ПДС) – количество допустимых сбросов в водные объекты сточных вод, которое не окажет вредного воздействия на состояние водоема и качество воды;

27) пульпа – отходы производства, имеющие рыхлую (мягкую) консистенцию

;

- 28) расходомер – прибор для замера расхода воды;
- 29) рекреация – водный объект или его участок с прилегающим к нему берегом, используемый для массового отдыха, туризма и спорта;
- 30) родник (ключ) – естественный сосредоточенный выход подземной воды на поверхность земли;
- 31) санитарно-защитная полоса – территория, прилегающая к водоводу хозяйственно-питьевого водоснабжения на всем его протяжении и предназначенная для предотвращения загрязнения воды в нем;
- 32) сель – грязевые или грязекаменные потоки, внезапно возникающие в руслах горных рек вследствие резкого паводка;
- 33) селезащита – мероприятия, специальные сооружения, предназначенные для защиты населенного пункта, строений от разрушения селевым потоком;
- 34) система горячего водоснабжения – это комплекс оборудования: источник тепла, водоподготовительная аппаратура, водонагреватели, трубопроводы, транспортирующие воду, устройства для регулирования и контроля температуры воды;
- 35) система теплоснабжения с отдельными сетями горячего водоснабжения – характеризуется непосредственным нагревом воды централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения при отсутствии связи между системами отопления и горячего водоснабжения;
- 36) скважина – сооружение, предназначенное для подъема подземных вод на поверхность земли;
- 37) створ – участок реки, на котором располагаются сооружения гидроузла, обеспечивающие подъем уровня воды и воспринимающие ее напор;
- 38) сульфитредуцирующие клостридии – спорообразующие анаэробные палочковидные бактерии, редуцирующие сульфиты до сульфидов;
- 39) теплоснабжение – обеспечение теплом жилых домов, организаций посредством отопления, вентиляции, горячей воды;
- 40) термотолерантные колиформные бактерии (далее-ТКБ) – бактерии, обладающие признаками общих колиформных бактерий, а так же способные ферментировать лактозу до кислоты, альдегида и газа при температуре $44 (\pm 0,5) ^\circ \text{C}$ в течение 24 часов;
- 41) урез – линия пересечения водной поверхности реки, озера или искусственного водоема с поверхностью суши;
- 42) централизованная система горячего водоснабжения – это система нагрева воды на тепловой электростанции, которая передается потребителям по трубам;
- 43) чрезвычайной ситуацией в питьевом водоснабжении признается

прекращение на период более суток подачи питьевой воды водопотребителям вследствие аварии, катастрофы, стихийного или иной ситуации природного или техногенного характера, повлекшей за собой загрязнение, истощение источников питьевого водоснабжения и (или) повреждение систем питьевого водоснабжения ;

44) энтеровирусы (кишечные вирусы) – род рибонуклеиновокислотно-содержащих вирусов, обитающих преимущественно в желудочно-кишечном тракте человека и животных, вызывающие инфекционные з а б о л е в а н и я .

Сноска. Пункт 4 с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 29.03.2013 № 307 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после первого официального опубликования).

2. Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов

5. Обобщенные показатели химических веществ питьевой воды установлены в приложении 1 к настоящим Санитарным правилам.

6. При возникновении на водопроводе аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения немедленно принимает меры по их устранению и информированию территориальных подразделений органов санитарно-эпидемиологической службы в течение 24 часов с момента о б н а р у ж е н и я .

7. Организация (лаборатория), осуществляющая производственный контроль качества питьевой воды, немедленно информируют территориальные подразделения органов санитарно-эпидемиологической службы о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем г и г и е н и ч е с к и м н о р м а т и в а м .

8. В случаях, связанных с явлениями природного характера или с аварийными ситуациями, устранение которых не может быть осуществлено немедленно, допускаются временные отклонения от гигиенических нормативов качества питьевой воды по показателям химического состава, влияющим на органолептические свойства. При этом, эксплуатирующим лицом утверждается план мероприятий по обеспечению населения альтернативной питьевой водой,

соответствующей гигиеническим нормативам, со сроками их выполнения и основами.

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

10. Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям качества питьевой воды согласно приложению 2 к настоящим Санитарным правилам.

11. Исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводятся в плановом порядке, а также по эпидемиологическим показаниям по решению органов санитарно-эпидемиологической службы на соответствующей территории.

12. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по показателям содержания вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах, веществ антропогенного происхождения:

1) вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения, согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам;

2) содержание вредных химических веществ в питьевой воде, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека, соответствует гигиеническим нормативам, указанным в приложении 3 к настоящим Санитарным правилам.

13. 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 предельно допустимой концентрации (далее-ПДК) составляет единицу. Расчет ведется по формуле:

$$\frac{C_1 \text{ факт}}{C_1 \text{ доп}} + \frac{C_2 \text{ факт}}{C_2 \text{ доп}} + \dots + \frac{C_n \text{ факт}}{C_n \text{ доп}} \leq 1$$

где C_1, C_2, C_n - концентрации индивидуальных химических веществ 1 и 2 класса опасности:

факт – фактическая концентрация;
доп – допустимая концентрация.

14. Органолептические свойства питьевой воды определяются показателями согласно таблицы 3 приложения 1 к настоящим Санитарным правилам, а также

показателями веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства питьевой воды, согласно таблиц 1 и 2 приложения 1 к настоящим Санитарным правилам.

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

16. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей α и β - активности, согласно таблице 4 приложения 1 к настоящим Санитарным правилам.

17. Идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при превышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с действующими нормами радиационной безопасности.

18. Выбор контролируемых показателей питьевой воды, подлежащих постоянному производственному контролю, проводится лабораторией для каждой системы водоснабжения, на основании результатов оценки состава воды источников водоснабжения.

На основании проведенного анализа составляется санитарно-эпидемиологическая характеристика конкретного источника водоснабжения по микробиологическим показателям и химическому составу.

19. Обобщенные показатели химических веществ исследования воды проводятся по составленному перечню химических веществ, а также по показателям согласно таблице 1 приложения 1 к настоящим Санитарным правилам.

20. Для систем водоснабжения, использующих реагентные методы обработки воды при проведении расширенных исследований перед подачей воды в распределительную сеть, химические вещества, образующиеся в воде в процессе ее обработки, должны соответствовать показателям таблицы 2 приложения 1 к настоящим Санитарным правилам.

21. Расширенные лабораторные исследования воды проводятся в местах водозабора системы водоснабжения, а при наличии обработки воды или смешения воды различных водозаборов, перед подачей питьевой воды в распределительную сеть.

22. 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 и поверхностных источников - один раз в квартал.

23. При необходимости получения полной и достоверной информации о химическом составе воды и динамике концентраций присутствующих в ней веществ, периодичность исследуемых проб воды увеличивается до двенадцати

р а з

(е ж е м е с я ч н о) .

24. Органы санитарно-эпидемиологической службы анализируют результаты расширенных исследований химического состава воды по каждой системе водоснабжения и с учетом оценки санитарно-гигиенических условий питьевого водопользования населения и эпидемиологической обстановки на территории определяют потенциальную опасность присутствующих в воде химических веществ для здоровья населения.

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

25. Количество и периодичность отбора проб воды, отбираемых в местах водозабора, определяются для каждой системы водоснабжения индивидуально, согласно таблиц 1, 2, 3 приложения 4 к настоящим Санитарным правилам.

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

27. В качестве материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки применяются:

1) реагенты, добавляемые в воду (коагулянты, полиэлектролиты (флокулянты, альгициды), антинакипины, антикоррозионные средства, стабилизаторы);

2) вспомогательное оборудование и конструкционные материалы (трубы, соединительная арматура, краны, полимерные и металлические емкости для хранения и транспортировки воды, водонагреватели, изоляционные материалы, прокладки);

3) материалы, используемые для обработки поверхностей оборудования и конструкционных материалов, контактирующих с водой (лаки, краски, эмали, герметики, смазки, антикоррозионные покрытия, резины, полимерные материалы и т. п.);

4) фильтрующие зернистые материалы, сорбенты и мембраны природного и искусственного происхождения (песок, гравий, цеолиты, керамзиты, шунгизиты, клиноптилолиты, угли, ионообменные смолы, полимерные мембраны).

28. Не допускается использование для водоочистки и водоподготовки материалов, реагентов и оборудования, способных в процессе эксплуатации:

1) оказывать вредное действие на здоровье человека и объекты окружающей среды (водные объекты, почву, воздух, пищевые продукты, жилище) как среду обитания человека;

2) ухудшать органолептические свойства питьевой воды;

3) приводить к поступлению в питьевую воду соединений в концентрациях,

превышающих гигиенические нормативы;

4) способствовать биообрастанию и развитию микрофлоры в питьевой воде;

5) образовывать соединения и(или) продукты трансформации в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы.

29. Критериями оценки безопасности конструкционных материалов и внутренних покрытий, используемыми в системах водоснабжения являются:

1) органолептические (запах и привкус водной вытяжки при t 20⁰ и 60⁰ С, пенообразование водной вытяжки, цветность);

2) физико-химические (рН, перманганатная окисляемость);

3) концентрация соединений 1 и 2 классов опасности в водной вытяжке не превышает $1/2$ их ПДК в воде, соединений 3 и 4 классов – ПДК в воде. В случае обнаружения в водной вытяжке двух и более веществ 1 и 2 класса опасности, характеризующихся однонаправленным механизмом токсического действия, сумма отношений концентраций каждого из них к соответствующим ПДК не превышает единицу.

30. Критериями оценки безопасности реагентов, используемых для водоочистки и водоподготовки являются:

1) в качестве реагентов в водоснабжении применяются соединения 3-4 классов опасности (за исключением средств дезинфекции воды);

2) реагенты, относящиеся ко 2 классу опасности, применяются в закрытых системах теплоснабжения, а также оборотного водоснабжения в технологически необходимых концентрациях с соблюдением ПДК реагентов в этих водах в случае их сброса в водные объекты;

3) в расчете на 3-х кратную рабочую дозу реагента содержание в воде веществ 1 и 2 классов опасности не превышает $1/2$ ПДК, веществ 3 и 4 классов опасности – ПДК.

31. Перечень контролируемых показателей в водных вытяжках из материалов, используемых в системах водоснабжения, определяется согласно приложению 5 к настоящим Санитарным правилам.

32. Для нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения используются подземные воды. Их использование осуществляется путем устройства специального оборудования водозаборных сооружений (скважин без разводящей сети, шахтных и трубчатых колодцев, каптажей родников).

33. Скважины без разводящей сети, колодцы и каптажи родников устраиваются для обеспечения групп населения и хозяйственно-бытовых объектов питьевой водой на основании санитарно-эпидемиологического заключения.

34. Место для устройства колодцев и каптажей родников выбирается на

незагрязненном возвышенном участке, удаленном не менее чем на 50 метров (далее - м) выше по потоку грунтовых вод от существующих или возможных источников загрязнения: уборных, выгребных ям, складов удобрений и ядохимикатов, промышленных организаций, канализационных сооружений, старых заброшенных колодцев, скотных дворов, мест захоронения людей и животных.

35. Водозаборные сооружения не допускается устраивать: на участках затапливаемых паводковыми водами, в пониженных, заболоченных местах; местах подвергаемых оползням и другим видам деформации почвы; ближе тридцати метров от магистралей с интенсивным движением транспорта.

36. При оборудовании водозаборных сооружений используются материалы (фильтры, защитные сетки, детали насосов и другие), реагенты и малогабаритные очистные устройства для хозяйственно-питьевого водоснабжения, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

37. Для устройства трубчатых колодцев используются водоносные горизонты, защищенные с поверхности водонепроницаемыми породами.

38. Каптажи предназначаются для сбора выклинивающихся на поверхность подземных вод из восходящих или нисходящих родников (ключей). Забор воды из восходящего родника осуществляется через дно каптажной камеры, из нисходящего родника - через отверстия в стене камеры.

39. Территория на расстоянии пяти метров вокруг колодца (каптажа) ограждается и благоустраивается.

Не допускается в радиусе ближе двадцати метров от колодца (каптажа) осуществлять стирку белья, мытье машин, водопой животных.

40. Для подъема воды из колодца (каптажа) используются ведра, насосы.

41. Для защиты колодцев (каптажей) от замерзания используются чистая солома, сено, стружка. Не допускается использование для этих целей навоза, стекловаты и других загрязняющих материалов.

42. Не реже одного раза в год проводится чистка колодца (каптажа) от заиливания и наносов породы, текущий ремонт крепления, оборудования.

43. После каждой чистки и ремонта проводится дезинфекция колодца (каптажа).

44. Очистка, промывка и дезинфекция колодца (каптажа) проводится при ухудшении качества питьевой воды, а также при регистрации инфекционной заболеваемости, связанной с водным фактором передачи, с составлением акта по форме согласно приложению 6 к настоящим Санитарным правилам.

45. Качество питьевой воды нецентрализованных водоисточников по своему составу и свойствам должно соответствовать показателям, установленным настоящими Санитарными правилами.

46. Радиационная безопасность качества воды из источника нецентрализованного водоснабжения оценивается в соответствии с настоящими Санитарными правилами.

47. Исходная вода для систем горячего водоснабжения и качество горячей воды, поступающей к потребителю, независимо от применяемой системы и способа обработки, должны отвечать требованиям, устанавливаемым к качеству воды централизованной системы питьевого водоснабжения.

48. На всех этапах подготовки и подачи горячей воды для населения проводится лабораторно-производственный контроль качества воды.

Лабораторный производственный контроль качества горячей воды осуществляется:

1) в закрытых системах теплоснабжения - в местах поступления исходной воды (водопроводной) и после водонагревателей;

2) в открытых системах теплоснабжения - в местах поступления исходной воды (водопроводной или воды источника), после водоподготовки (подпиточная вода) и перед поступлением в сеть горячего водоснабжения;

3) в системах теплоснабжения с отдельными сетями горячего водоснабжения - в местах поступления исходной воды (водопроводной) и после водонагревателей.

49. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством воды централизованных систем горячего водоснабжения осуществляется выборочно в местах поступления исходной воды перед поступлением в сеть и в распределительной сети.

50. Возможность применения различных систем горячего водоснабжения определяется проектной организацией, исходя из качества исходной воды, санитарно-гигиенических требований к воде в точках водоразбора и технико-экономических обоснований.

51. В целях обеспечения эпидемической безопасности горячей воды, при открытых системах теплоснабжения проводится деаэрация воды при температуре не менее $+100^{\circ}\text{C}$.

52. Исключается проведение тепловых сетей, независимо от способа прокладки и системы теплоснабжения, по территории кладбищ, свалок, скотомогильников, земель сельскохозяйственных полей орошения, полей ассенизации и других участков, представляющих опасность химического или биологического загрязнения горячей воды.

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

54. Не допускается соединение сетей горячего водоснабжения с

трубопроводами иного назначения.

55. На период ремонта объекты повышенной эпидемической значимости (объекты общественного питания, пищевой промышленности, дошкольные и общеобразовательные организации, а также медицинские организации) подлежат обеспечению горячей водой от других источников тепла или от собственных резервных источников.

56. Баки-аккумуляторы подлежат периодической очистке от осадков и обрастания. Периодичность очистки определяется местными условиями эксплуатации и проводится не реже одного раза в два года.

57. Контроль качества промывки систем теплоснабжения и горячего водоснабжения проводится лицом, эксплуатирующим эти системы.

58. В период сезонных отключений, после ремонта и присоединения новых систем теплоснабжения допускается отступление от санитарно-эпидемиологических требований к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения по показателям цветности до плюс 70°С и содержанию железа до 1 мг/л в системах горячего водоснабжения, присоединенных к открытым системам теплоснабжения.

59. Не допускаются поступление горячей воды в сети хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также разбор горячей воды из систем отопления.

60. Лабораторный производственный контроль за качеством горячей воды осуществляется в распределительной сети в точках, согласованных с органами санитарно-эпидемиологической службы.

61. Производственный лабораторный контроль качества горячей воды включает определение следующих показателей: температура (°С); цветность (градусы), мутность (мг/л); запах (баллы); реакция рН; железо (мг/л); остаточное количество реагентов, применяемых в процессе подготовки воды (мг/л); допустимое содержание химических веществ, вымывание которых возможно из материала труб горячего водоснабжения (медь, цинк и другие элементы в мг/л); микробиологические.

62. Расширенные исследования воды и результаты показателей оформляются по форме согласно приложению 7 к настоящим Санитарным правилам.

63. У источников водоснабжения и на водопроводных сооружениях, подающих воду на хозяйственно-питьевые нужды из поверхностных и подземных источников, предусматриваются ЗСО.

64. В случае, когда ЗСО распространяется на две и более административные территории, проект установления ЗСО согласовывается органами санитарно-эпидемиологической службы этих территорий.

65. ЗСО состоит из трех поясов:

1) первого пояса (строгого режима), включающего территорию расположения водозабора, водопроводных сооружений и служащего для защиты места водозабора и водозаборных сооружений от загрязнения и повреждения;

2) второго и третьего поясов (ограничений), включающих территорию, предназначенную для предупреждения микробиологического и химического загрязнения воды источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения.

Санитарно-защитной полосой водоводов обеспечивается защита водопроводной воды хозяйственно-питьевого назначения от загрязнения.

66. В каждом из трех поясов ЗСО источников и водопроводных сооружений и в пределах санитарно-защитной полосы водоводов хозяйственно-питьевого водоснабжения, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

67. На системах питьевого водоснабжения с подрусловым водозабором ЗСО организовывается как для поверхностного источника водоснабжения.

68. Установленные границы ЗСО и составляющих ее поясов, санитарно-защитной полосы водоводов и магистральных водопроводов могут быть пересмотрены в случаях, возникших (предстоящих) изменений эксплуатации источников водоснабжения (в том числе производительности водозаборов подземных вод) или местных санитарно-эпидемиологических условий по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы.

69. Для водозаборов при искусственном пополнении запасов подземных вод граница первого пояса устанавливается как для подземного недостаточно защищенного источника водоснабжения, на расстоянии не менее 50 метров от водозабора и не менее 100 метров от инфильтрационных сооружений (бассейнов, каналов и другие).

70. При определении границ второго и третьего поясов ЗСО учитывается приток подземных вод из водоносного горизонта к водозабору, который происходит из области питания водозабора.

71. Для инфильтрационного водозабора подземных вод и для поверхностного водоема питающего его, необходимо устанавливать второй и третий пояса ЗСО.

72. Граница первого пояса ЗСО поверхностного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения устанавливается в следующих пределах:

1) для водотоков (реки, каналы) вверх по течению на расстоянии не менее 200 метров от водозабора, вниз по течению не менее 100 метров от водозабора, по прилегающему к водозабору берегу не менее 100 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени.

В направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки

или канала менее 100 метров вся акватория и противоположный берег шириной 50 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени, при ширине реки или канала более 100 метров полоса акватории шириной не менее 100 метров от водозабора ;

2) на водозаборах ковшевого типа в границы первого пояса ЗСО включается вся акватория ковша ;

3) для водоемов (водохранилища, озера) граница первого пояса устанавливается в зависимости от местных санитарных и гидрологических условий, но не менее 100 метров во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени ;

4) для водозаборов при использовании морской воды для хозяйственно-питьевых целей методами опреснения граница первого пояса устанавливается в зависимости от местных санитарно-эпидемиологических и гидрологических условий, но не менее 100 метров во всех направлениях по акватории от места приема воды в водозаборный канал.

В зависимости от конкретных гидрофизических и топографо-гидрологических особенностей береговой линии длина водозаборного канала в сторону моря устанавливается на основании проекта обоснования ЗСО с выдачей санитарно-эпидемиологического заключения, но не менее 300 метров.

Сноска. Пункт 72 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 29.03.2013 № 307 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после первого официального опубликования).

73. Граница второго пояса ЗСО на водотоке в целях микробного самоочищения удаляется :

1) вверх по течению, исходя из скорости течения воды, усредненной по ширине и длине водотока или на отдельных его участках и времени протекания воды от границы пояса до водозабора при среднемесячном расходе воды летне-осенней межени 95 % обеспеченности не менее 5 суток для I А, Б, В, Г и II А климатических районов и не менее 3 суток для остальных климатических районов ;

2) ниже по течению не менее 250 метров от водозабора с учетом исключения влияния ветровых обратных течений.

Боковые границы от уреза воды при летне-осенней межени располагаются на расстоянии: при равнинном рельефе местности не менее 500 м, при гористом рельефе местности до вершины первого склона, обращенного в сторону источника водоснабжения не менее 750 метров при пологом склоне и не менее 1000 метров при крутом.

74. Граница второго пояса ЗСО на водоемах удаляется по акватории во все

стороны от водозабора на расстояние три километра (далее - км) при наличии нагонных ветров до 10 % и пять км - при наличии нагонных ветров более 10 %.

При применении методов опреснения морских вод граница второго пояса ЗСО на море удаляется по акватории во все стороны от водозабора с учетом гидрофизических и топографо-гидрологических особенностей на основании проекта обоснования ЗСО с выдачей санитарно-эпидемиологического заключения.

Сноска. Пункт 74 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 29.03.2013 № 307 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после первого официального опубликования).

75. В отдельных случаях, с учетом конкретной санитарно-эпидемиологической ситуации и при соответствующем обосновании, территория второго пояса ЗСО может быть увеличена по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы.

76. ЗСО водопроводных сооружений хозяйственно-питьевого назначения, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), для водоводов и магистральных водопроводов - санитарно-защитной полосой.

77. Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

1) от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 метров;

2) от водонапорных башен - не менее 10 метров;

3) от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и другие) - не менее 15 метров;

4) по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы первый пояс ЗСО для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, может не устанавливаться.

78. Ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от крайних линий водопровода:

1) при диаметре водопровода до 200 миллиметров (далее - мм.), расстояние не менее 6 метров;

2) при диаметре водопровода 200-400 мм., расстояние не менее 8 метров;

3) при диаметре водопровода 400-1000 мм., расстояние не менее 10 метров;

4) при диаметре водопровода 1000 мм. и более, расстояние не менее 20 метров;

5) при наличии грунтовых вод, независимо от диаметра водопровода – 50 метров.

79. Водоводы и магистральные водопроводы обозначаются специальными

знаками в виде столбиков.

Ширина санитарно-защитной полосы для канализационных коллекторов и канализационных сетей принимается по обе стороны крайних линий:

1) при диаметре канализационного коллектора до 400 мм., расстояние не менее 8 метров;

2) при диаметре канализационного коллектора 400-1000 мм., расстояние не менее 10 метров;

3) при диаметре канализационного коллектора более 1000 мм., расстояние не менее 20 метров.

80. При необходимости допускается сокращение ширины санитарно-защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, при положительном санитарно-эпидемиологическом заключении органа санитарно-эпидемиологической службы.

81. При наличии расходного склада хлора на территории водопроводных сооружений размеры ЗСО до жилых и общественных зданий следует принимать не менее 300 м.

82. Территория первого пояса ЗСО подземных источников водоснабжения планируется для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленяется, благоустраивается, ограждается и обеспечивается охраной.

Вход лиц, не имеющих отношение к эксплуатации водопроводных сооружений, на территорию первого пояса ЗСО и на территорию водопроводных сооружений, не допускается. Территория первого пояса водозаборов оборудуется глухим ограждением высотой не менее 2,5 метров.

83. Площадки станций водоподготовки, насосных станций, резервуаров и водонапорных башен с ЗСО имеют глухое ограждение высотой не менее 2,5 метров. Допускается глухое ограждение высотой 2,0 метра и на 0,5 метров из колючей проволоки или металлической сетки. Не допускается примыкание к ограждению строений, кроме проходных и административно-бытовых зданий.

84. Для площадок сооружений забора подземной и поверхностной воды, насосных станций первого подъема и подкачки необработанной воды, а так же для площадок сооружений хозяйственно-питьевого водопровода, размещаемых на территории организаций, имеющих ограждение и сторожевую охрану, тип ограждений принимается с учетом местных условий.

85. На территории первого пояса ЗСО источников хозяйственно-питьевого водоснабжения (поверхностного и подземного) не допускаются: посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание

людей, занятие промысловым ловом рыбы, применение ядохимикатов и удобрений.

86. Здания водозаборных сооружений оборудуются канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой канализации или локальными очистными сооружениями.

При отсутствии канализации устраиваются водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории ЗСО.

87. Водозаборные сооружения, расположенные в первом поясе ЗСО, оборудуются с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды.

88. В ЗСО подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения проводятся следующие мероприятия:

1) выявление, тампонирование (консервирование) или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

2) бурение новых скважин, связанное с нарушением почвенного покрова, при наличии положительного заключения органа санитарно-эпидемиологической службы;

3) мероприятия по санитарному благоустройству территории объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока).

89. В ЗСО не допускается:

1) закачка отработанных вод в подземные горизонты, складирование твердых бытовых отходов и разработка недр земли;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих хозяйствующих субъектов, убойных пунктов, убойных площадок и других объектов, обуславливающих опасность микробного, химического загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов;

3) размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, шламоохранилищ и других объектов.

90. В ЗСО не допускается сброс сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота, мытье автотранспорта, занятие промысловым ловом рыбы и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

91. Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп,

обозначаются столбами со специальными знаками «Зона санитарной охраны».

92. Не допускается добыча песка, гравия и проведение дноуглубительных работ в пределах акватории ЗСО.

93. В пределах ЗСО поверхностных источников водоснабжения выполняются мероприятия согласно пункту 88 настоящих Санитарных правил. В пределах ЗСО поверхностных источников запрещены:

- 1) рубка главного пользования;
- 2) размещение стойбищ и выпас скота, использование водоема и земельных участков, лесных ресурсов в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м в других целях, могущих привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения;
- 3) сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод.

94. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов исключается расположение источников загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, выгребные ямы, навозохранилища, приемники мусора и другие).

95. Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а так же прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных организаций.

96. Установление границы поясов ЗСО зависит от:

- 1) вида источника водоснабжения (поверхностный или подземный);
- 2) характера загрязнения (химическое, микробное);
- 3) степени естественной защищенности от поверхностного загрязнения (для подземного источника);
- 4) гидрогеологических или гидрологических условий.

97. При установлении размера 2, 3 поясов ЗСО учитываются:

- 1) для 2 пояса - время выживаемости микроорганизмов;
- 2) для 3 пояса - дальность распространения химического загрязнения, принимая стабильным его химический состав в водной среде.

98. При установлении размера поясов ЗСО учитываются факторы, ограничивающие возможность распространения микроорганизмов (адсорбция, температура воды и другие), способность химических загрязнений к трансформации и снижение их концентрации под влиянием физико-химических процессов, протекающих в источниках водоснабжения (сорбция, выпадение в осадок и другие) могут учитываться, если закономерность этих процессов достаточно изучена.

99. Границы второго пояса ЗСО подземного источника водоснабжения устанавливаются при условии, когда время продвижения микробного

загрязнения для расчета границ второго пояса ЗСО подземных вод соответствует приложению 8 к настоящим Санитарным правилам.

100. Граница третьего пояса ЗСО, предназначенного для защиты от химических загрязнений определяется гидродинамическими расчетами. Время движения химического загрязнения к водозабору принимается из расчета, которое принимается как срок эксплуатации водозабора (25-50 лет).

Если запасы подземных вод обеспечивают неограниченный срок эксплуатации водозабора, третий пояс обеспечивает соответственно более длительное сохранение качества подземных вод.

101. Для установления ЗСО подземного и поверхностного источников водоснабжения, проводится оценка состояния водного объекта (открытого и подземного) о пригодности для хозяйственно-питьевого назначения.

102. Для установления ЗСО подземного источника водоснабжения применяются следующие данные:

- 1) качество воды водоисточника;
- 2) общая гидрогеологическая характеристика территории расположения источника водоснабжения; данные по типу выбранного водоносного горизонта (артезианский-напорный, грунтовый-безнапорный), глубине (абсолютная отметка) залегания его кровли, мощности, водовмещающей породы; условия и места питания и разгрузки водоносного горизонта; водообильность горизонта (эксплуатационный запас); о существующем и перспективном использовании горизонта для водоснабжения и других целей;

- 3) общие сведения о гидрогеологических условиях района (месторождения), условия питания водоносных слоев, предлагаемых к использованию для водоснабжения, топографическая, почвенная и санитарная характеристика участка водозабора, характеристика водоносного горизонта, намечаемого к эксплуатации (литологический состав, мощность, характер перекрытия, динамический уровень воды при расчете водоотбора);

- 4) данные о степени проницаемости слоев, перекрывающих пластов, о возможности влияния зоны питания на качество воды;

- 5) санитарная характеристика местности, непосредственно прилегающей к водозабору; расположение и расстояние от водозабора до возможных источников загрязнения: брошенных скважинах, поглощающих воронках, провалах, колодцах, заброшенных горных выработках, накопителях.

103. Для установления ЗСО поверхностного источника водоснабжения используются следующие данные:

- 1) качество воды водоисточника;
- 2) гидрологические данные: площадь бассейна питания водозабора, режим поверхностного стока, максимальные, минимальные и средние расходы, скорость

и уровень воды в месте водозабора, средние сроки ледостава и вскрытия, предполагаемый расход в источнике, данные по характеристике приливо - отливных течений;

3) общая санитарная характеристика бассейна в той его части, которая может влиять на качество воды у водозабора: характер геологического строения бассейна, почва, растительность, наличие лесов, возделываемых земель, населенных пунктов; промышленные предприятия (их число, размеры, расположение, характер производства);

4) причины, влияющие или способные влиять на ухудшение качества воды в водоисточнике, способы и места удаления твердых и жидких отходов в районе нахождения источника; наличие бытовых, производственных стоков, загрязняющих водоем, количество отводимых сточных вод, сооружения для их очистки и места их расположения; расстояние от места спуска стоков до водозабора; наличие других возможных причин загрязнения источника (судоходство, лесосплав, водопой, зимние свалки на лед, купание, водный спорт, мелиоративные работы, использование удобрений и ядохимикатов в сельском хозяйстве);

5) характеристика самоочищающей способности водоема;

6) площадь зеркала и объем водохранилища, полезный и «мертвый» объем;

7) режим использования и обработки воды в водохранилище;

8) план водохранилища, его максимальная и минимальная глубина, характер дна, берегов, донных отложений, наличие цветения, зарастания, заиления;

9) направление господствующих ветров и течений;

10) скорость движения воды водного объекта;

11) расчеты границы ЗСО по отдельным ее поясам;

12) данные о необходимости обработки воды источника (обеззараживание, осветление, обезжелезивание и другие);

13) данные о смежных водозаборах, имеющих ту же область питания (местоположение, производительность, качество воды);

14) план проведения работ по биомелиорации.

104. В состав проекта ЗСО входят текстовая часть, картографический материал и проект решения местных исполнительных органов.

105. Текстовая часть проекта ЗСО содержит:

1) характеристику санитарного состояния источников водоснабжения, результаты анализов качества воды в объеме, предусмотренном действующими санитарными правилами;

2) гидрологические данные (основные, параметры и их динамика во времени) при поверхностном источнике водоснабжения или гидрогеологические данные при подземном источнике;

3) данные, характеризующие взаимовлияние подземного источника и поверхностного водоема при наличии гидравлической связи между ними;

4) данные о перспективах строительства в районе расположения источника хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов;

5) определение границ первого, второго и третьего поясов ЗСО с соответствующим обоснованием и перечень мероприятий с указанием сроков выполнения и ответственных исполнителей с определением источников финансирования;

б) правила и режим хозяйственного использования территорий, входящих в ЗСО всех поясов.

106. Картографический материал проекта представляется в следующем объеме:

1) ситуационный план с проектированием второго и третьего поясов ЗСО и нанесением мест водозаборов и площадок водопроводных сооружений, источника водоснабжения и бассейна его питания;

2) гидрологические профили по характерным направлениям в пределах области питания водозабора при подземном источнике водоснабжения;

3) план первого пояса ЗСО в масштабе 1:500-1:1000;

4) план второго и третьего поясов ЗСО, выполненный в масштабе 1:10000-1:25000 при подземном водоисточнике и в масштабе 1:25000 и 1:50000 при поверхностном водоисточнике, с нанесением всех расположенных на данной территории объектов.

107. Ближайшие к возможным источникам загрязнения пункты водопользования первой и второй категории определяются органами санитарно-эпидемиологической службы с учетом официальных данных о перспективах использования водного объекта для хозяйственно-питьевого водоснабжения и местам культурно-бытового водопользования (участки водоемов, используемые для купания, спорта и отдыха населения, а также водоемы в черте населенных мест).

108. Состав и свойства воды водных объектов должны соответствовать требованиям в створе, расположенном на водотоках в одном километре выше ближайших по течению пунктов водопользования (водозабор для хозяйственно-питьевого водоснабжения, места купания, организованного отдыха, территории населенного пункта), а на непроточных водоемах и водохранилищах в одном километре в обе стороны от пункта водопользования.

109. Гигиенические требования к составу и свойствам воды и ПДК вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования 1 и 2 категории должны соответствовать нормативам,

указанным в приложениях 9 и 10 к настоящим Санитарным правилам.

110. В случае присутствия в воде водного объекта двух и более веществ 1 и 2 классов опасности, характеризующихся однонаправленным механизмом токсического действия, в том числе канцерогенных, сумма отношений концентраций (C_1, C_2, \dots, C_n) каждого из них в водном объекте к соответствующим ПДК не должна превышать единицу:

$$\frac{C_1}{\text{ПДК}_1} + \frac{C_2}{\text{ПДК}_2} + \dots + \frac{C_n}{\text{ПДК}_n} < = 1, \text{ где}$$

$C_1, \dots, C_2, \dots, C_n$ – концентрации n веществ, обнаруживаемые в воде водного объекта;

$\text{ПДК}_1, \dots, \text{ПДК}_2, \dots, \text{ПДК}_n$ – ПДК тех же веществ.

111. Не допускается сбрасывать в водные объекты:

1) сточные воды, содержащие вещества или продукты трансформации веществ в воде, для которых не установлены ПДК или ориентировочные допустимые уровни, а также вещества, для которых отсутствуют методы аналитического контроля;

2) сточные воды, которые могут быть устранены путем организации бессточных производств, рациональной технологии, максимального использования в системах оборотного и повторного водоснабжения после соответствующей очистки и обеззараживания в промышленности, городском хозяйстве и для орошения в сельском хозяйстве;

3) не обеззараженные, неочищенные или недостаточно очищенные производственные, хозяйственно-бытовые сточные воды и поверхностный сток с территорий промышленных площадок и населенных мест;

4) сточные воды, содержащие возбудителей инфекционных заболеваний. Сточные воды, опасные в эпидемическом отношении, могут сбрасываться в водные объекты после соответствующей очистки и обеззараживания до коли-индекса не более 1000 и индекса коли-фага не более 1000 бляшкообразующих единиц (далее – БОЕ) в кубических дециметрах (далее-дм³);

5) пульпы, концентрированных кубовых остатков, осадков, образующихся в результате обезвреживания сточных вод, содержащих радионуклиды и другие, технологические и бытовые отходы;

6) утечку от нефте- и продуктопроводов, нефтепромыслов, сброс мусора, неочищенных сточных, подсланевых, балластных вод и утечек других веществ с плавучих средств водного транспорта;

7) сточные воды в водоемы, используемые для водо- и грязелечения;

8) промывные воды после очистных сооружений.

112. Сброс, удаление и обезвреживание сточных вод, содержащих радионуклиды, осуществляются в соответствии с действующими нормами радиационной безопасности.

113. Не допускается загрязнение поверхностных вод при проведении строительных, дноуглубительных и взрывных работ, при добыче полезных ископаемых, прокладке кабелей, трубопроводов и других коммуникаций при проведении сельскохозяйственных и других видов работ, включая все виды гидротехнического строительства на водных объектах и (или) в водоохранных зонах.

114. В целях поддержания благоприятного водного режима поверхностных водоемов, предупреждения их от заиления и зарастания, водной эрозии почв, ухудшения условий обитания водных животных и птиц, уменьшения колебаний стока, проводятся мероприятия по биомелиорации водоемов и устанавливаются водоохранные зоны и полосы.

115. Водоохранные зоны и полосы и режим хозяйственного использования земель, на которых они расположены, устанавливаются решениями местных исполнительных органов на основании утвержденной проектной документации.

116. Минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу от уреза среднегогодового межennaleго уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки, принимается:

- 1) для малых рек (длиной до 200 километров) 500 м;
- 2) для остальных рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе 500 м; со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе 1000 м.

117. Для русловых водохранилищ минимальная ширина водоохранной зоны принимается как для реки, на которой она расположена. Внутренняя граница водоохранной зоны проходит по урезу воды при нормальном подпертом уровне.

118. Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны составляет 300 метров при акватории водоема до 2 квадратных километров (далее – км²) и 500 метров - при акватории свыше 2 кв.км. Внутренняя граница водоохранной зоны для озер проходит по урезу среднегоголетнего уровня воды.

119. Указанные размеры водоохранных зон могут меняться в зависимости от местных физико-географических условий, значения и характера хозяйственного использования водного объекта, почвенных, гидрологических, рельефных, санитарно-технических и других условий прилегающей территории.

120. Границами водоохранной зоны служат естественные и искусственные рубежи или препятствия, исключающие возможность поступления в водные объекты поверхностного стока с вышележащих территорий (бровки речных долин и балок, дорожно-транспортная сеть, дамбы, опушки лесных массивов).

121. В населенных пунктах в пределах водоохранной зоны соблюдается режим пользования, исключающий засорение и загрязнение водного объекта.

122. Размеры водоохранных полос рек и магистральных каналов определяются с учетом формы и типа речных долин, крутизны прилегающих склонов, прогноза переработки берегов и состава сельскохозяйственных угодий и для всех водных объектов и соответствует приложению 11 к настоящим
С а н и т а р н ы м п р а в и л а м .

123. Указанные размеры водоохранных полос увеличиваются на ширину прогнозной переработки берегов за десятилетний период. На ценных сельскохозяйственных угодьях допускается уменьшение ширины водоохранных полос при наличии вдоль берегов древесно-кустарниковых полос или защитных и берегоукрепительных сооружений.

124. В пределах населенных пунктов границы водоохранных полос устанавливаются исходя из планировки и застройки, при обязательном обустройстве береговой зоны (парапеты, обвалование, лесокустарниковые полосы), исключающем загрязнение водного объекта.

125. Существующие приусадебные, дачные и садовые участки могут оставаться в пределах водоохранной полосы при соблюдении ими водоохранного режима.

126. В пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а так же размещение, производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения, уполномоченными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических

мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников, а так же других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а так же использование в качестве удобрений не обезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов.

127. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и средне токсичных нестойких пестицидов.

128. В пределах водоохранных полос запрещаются:

1) хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрогеологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов;

2) строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, а так же рекреационных зон на водном объекте;

3) предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство;

4) эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

5) проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса;

б) устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, занятие промысловым ловом рыбы, летних лагерей для скота;
7) применение всех видов удобрений.

129. При организации водоохраной зоны разрешается создание ЗСО водных источников, используемых для водоснабжения, курортных, оздоровительных и иных нужд населения, границы и размеры которых устанавливаются настоящими
С а н и т а р н ы м и п р а в и л а м и .

130. Физические и юридические лица, в пользовании которых находятся земельные участки, расположенные в пределах водоохранных зон, обеспечивают содержание водоохранных зон в надлежащем состоянии и соблюдение режима хозяйственного использования их территории, за исключением территорий земель запаса и территории водоохранных полос.

131. Требования к условиям отведения сточных вод в поверхностные водные объекты распространяются:

1) на существующие выпуски всех видов сточных вод производственных, сельскохозяйственных, жилых и общественных зданий, коммунальных, лечебно-профилактических, транспортных объектов, поверхностный сток с территорий населенных мест и производственных объектов, промышленных организаций, шахтных и рудничных вод, сбросных вод систем водяного охлаждения, гидрозолоудаления, нефтедобычи, гидровскрышных работ, сбросных и дренажных вод с орошаемых и осушаемых сельскохозяйственных территорий, в том числе обрабатываемых ядохимикатами, независимо от их
ф о р м с о б с т в е н н о с т и ;

2) на все проектируемые выпуски сточных вод вновь строящихся, реконструируемых и расширяемых организаций, зданий и сооружений, на которых изменяется технология производства, на все проектируемые выпуски сточных вод канализаций населенных мест и отдельно стоящих объектов.

Сброс сточных вод в водные объекты в черте населенных пунктов, не допускается.

132. Место выпуска сточных вод располагается ниже по течению реки от границы населенного пункта и всех мест водопользования населения с учетом возможности обратного течения при нагонных ветрах. Место выпуска сточных вод в непроточные и малопроточные водоемы (озера, водохранилища, а так же на поля испарения, поля фильтрации, пруды накопители и рельеф местности) определяется с учетом санитарных, метеорологических и гидрологических условий (включая возможность обратных течений при резкой смене режима гидроэлектростанций, работающих в переменном режиме) с целью исключения отрицательного влияния выпуска сточных вод на условия водопользования
н а с е л е н и я .

133. Сброс сточных вод в водные объекты в черте населенного пункта через существующие выпуски допускается лишь в исключительных случаях при соответствующем технико-экономическом обосновании и по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы. В этом случае нормативные требования, установленные к составу и свойствам воды водных объектов относят
и к сточным водам.

134. Условия отведения сточных вод в водные объекты определяются с
учетом:

1) степени возможного смешения и разбавления сточных вод водой водного объекта на участке от места выпуска сточных вод до расчетных (контрольных) створов ближайших пунктов хозяйственно-питьевого, культурно-бытового водопользования населения;

2) фонового качества воды водного объекта выше места рассматриваемого выпуска сточных вод по анализам не более двухлетней давности. При наличии других (существующих и (или) проектируемых) выпусков сточных вод между рассматриваемым и ближайшим пунктом водопользования, в качестве фонового применяется уровень загрязнения воды водного объекта с учетом вклада указанных выпусков сточных вод;

3) нормативов качества воды водных объектов настоящих Санитарных правил, применительно к виду водопользования.

135. При отсутствии установленных нормативов водопользователи обеспечивают проведение необходимых исследований по обоснованию ПДК или ориентировочного допустимого уровня (далее – ОДУ) в воде водных объектов, а также методов их определения на уровне ПДК.

136. При определении кратности разбавления сточных вод в водном объекте у расчетного (контрольного) створа водопользования проводятся расчеты по среднечасовым расходам воды водного объекта и среднечасовым расходам фактического спуска сточных вод.

Расчетными гидрологическими условиями считаются: для не зарегулированных водотоков-минимальный среднесуточный расход воды 95 %-ной обеспеченности по данным органов гидрометеослужбы; для водотоков с зарегулированным стоком-установленный расход ниже плотины (санитарный допуск) при обязательном исключении возможности обратных течений в нижнем бьефе; для озер, водохранилищ и других малопроточных водоемов - наименее благоприятный режим, определяемый путем сопоставления расчетов для ветрового воздействия, условий сработки и заполнения водохранилищ при открытом и подледном режиме.

137. В особо маловодные годы при водности наименьшего среднемесячного расхода воды менее 95 % обеспеченности, условия сброса очищенных сточных

вод устанавливаются на основании санитарно-эпидемиологического заключения.

138. На основании расчетов для каждого выпуска сточных вод и каждого загрязняющего вещества устанавливаются нормы предельно допустимого сброса (далее – ПДС) веществ в водные объекты, соблюдение которых обеспечивает нормативное качество воды в расчетном (контрольном) створе водного объекта в соответствии с требованиями настоящих Санитарных правил.

139. Отведение сточных вод в водные объекты осуществляется на основании разрешений на специальное водопользование, выдаваемых в установленном порядке после согласования условий отведения с органами санитарно-эпидемиологической службы.

140. Согласование условий отведения сточных вод в водные объекты производится :

1) при выборе площадки для строительства организаций, зданий, сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод, при рассмотрении вопроса о реконструкции (расширении), техническом перевооружении организации или изменении технологии производства;

2) при рассмотрении проектов канализации, очистки, обезвреживания и обеззараживания сточных вод новых и реконструируемых (расширяемых) объектов ;

3) при рассмотрении материалов специального водопользования и проектов ПДС действующих объектов .

141. Не допускается ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, которые не обеспечены сооружениями для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод и при отсутствии установленных ПДК и методов определения вредных веществ в воде.

142. Водопользователи проводят технологические, санитарно-технические, организационно-хозяйственные мероприятия, обеспечивающие бесперебойную работу очистных сооружений и соблюдение гигиенических нормативов качества воды водных объектов, согласованные с органами санитарно-эпидемиологической службы.

143. Водопользователи обеспечивают систематический лабораторный контроль за работой очистных сооружений, за качеством воды водоема или водотока выше спуска сточных вод и у ближайших пунктов водопользования населения .

144. Порядок контроля, осуществляемого водопользователями (выбор пунктов контроля, перечень анализируемых показателей с учетом степени опасности вредных компонентов сточных вод для здоровья населения, частота исследований), согласовывается с органами санитарно-эпидемиологической службы .

145. На объектах и сооружениях, подверженных авариям (нефте- и продуктопроводы, нефте- и продуктохранилища, накопители сточных вод, канализационные коллекторы и очистные сооружения, суда и другие плавучие средства, нефтяные скважины, буровые платформы, пункты заправки плавучих средств), разрабатываются планы ликвидации аварий, содержащие:

- 1) указания по оповещению заинтересованных служб и организаций;
 - 2) перечень сооружений и территорий, подлежащих особой защите от загрязнения (водозаборы, пляжи, населенные пункты);
 - 3) порядок действий при возникновении аварийных ситуаций;
 - 4) перечень требуемых технических средств и аварийного запаса обеззараживающих реагентов;
 - 5) способ сбора и удаления загрязняющих веществ и обеззараживания территории;
- б) режим водопользования в случае аварийного загрязнения водного объекта.

146. Лица, чья хозяйственная и иная деятельность привела к аварийному загрязнению источников питьевого водоснабжения и (или) повреждению систем питьевого водоснабжения, при ухудшении показателей качества воды водного объекта в контрольном пункте немедленно оповещают местный исполнительный орган, региональные органы уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда, территориальных органов уполномоченного органа по чрезвычайным ситуациям, в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и принимают меры по ликвидации аварии.

147. На случай аварийного загрязнения водного объекта владельцами хозяйственно-питьевых водопроводов разрабатываются планы мероприятий, согласованные с органами санитарно-эпидемиологической службы.

148. Производственные и бытовые помещения на объектах водоснабжения оборудуются водопроводом и водоотведением. При отсутствии возможности подключения к централизованной системе водоотведения оборудуются септики-накопители, водонепроницаемые выгребные ямы.

149. Производственные помещения на объектах водоснабжения обеспечиваются естественным и искусственным освещением. Перегоревшие лампы своевременно заменяются.

150. Хлораторная объекта водоснабжения оборудуется вытяжной системой вентиляции с механическим побуждением.

151. Для уборки производственных и бытовых помещений объекта водоснабжения выделяется маркированный уборочный инвентарь, который используется по назначению и хранится в специально отведенном месте.

152. На территории производственных помещений объекта водоснабжения выделяется огражденная с трех сторон контейнерная площадка с твердым

покрытием. Сбор и временное хранение мусора и отходов осуществляется в контейнера, вывоз проводится специализированной организацией в специально отведенные места.

153. Персонал на объектах водоснабжения обеспечивается специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты (респираторы типа «Лепесток», защитные очки, резиновые перчатки).

154. Персонал на объектах водоснабжения проходит предварительные и периодические медицинские осмотры, гигиеническое обучение и допуск к работе.

155. Новые тепловые сети систем теплоснабжения, связанные с ними системы отопления независимо от вида системы теплоснабжения, а также после капитального ремонта, аварийно-восстановительных работ подвергаются гидropневматической промывке с последующей дезинфекцией.

Дезинфекция осуществляется заполнением хозяйственно-питьевой водой с содержанием активного хлора в дозе 75-100 миллиграммов на кубический дециметр (далее-мг/дм³) при времени контакта не менее 6 часов, а так же, другими разрешенными средствами, согласно прилагаемой к ним инструкции.

156. Сброс промывных вод, содержащих остаточный хлор, осуществляется в канализационную сеть населенного пункта, а при ее отсутствии - на рельеф местности или в водоем, при условии соблюдения санитарно-эпидемиологических требований к охране поверхностных вод от загрязнения.

157. Промывка и дезинфекция водопроводных и тепловых сетей проводится специализированной организацией, имеющей лицензию, на указанный вид деятельности, контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователя. Территориальные подразделения органов и организаций санитарно-эпидемиологической службы информируются о времени проведения работ для осуществления выборочного контроля.

158. Промывка и дезинфекция считается законченной при соответствии результатов двукратных (последовательных) лабораторных исследований проб воды, установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству питьевой воды. Акт очистки, промывки и дезинфекции объекта водоснабжения оформляется по форме согласно приложению 6 к настоящим Санитарным правилам.

159. В процессе водоподготовки для систем централизованного горячего водоснабжения используются реагенты и конструкционные материалы, прошедшие государственную регистрацию в Республике Казахстан.

160. Водоразборные колонки содержатся в исправном состоянии, не

допускается подача воды населению через шланги и другие приспособленные устройства.

П р и л о ж е н и е 1
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водоисточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

Обобщенные показатели химических веществ

Таблица 1

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации ПДК), не более	Показатель вредности	К л а с с опасности
1	2	3	4	5	6
Обобщенные показатели					
1	Водородный показатель	единицы pH	в пределах 6-9		
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500)		
3	Жесткость общая	мг-экв./л	7,0 (10)		
4	Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0		
5	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1		
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/л	0,5		
7	Фенольный индекс	мг/л	0,25		
Неорганические вещества					
8	Алюминий (Al^{3+})	мг/л	0,5	с.-т.	2
9	Барий (Ba^{2+})	мг/л	0,1	с.-т.	2
10	Бериллий (Be^{2+})	мг/л	0,0002	с.-т.	1
11	Бор (В, суммарно)	мг/л	0,5	с.-т.	2
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3 (1,0)	орг.	3
13	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,001	с.-т.	2
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1(0,5)	орг.	3
15	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1,0	Орг	3

16	Молибден (Mo), сумма рно)	мг/л	0,25	с.-т.	2
17	Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	0,05	с.-т.	2
18	Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,1	с.-т.	3
19	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	45	с.-т.	3
20	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	0,0005	с.-т.	1
21	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,03	с.-т.	2
22	Селен (Se, суммарно)	мг/л	0,01	с.-т.	2
23	Стронций (Sr ²⁺)	мг/л	7,0	с.-т.	2
24	Сульфаты (SO ₄)	мг/л	500	Орг	4
Фториды (F) для климатических районов:					
25	I и II	мг/л	1,5	с.-т.	2
26	III	мг/л	1,2	с.-т.	2
27	Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	350	орг.	4
28	Хром (Cr ⁶⁺)	мг/л	0,05	с.-т.	3
29	Цианиды (CN ⁻)	мг/л	0,035	с.-т.	2
30	Цинк (Zn ²⁺)	мг/л	5,0	орг.	3
Органические вещества:					
31	^γ ГХЦГ (линдан)	мг/л	0,002	с.-т.	1
32	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	0,002	с.-т.	2
33	2,4-Д	мг/л	0,03	с.-т.	2

П р и м е ч а н и е :

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 соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки;

3) нормативы ^γ-ГХЦГ (линдан), ДДТ (сумма изомеров), 2,4-Д приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Химические вещества, образующиеся в воде в процессе ее обработки

Таблица 2

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации ПДК) не более	Показатель вредности	Класс опасности

1	2	3	4	5	6
	Хлор:				
1	остаточный свободный	мг/л	в пределах 0,3 – 0,5	Орг.	3
2	остаточный связанный	мг/л	в пределах 0,8 - 1,2	Орг.	3
3	Хлороформ (при хлорировании воды)	мг/л	0,2	с.-т.	2
4	Озон остаточный	мг/л	0,3	Орг.	
5	Формальдегид (при озонировании воды)	мг/л	0,05	с.-т.	2
6	Полиакриламид	мг/л	2,0	с.-т.	2
7	Активированная кремне-кислота (по Si)	мг/л	10	с.-т.	2
8	Полифосфаты (по PO ₄ ~)	мг/л	3,5	Орг.	3
9	Остаточные количества алюминий- и железо-содержащих коагулянтов	мг/л	Показатели содержания "Алюминий", "Железо" по таблице 1.		

П р и м е ч а н и е :

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 территориальным управлением государственного санитарно-эпидемиологического надзора, концентрация хлора в питьевой воде может быть повышена до 1 мг/л;

2) норматив хлороформа принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ;

3) контроль содержания остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

Органолептические показатели качества питьевой воды

Таблица 3

	Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
1	2	3	4
1	Запах	баллы	2
2	Привкус	баллы	2
3	Цветность	градусы	20 (35)
4	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2, 6 (3, 5) 1,5 (2)

Примечание:

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

Показатели радиационной безопасности питьевой воды

Таблица 4

	Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности
1	2	3	4	5
1	Общая α -радиоактивность	Бк/л	0,1	Радиация
2	Общая β -радиоактивность	Бк/л	1,0	Радиация

Приложение 2
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водоисточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

Микробиологические и паразитологические показатели качества питьевой воды

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы
1	2	3	4
1	Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
2	Общие колиформные бактерии ¹⁾	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
3	Термотолерантные коли-формные бактерии ²⁾	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
4	Колифаги ³⁾	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие
5	Цисты лямблий ³⁾	Число цист в 50 л	Отсутствие

6	С п о р ы сульфитредуцирующих кlostридий ⁴⁾	Число спор в 20 мл	Отсутствие
---	--	--------------------	------------

П р и м е ч а н и е :

1) превышение норматива по общим колиформным бактериям не допускается в 95 % проб, отбираемых в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 1 0 0 з а г о д ;

2) при определении термотолерантных колиформных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды;

3) определение колифагов и цист лямблий проводится только в системах водоснабжения из поверхностных источников перед подачей воды в р а с п р е д е л и т е л ь н у ю с е т ь ;

4) определение спор сульфитредуцирующих кlostридий проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

П р и л о ж е н и е 3

к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водоисточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

Гигиенические нормативы содержания вредных веществ в питьевой воде

1. В список включены гигиенические нормативы вредных химических веществ в питьевой воде, которые могут присутствовать в ней.

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.

3. 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).

4. Органические кислоты, в том числе, пестициды, нормируются по аниону, независимо от того в какой форме представлена данная кислота в перечне (в виде

кислоты, ее аниона или ее соли).

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

6. Перечень имеет следующую вертикальную рубрикацию:

1) в первой колонке перечня приведены наиболее часто употребляемые названия химических веществ;

2) во второй колонке приведены синонимы названий химических веществ и некоторые тривиальные и общепринятые наименования;

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

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

8. 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).

9. 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.

10. Классы опасности веществ учитывают:

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

2) при установлении последовательности водоохраных мероприятий, требующих дополнительных капиталовложений;

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

4) при определении приоритетности разработки селективных методов контроля веществ в воде.

Список вредных веществ в питьевой воде и гигиенические нормативы их содержания

№ п/п	Наименование вещества	Синонимы	Величина норматива в мг/л	Показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
Неорганические вещества					
1. Элементы, катионы					
1	Таллий		0,0001	с.-т.	2
2	Фосфор элементарный		0,0001	с.-т.	1
3	Ниобий		0,01	с.-т.	2
4	Теллур		0,01	с.-т.	2
5	Самарий		0,024	с.-т.	2
6	Литий		0,03	с.-т.	2
7	Сурьма		0,05	с.-т.	2
8	Вольфрам		0,05	с.-т.	2
9	Серебро		0,05	с.-т.	2
10	Ванадий		0,1	с.-т.	3
11	Висмут		0,1	с.-т.	2
12	Кобальт		0,1	с.-т.	2
13	Рубидий		0,1	с.-т.	2
14	Европий		0,3	орг. привк.	4
15	Аммиак (по азоту)		2,0	с.-т.	3
16	Хром		0,5	с.-т.	3
17	Кремний		10,0	с.-т.	2
18	Натрий		200,0	с.-т.	2
2. Анионы					
19	Роданид-ион		0,1	с.-т.	2
20	Хлорит-ион		0,2	с.-т.	3
21	Хромид-ион		0,2	с.-т.	2
22	Персульфат-ион		0,5	с.-т.	2
23	Гексанигробальтиат-ион		1,0	с.-т.	2
24	Ферроцианид-ион		1,25	с.-т.	2
25	Гидросульфид-ион		3,0	с.-т.	2
26	Нитрит-ион		3,0	орг.	2
27	Перхлорат-ион		5,0	с.-т.	2
28	Хлорат-ион		20,0	орг. привк.	3

29	Сероводород	Водорода сульфид	0,003	орг. зап.	4
30	Перекись водорода	Водорода пероксид	0,1	с.-т.	2
О р г а н и ч е с к и е					в е щ е с т в а
1. Углеводороды					
31	Изопрен	2-Метилобута-1,3-диен	0,005	орг. зап.	4
32	Бутадиен-1,3	Дивинил	0,05	орг. зап.	4
1.2.1.					а л и ц и к л и ч е с к и е
1.2.1.1.					о д н о я д е р н ы е
1.2.1.2. многоядерные					
33	Норборнен	2,3-Дицикло(2.2.1)гепген	0,004	орг. зап.	4
34	Дициклогептадиен	Бицикло(2,2,1)гепта-2,5-диен, норборнадиен	0,004	орг. зап.	4
35	Дициклопентадиен	Трициклодека-3,8-диен,3а,4,7,7а-тетрагидро-4,7-метано-1 Н-инден	0,015	орг. зап.	3
1.2.					а р о м а т и ч е с к и е
1.2.2.1. одноядерные					
36	Бензол		0,01	с.-т.	2
37	Этилбензол		0,01	орг.привк.	4
38	м-Диэтилбензол	1,3-Диэтилбензол	0,04	орг. зап.	4
39	Ксилол	Диметилбензол	0,05	орг. зап.	3
40	Диизопропилбензол	Ди-1-метилэтилбензол	0,05	с.-т.	2
41	Монобензилтолуол	3-Бензиптолуол	0,08	орг. зап.	2
42	Бутилбензол	1-Фенилбутан	0,1	орг. зап.	3
43	Изопропилбензол Кумол	1-метилэтилбензол	0,1	орг. зап.	3
44	Стирол	Винил бензол	0,1	орг. зап.	3
45	у-Метил стирол	(1 -Метилвинил) бензол	0,1	орг.привк.	3
46	Пропилбензол п-трет-Бутилтолуол	1-Фенилпропан 1 - (1 , 1	0,2	орг. зап.	3
		-Диметилэтил-4-метилбензол, 1-метил-4-трет-бутил бензол	0,5	орг. зап.	3
47	Толуол	Метилбензол	0,5	орг. зап.	4
48	Дибензилтолуол	[(3-Метил-4-бензил)] фенилфенилметан	0,6	орг. зап.	3
1.2.2.2. многоядерные					
49	Бенз(а)пирен		0,000-0,005	с.-т.	1

1.2.2.2.1. бифенилы					
50	Дифенил	Б и ф е н и л , фенилбензол	0,001	с.-т.	2
51	Алкилдифенил		0,4	орг. пленка	2
1.2.2.2.2. конденсированные					
52	Нафталин		0,01	орг. зап.	4
2. г а л о г е н с о д е р ж а щ и е с о е д и н е н и я					
2.1. а л и ф а т и ч е с к и е					
2.1.1. содержащие только предельные связи					
53	Йодоформ	Триодометан	0,0002	орг. зап.	4
54	Тетрахлоргептан		0,0025	орг. зап.	4
55	1, 1, 9 - Тетрахлорнонан		0,003	орг. зап.	4
56	Бутилхлорид	1-Хлорбутан	0,004	с.-т.	2
57	1, 1, 1, 5 - Тетрахлорпентан		0,005	орг. зап.	4
58	Четыреххлористый углерод	Тетрахлорметан	0,006	с.-т.	2
59	1, 1, 1, 1 1 - Тетрахлорундекан		0,007	орг. зап.	4
60	Гексахлорбутан		0,01	орг. зап.	3
61	Гексахлорэтан		0,01	орг. зап.	4
62	1, 1, 1, 3 - Тетрахлорпропан		0,01	орг. зап.	4
63	1 - Х л о р - 2, 3 - дибромпропан	1,2-Дибром-3- хлорпропан, немагон	0,01	орг. зап.	3
		1, 2, 3, 4 - Тетрахлорбутан	0,02	с.-т.	2
64	Пентахлорбутан		0,02	орг. зап.	3
65	Перхлорбутан		0,02	орг. зап.	3
66	Пентахлорпропан		0,03	орг. зап.	3
67	Дихлорбромметан		0,03	с.-т.	2
68	Хлордибромметан		0,03	с.-т.	2
69	1,2-Дибром-1,1,5- три-хлорпентан	Бромтан	0,04	орг. зап.	3
70	1,2,3-Трихлорпропан		0,07	орг. зап.	3
71	Трифторхлорпропан	Фреон 253	0,1	с.-т.	2
72	1,2-Дибромпропан		0,1	с.-т.	3
73	Бромформ	Трибромметан	0,1	с.-т.	2
74	Тетрахлорэтан		0,2	орг. зап.	4
75	Хлорэтил	Хлорэтан, этилхлорид, этил хлористый	0,2	с.-т.	4
76	1,2-Дихлорпропан		0,4	с.-т.	2

77	1,2-Дихлоризобутан	2-Метил-1,2-цихлорпропан	0,4	с.-т.	2
78	Дихлорметан	Хлористый метилен	7,5	орг.зап.	3
79	Дифторхлорметан	Фреон-22	10,0	с.-т.	2
80	Дифтордихлорметан	Фреон-12	10,0	с.-т.	2
81	Метил хлороформ	1,1,1-трихлорэтан	10,0	с.-т.	2
2.1.2. содержащие двойные связи					
82	Гетрахлорпропен		0,002	с.-т.	2
83	2 - М е т и л - 3 - хлорпроп-1-ен	Металлил хлорид	0,01	с.-т.	2
84	В-Хлоропроп	2-Хлорбута-1,3-диен	0,01	с.-т.	2
85	Гексахлорбутадиен	Перхлорбута-1,3-диен	0,01	орг.зап.	3
86	2 , 3 , 4 - Трихлорбутен-1	2 , 3 , 4 - Трихлорбут-1-ен	0,02	с.-т.	2
87	2 , 3 - Дихлорбутадиен-1,3	2,3-Дихлорбута-1,3-диен	0,03	с.-т.	2
88	1,1,5-Трихлорпентен		0,04	орг.зап.	3
89	Винил хлорид	Хлорэтен, хлорэтилен	0,05	с.-т.	2
90	1,3-Дихлорбутен-2	1,3-Дихлорбут-2-ен	0,05	орг. зап.	4
91	3,4-Дихлорбутен-1		0,02	с.-т.	2
92	Аллил хлористый	3-Хлорпроп-1-ен	0,3	с.-т.	3
93	1 , 1 - Д и х л о р - 4 - метилпента-диен-1,4	Диен-1,4	0,37	орг.привк.	3
94	Дихлорпропен		0,4	с.-т.	2
95	1 , 3 - Дихлоризобутилен	3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен	0,4	с.-т.	2
96	1 , 3 - Дихлоризобутилен	2-Метил-1,3-дихлор-проп-1-ен	0,4	с.-т.	2
97	1 , 1 - Д и х л о р - 4 - метил-пентадиен-1,3	Диен-1,3	0,41	орг.зап.	3
2 . 2 .					
2 . 2 . 1 .					
2.2.1.1. одноядерные					
98	Г е к с а х л о р - циклопентадиен	1,2,3,4,5,5-Гекса-хлор-1,3-диклопентадиен	0,001	орг.зап.	3
99	1 , 1 - Дихлорциклогексан		0,02	орг.зап.	3
100	1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 - Г е к с а х л о р - циклогексан	Гексахлоран	0,02	орг.зап.	4
101		4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5,5-	0,05	орг.зап.	4

ц и к л и ч е с к и е
а л и ц и к л и ч е с к и е

	Перхлорметиленцикло- -пентен	Гексахлор- циклопентен			
102	Хлорциклогексан		0,05	орг.зап.	3
2.2.1.2. многоядерные					
103	1,2,3,4,10,10- Гексахлор-1,4,4а,5, 8,8а-гексагидро-1,4 -эндоэкзо-5,8- диметано-нафталин	1,4,4а,5,8,8а- Гексагидро-1,2,3,4, 10,10-гексахлор-1,4 ,5,8-диметаноаф- талин,альдрин	0,002	орг.привк.	3
104	1,4,5,6,7,8,8- Гептахлор-4,7- эндометилен-3а,4,7, 7а-тетрагидроинден	3а,4,7,7а-Тетра- гидро-1,4,5,6,7,8,8 -геп-та-хлор-4,7- метано-dH-инден, гептахлор	0,05	с.-т.	2
105	В-Дигидрогептахлор	2,3,3а,4,7,7а- Гексагидро-2,4,5,6, 7,8,8-гептахлор-4,7 -метаноинден,дихлор	0,1	орг.зап.	4
106		Полихлорпинен	0,2	с.-т.	3
2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 1 . 2.2.2.1.1. с атомом галогена в ядре				а р о м а т и ч е с к и е о д н о я д е р н ы е	
107	2,5-Дихлор-п-трет- бутил-толуол	1,4-Дихлор-2- (1,1-диметил)-5- метилбензол	0,003	орг.зап.	3
108	о-Дихлорбензол	1,2-Дихлорбензол	0,002	орг.зап.	3
109	Х л о р - п - т р е т - бутилтолуол	1-Метил-4- (1,1-диметилэтилен) 2-хлорбензол	0,002	орг.зап.	4
110	1 , 2 , 3 , 4 - Тетрахлорбензол		0,01	с.-т.	2
111	Хлорбензол		0,02	с.-т.	3
112	2,4-Дихлортолуол	2,4-Дихлор-1- метил-бензол	0,03	орг.зап.	3
113	1,3,5-Трихлорбензол		0,03	орг.зап.	3
114	2,3,6-Трихлортолуол		0,03	орг.зап.	3
115	о- и п-Хлортолуол	о - и п - Хлорметил-бензол	0,2	с.-т.	3
116	2,3,6-Трихлор-п- трет- бутил-толуол		0,1	орг.зап.	4
2.2.2.1.2. с атомом галогена в боковой цепи					
117	Бензил хлористый	Хлорметилбензол	0,001	с.-т.	2
118	Гексахлорметаксилол	1,3-Бис (трихлорметил) бензол	0,008	орг.зап.	4
119	Гексахлорпаракилол	1,4-Бис (трихлорметил) бензол	0,03	орг.зап.	4

120	Бензотрифторид		Трифторметилбензол	0,1	с.-т.	2
2.2.2.2.1. бифенилы						многоядерные
121	Монохлордифенил		Монохлорбифенил	0,001	с.-т.	2
122	Дихлордифенил		Дихлорбифенил	0,001	с.-т.	2
123	Трихлордифенил		Трихлорбифенил	0,001	с.-т.	1
124	Пентахлордифенил		Пентахлорбифенил	0,001	с.-т.	1
2.2.2.2.2. конденсированные						
125	2-Хлорнафталин			0,1	орг.зап.	4
3.1.1. алифатические спирты						Кислородсодержащие соединения спирты и простые эфиры
3.1.1.1. одноатомные спирты						
126	3-Метил-3-бутен-1-ол		Изобутенилкарбинол	0,004	с.-т.	2
127	Спирт нормальный	гептиловый	Гептан-1-ол, гексил-карбинол	0,005	с.-т.	2
128	3-Метил-1-бутен-3-ол		2-Метилпроп-2-ен-1-ол, диметилвинилкарбинол, изопреновый спирт	0,005	с.-т.	2
129	Спирт нормальный	гексиловый	Гексан-1-ол, амилкарбинол, пентилкарбинол	0,01	с.-т.	2
130	Спирт вторичный	гексиловый	1-Метилпентан-1-ол, гексан-2-ол, метил-бутилкарбинол	0,01	с.-т.	2
131	Спирт третичный	гексиловый	2-Метилпентан-2-ол, ди-этилметилкарби-ТГС	0,01	с.-т.	2
132	Спирт нормальный	нониловый	Нонан-1-ол, октилкарбинол	0,01	с.-т.	2
133	Спирт нормальный	октиловый	Октан-1-ол, гептил-карбинол	0,05	орг.привк.	3
134	Спирт нормальный	бутиловый	Бутан-1-ол, пропил-карбинол	0,1	с.-т.	2
135	Спирт аллиловый		Проп-2-ен-1-ол, винилкарбинол	0,1	орг.привк.	3
136	Спирт изобутиловый		2-Метилпропан-1-ол, изопропилкарбинол	0,15	с.-т.	2
137	Спирт вторичный	бутиловый	Бутан-2-ол, метили-зобутилкарбинол	0,2	с.-т.	2
138	Спирт пропиловый		Пропан-1-ол, этил-карбинол	0,25	орг.зап.	4

139	Спирт изопропиловый	Пропан-2-ол, димертилкарбинол	0,25	орг.зап.	4
140	Спирт третичный бутиловый	трет-Бутиловый спирт, 1,1-диметилэтанол, триметилкарбинол, 2-метилпропан-2-ол	0,1	с.-т.	2
141	Спирт амиловый	Пентан-1-ол, бутил-карбинол	1,5	орг.зап.	3
142	Спирт метиловый	Метанол, карбинол	3,0	с.-т.	2
3.1.1.1.1. галогензамещенные одноатомные спирты					
143	Этиленхлоргидрин	1-Хлор-2-гидроксиэтан, 2-хлорэтанол, 2-хлор-этиловый спирт, хлор-метилкарбинол, 1-хлорэтан-2-ол	0,1	с.-т.	2
144	С п и р т 1,1,7-тригидрододексафторгептиловый	П-3	0,1	орг.зап.	4
145	С п и р т 1,1,3-тригидротетрафторпропиловый	П-1	0,25	орг.зап.	3
146	С п и р т 1,1,5-тригидрооктафторпентиловый	П-2	0,25	орг.зап.	4
147	С п и р т 1,1,9-тригидрогексадекафторнониловый	П-4	0,25	орг.зап.	4
148	С п и р т 1,1,13-тригидротетраэйкозафтортридециловый	П-6	0,25	орг.зап.	3
149	С п и р т 1,1,11-тригидроэйкозафторундециловый	П-5	0,5	орг.зап.	3
150	С п и р т b,b-дихлоризопрониловый	1,3-Дихлорпропан-2-ол, дихлоргидрин, дихлор-метилкарбинол	1,0	орг.зап.	3
151	С п и р т 1,1-дигидроперфторгептиловый	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафторгептан-1-ол	4,0	с.-т.	2
3.1.1.2. циклические					
3.1.1.2.1. алициклические					
152	Циклогексанол	Гексагидрофенол	0,5	с.-т.	2
3.1.1.2.2.					
3.1.1.2.2.1.					
3.1.1.2.2.1.1. фенолы					
				ароматические одноядерные	

153	Фенол		0,001	орг.зап.	4
154	м- и п-Крезол	м - и п -Метилфенол, 1-гидрокси-2(и 4)-метилфенол	0,004	с.-т.	2
155	о- и п -Пропилфенол	1-Гидрокси-2 (и 4)-пропил-бензол	0,01	орг.зап.	4
156	Алкилфенол		0,1	орг.	3
157	Диметилфенол Ксиленол		0,25	орг.зап.	4
3.1.1.2.2.1.1. галогензамещенные					
158	Хлорфенол		0,001	орг.зап.	4
159	Дихлорфенол		0,002	орг.привк.	4
160	Трихлорфенол		0,004	орг.привк.	4
3.1.1.2.2.1.2. содержащие гидроксигруппу в боковой цепи 3.1.1.2.2.1.2.1. галогензамещенные					
3.1.1.2.2.2. конденсированные					
161	а-Нафтол	Нафт-1-ол, 1-нафтол	0,1	орг.зап.	3
162	В-Нафтол	Нафт-2-ол, 2-нафтол	0,4	с.-т.	3
3.1.2. простые эфиры					
3.1.2.1. алифатические					
163	Этинилвинил- бутиловый эфир	1-Бутоксипут-1-ен- 3-ин, бутокси- бутенин	0,002	орг.зап.	4
164	Диэтилацеталь	1,1-Диэтоксиэтан	0,1	орг.зап.	4
165	Этоксилат спиртов С 12-С 15	первичных	0,1	орг.пена	4
166	Диэтиловый эфир	Этоксиэтан	0,3	орг.привк.	4
167	Диметиловый эфир	Метоксиметан	5,0	с.-т.	4
3.1.2.1.1. галогензамещенные					
168	В , В -Дихлордиэтиловый эфир	1,1'-Оксибис (2-хлор-этан), хлорэкс	0,03	с.-т.	2
3.1.2.2. ароматические					
169	Дифенилолпропан	4 , 4 ' - Изопропилиденди фенол	0,01	орг.привк.	4
170	м-Фенокситолуол	3-Фенокситолуол	0,04	орг.	4
171	Анизол	Метоксибензол	0,05	с.-т.	3
3.1.3. многоатомные спирты и смешанные соединения					
3.1.3.1. алифатические многоатомные спирты					

172	2 - М е т и л - 2 , 3 - бутандиол	Метилбутандиол	0,04	с.-т.	2
173	Глицерин	Триоксипропан, пропан-фиол	0,06	орг.пена	4
174	Пентаэритрит	2,2-Диметидолпропан - диол-1,3	0,1	с.-т.	2
175	Этиленгликоль	Этан-1,2-диол	1,0	с.-т.	3
176	1,4-Бутиндиол	Бут-2-ин-1,4-диол	1,0	с.-т.	2
177	1,4-Бутандиол	Бутан-1,4-диол	5,0	с.-т.	2
3.1.3.1.1. галогензамещенные					
178	Монохлоргидрин	3-Хлорпропан-1,2- диол, а-хлоргидрин	0,7	орг.привк.	3
3.1.3.2. многоатомные фенолы					
179	Пирокатехин	1,2-Бензолдиол, 1,2диок-сйбензол	0,1	орг.окр.	4
180	Пирогаллол	1,2,3-Триоксибензол	0,1	орг.окр.	3
181	Гидрохинон	1,4-Диоксибензол	0,2	орг.окр.	4
182	5-Метилрезорцин	5-Метил-1,3- бензол- диол	1,0	орг.окр.	4
3.1.3.2.1. галогензамещенные					
183	2 , 2 - Б и с - (4-гидрокси-3,5- цихлорфенил)пропан	Тетрахлордиан	0,1	орг.окр.	4
3.1.3.3. содержащие гидроксиды и оксигруппы					
3.1.3.3.1. алифатические					
184	С п и р т 2-аллилоксиэтиловый		0,4	с.-т.	3
185	Диэтиленгликоль	2,2'-Оксидиэтанол	1,0	с.-т.	3
186	Тетраэтиленгликоль	2,2'-Оксидиэтилен- диок-сидиэтанол	1,0	с.-т.	3
187	Пентаэтиленгликоль	3,6,9,12-Тетраоксо- тетрадекан-1,14- диол,этиленгиколь- тет-раоксиди- этиловый эфир	1,0	с.-т.	3
3.1.3.3.2. ароматические					
188	3-Феноксйбензиловый спирт	3-Феноксйфенил- метанол 3-Феноксйфенил- карбинол	1,0	с.-т.	3
3.2. альдегиды и кетоны					
3.2.1. содержащие только одну оксогруппу					
3.2.1.1. алифатические					
3.2.1.1.1. алифатические соединения, содержащие только предельные связи					
189	Диэтилкетон	Пентан-3-он, 3-оксо-пентан	0,1	орг.зап.	4

190	Метилэтилкетон	Бутан-2-он, 2-оксо-бутан	1,0	орг.зап.	3
3.2.1.1.1.1. галогензамещенные					
191	Хлораль	Трихлорацетальдегид	0,2	с.-т.	2
192	Перфторгептаналь гидрат		0,5	с.-т.	2
3.2.1.1.1.2.содержащие гидрокси- и оксогруппы					
193	Спирт диацетоновый	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он	0,5	с.-т.	2
3.2.1.1.2. содержащие двойную связь					
194	Акролеин	Пропеналь, акриловый альдегид	0,2	с.-т.	1
195	Оксид мезитила	2-Метилпент-2-ен-4-он	0,06	с.-т.	2
196	а-Этил-В-акролеин	2-Этилгексеналь	0,2	орг.зап.	4
197	В-Метилакролеин	Бут-2-еналь, кротоновый альдегид,2-бутеналь	0,3	с.-т.	3
3 . 2 . 1 . 2 . ц и к л и ч е с к и е					
3.2.1.2.1. алициклические					
198	Диклогексанон		0,2	с.-т.	2
3.2.1.2.1.1. галогензамещенные					
199	Бромкамфора		0,5	орг.зап.	3
3 . 2 . 1 . 2 . 2 . а р о м а т и ч е с к и е					
3.2.1.2.2.1. содержание одноядерные ароматические заместители					
200	м - Феноксibenзальдегид	3-Феноксibenзальдегид	0,02	с.-т.	2
201	Ацетофенон		0,1	с.-т.	3
202	2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтанон	2,2-Диметокси-2-фенил-ацетофенон	0,5	орг.зап.	3
3.2.1.2.2.1.1. галогензамещенные					
203	м-Бромбензальдегид	3-Бромбензальдегид	0,02	с.-т.	2
204	Пентахлорацетофенон	1 -(Пентахлорфенил) этанон	0,02	орг.привк.	3
205	3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфенокси) бутан-2-он		0,04	с.-т.	4
3.2.2. содержащие более одной оксогруппы					
206	Тетрагидрохинон	Диклогексан-1,4-дион, 1,4-диоксоциклогексан	0,05	орг.зап.	3
207	Глутаровый альдегид	Глутаровый диальдегид	0,07	с.-т.	2
208	Ацетилацетонаты		2,0	с.-т.	2

209	Антрахинон	9,10-Дигидро-9,10-диоксоантра-цен, 9,10- антрацендион	10,0	с.-т.	3
3.2.2.1. галогензамещенные					
210	2,3,5,6-Тетрахлор-п-бензохинон	Хлоранил, тетрахлорхинон	0,01	орг.окр.	3
211	2,3-Дихлор-5-дихлорметилен-2-циклопентен-1,4-ди-он	4,5-Дихлор-2-(дихлорметилен)-4-циклопентен-1,3-дион,дикетон	0,1	орг.зап.	3
212	2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон		0,25	с.-т.	2
213	1-Хлорантрахинон		3,0	с.-т.	2
214	2-Хлорантрахинон	В-Хлорантрахинон	4,0	с.-т.	2
3.2.2.2.содержащие гидроксогруппу					
215	1,5-Дигидрокси-антрахинон	1,5-Дигидрокси-9,10-антрацендион	0,1	орг.окр.	3
216	1,8-Дигидрокси-антрахинон	Дантрон	0,25	орг.окр.	3
217	1,2-Дигидрокси-антрахинон	1,2-Дигидрокси-9,10-антрацендион, ализарин	3,0	с.-т.	2
218	1,4,5,8-Тетрагидроксиантра-хинон	1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10-антрацен-дион	3,0	с.-т.	2
219	1,4-Дигидрокси-антрахинон	Хинизарин	4,0	с.-т.	2
3.3. карбоновые кислоты и их производные					
3.3.1. карбоновые кислоты и их ионы					
3.3.1.1. содержащие одну карбоксигруппу					
3.3.1.1.1. алифатические					
3.3.1.1.1.1. содержащие только предельные связи					
220	Кислота стеариновая, соль	Кислота октадекановая, соль	0,25	орг.мутн.	4
3.3.1.1.1.1. галогенозамещенные					
221	Кислота а,а,В-трихлор-пропионовая	Кислота 2,2,3-трихлорпропионовая	0,01	орг.привк.	4
222	Кислота хлорэнантовая	Кислота 7-хлоргептоновая	0,05	орг.зап.	4
223	Кислота монохлоруксусная, соль	Кислота хлоруксусная, соль	0,05	с.-т.	2
224	Кислота хлорундекановая	Кислота 11-хлорундекановая	0,1	орг.зап.	4
225	Кислота хлорпелларгоновая	Кислота 9-хлорнонановая	0,3	орг.зап.	4

238	Кислота акриловая	Кислота пропан-2-ен-карбоновая	0,5	с.-т.	2
239	Кислота метакриловая	Кислота 2-метилпропан-2-ен-карбоновая	1,0	с.-т.	3
3.3.1.1.1.2.1. оксо- и галогенсодержащие					
240	Кислота а,в-дихлор-в-формилакриловая	Кислота 4-оксо-2,3-дихлоризо-кратоновая, кислота мукохлорная	1,0	с.-т.	2
3.3.1.1.2. циклические					
3.3.1.1.2.1. алициклические					
241	Кислота хризантемовая, соль	Кислота 2-Диметил-3-пропенил-1-циклопропан-карбоновая, соль; кислота 3-изобутенил-2,2-диметил-1-циклопропанкарбоновая, соль	0,8	с.-т.	3
242	Кислоты нафтеновые		1,0	орг.зап.	4
3.3.1.1.2.2.ароматические					
243	Кислота бензойная, соль		0,6	орг.привк.	4
3.3.1.1.2.2.1. галогензамещенные					
244	Кислота 2-хлорбензойная	Кислота о-хлорбензойная	0,1	орг.привк.	4
245	Кислота 4-хлорбензойная	Кислота п-хлорбензойная	0,2	орг.привк.	4
246	Кислота 2,3,6-трихлорбензойная		1,0	с.-т.	2
3.3.1.1.2.2.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксогруппы					
247	Кислота 2-гидрокси-3,6-дихлорбензойная		0,5	орг.окр.	3
248	Кислота 2-метокси-3,6-дихлорбензойная	Кислота 2-метокси-3,6-дихлор-бензойная, дианат	15,0	с.-т.	2
3.3.1.2. многоосновные кислоты					
3.3.1.2.1. алифатические					
249	Кислота малеиновая	Кислота цис-бутендионовая	1,0	орг.зап.	4

250	К и с л о т а адипиновая, соль	К и с л о т а гександиовая, соль; к и с л о т а 1 , 4 - бутандикарбоновая, соль	1,0	с.-т.	3
251	Кислота себациновая	К и с л о т а 1 , 8 - октандикарбоновая	1,5	с.-т.	3
3.3.1.2.2. 3.3.1.2.2.1. 3.3.2. 3.3.2.1. сложные		а р о м а т и ч е с к и е г а л о г е н з а м е щ е н н ы е с л о ж н ы е э ф и р ы э ф и р ы о д н о о с н о в н ы х к и с л о т о д н о о с н о в н ы х к и с л о т а л и ф а т и ч е с к и х п р е д е л ь н ы х н е з а м е щ е н н ы х			
3.3.2.1.1.1. 3.3.2.1.1.1.1. 3.3.2.1.1.1.1.1. спиртов, содержащих только предельные связи					
252	Метилацетат	Кислота уксусная, метилвый эфир; метилвый эфир уксусной кислоты	0,1	с.-т.	3
253	Этилацетат	Кислота уксусная, этиловый эфир; этиловый эфир уксусной кислоты	0,2	с.-т.	2
содержащих двойные связи					
254	Ц и с - 8 - ат	К и с л о т а уксусная, Z-додец- 8-ениловый эфир; Z-додец-8-ениловый эфир уксусной кислоты; денацил	0,00001	орг. зап.	4
255	Винилацетат	Кислота уксусная, виниловый эфир; виниловый эфир уксусной кислоты	0,2	с.-т.	2
3.3.2.1.1.1.1.3.		м н о г о а т о м н ы х с п и р т о в			
3.3.2.1.1.1.1.4. содержащих гидрокси-, окси-, оксогруппы					
256	Этилидендиацетат	Кислота уксусная, 1-ацетокси- этиловый эфир, ацетоксиэтиловый эфир уксусной кислоты	0,6	с.-т.	2
3.3.2.1.1.1.2. галогензамещенных					
257		Кислота 2,2- дихлорпропионовая 2-(2,4,5-три- хлорфенокси) этиловый эфир; 2-(2,4,5-три-хлор-	2,5	с.-т.	3

	2,4,5-Трихлор-феноксипропионат	эфир	фенокси) этиловый эфир 2,2-дихлорпропионовой кислоты; пентанат			
258	2,4,5-Трихлорфеноксипропионат	эфир	Кислота уксусная, трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси) этиловый эфир; трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси) этиловый эфир уксусной кислоты; гексанат	0,5	с.-т.	3
3.3.2.1.1.1.3. содержащие гидроксид-, оксид и оксогруппы						
259	Этиловый молочный кислоты	эфир	Кислота 2-гидроксипропановая, этиловый эфир	0,4	с.-т.	3
260	Кислота ацетоуксусная, метиловый эфир	эфир	Метилацетоацетат, метиловый эфир ацетоуксусной кислоты	0,5	с.-т.	2
261	Изопропиловый молочный кислоты	эфир	Кислота 1-гидроксипропановая, 1-метиловый эфир	1,0	с.-т.	3
3.3.2.1.1.1.3.1. галогенозамещенных						
262	g-Хлоркротиловый эфир дихлорфеноксипропионовой кислоты	эфир	4-Хлорбут-2-ениловый эфир 2,4-дихлорфеноксипропионовой кислоты; кротилин	0,02	орг. зап.	4
263	a-Метилбензиловый эфир 2-хлорацетоуксусной кислоты	эфир	Кислота 2-хлор-3-оксомаляновая, 1-фенилэтиловый эфир	0,15	с.-т.	2
264	Октиловый 2,4-ди-хлорфеноксипропионовой кислоты	эфир	Кислота 2,4-дихлорфеноксипропионовая, октиловый эфир	0,2	орг. зап.	3
265	Бутиловый 2,4-ди-хлорфеноксипропионовой кислоты	эфир	Кислота 2,4-дихлорфеноксипропионовая, бутиловый эфир; бутиловый эфир 2,4-Д; 2,4-ДБ	0,5	орг. зап.	3
3.3.2.1.1.2. содержащих двойные и тройные связи						
3.3.2.1.1.2.1. одноатомных спиртов						
			Кислота акриловая, этиловый			

266	Этилакрилат	эфир;этиловый эфир акриловой кислоты	0,005	орг.зап.	4
267	Этиловый эфир 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-ге-ксеновой кислоты	К и с л о т а 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-гексеновая,этиловый эфир	0,008	орг.зап.	3
268	Бутилакрилат	К и с л о т а акриловая,бутиловый эфир; бутиловый эфир акриловой кислоты	0,01	орг.привк.	4
269	Метилметакрилат	К и с л о т а 2-метил-2-пропеновая, метиловый эфир;метиловый эфир метакриловой кислоты	0,01	с.-т.	2
270	Бутиловый метакриловой кислоты эфир	К и с л о т а метакриловая бутиловый эфир	0,2	орг.зап.	4
271	Метилакрилат	К и с л о т а акриловая, метиловый эфир;метиловый эфир акриловой кислоты	0,02	орг.зап.	4
272	Этиловый б, б- диметила-криловой кислоты эфир	Этиловый эфир 3-метил-бут-2-еновой кислоты	0,4	орг.зап.	3
3.3.2.1.1.2.2. многоатомных спиртов					
273	Монометакриловый эфир этилгликоля	К и с л о т а метакриловая,2-гидроксиэтиловый эфир	0,03	с.-т.	4
3 . 3 . 2 . 1 . 2 . циклических					
3.3.2.1.2.1. алициклических					
274	Метиловый 2,2-диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбоновой кислоты эфир	К и с л о т а 2,2-диметил-3-(2-метил-проп-1-енил)-циклопропан-1-карбоновая, метиловый эфир; метиловый эфир хризантемовой кислоты; метилхризантемат	0,61	орг.зап.	4
3 . 3 . 2 . 1 . 2 . 1 . 1 . содержащих оксогруппы					
3.3.2.1.2.2. ароматических					

275	Метилбензоат	Кислота бензойная, метиловый эфир; метиловый эфир бензойной кислоты, необоновое масло	0,05	орг.привк.	4
276	Кислота п-толуиловая, метиловый эфир	Кислота 4-метиленбензойная, метиловый эфир, метиловый эфир п-толуиловой кислоты	0,05	орг.привк.	4
<p>3.3.2.2.2. ароматических</p> <p>3.3.2.1.2.2.1. с ароматическим заместителем в спирте</p> <p>3.3.2.2. сложные эфиры двухосновных кислот</p> <p>3.3.2.2.1. алифатических</p> <p>3.3.2.2.1.1. предельных</p> <p>3.3.2.2.1.1.1. алифатических предельных спиртов</p> <p>3.3.2.2.1.1.2. непредельных спиртов</p> <p>3.3.2.2.1.2. содержащих двойные или тройные связи</p>					
277	Диметилфталат	Кислота фталевая, диметиловый эфир; диметиловый эфир фталевой кислоты	0,3	с.-т.	3
278	Диметиловый тетра-хлортерефталевой кислоты эфир	Кислота тетра-хлортерефталевая, диметиловый эфир; дактал W-75; хлорталдиметил	1,0	с.-т.	3
3.3.3. ангидриды и галогенангидриды					
279	Дихлорангидрид терефталевой кислоты	Кислота терефталевая, дихлорагидрид; терефталеоилхлорид; 1,4-бензол-дикарбонилдихлорид	0,02	орг.зап.	4
<p>4. Азотсодержащие соединения</p> <p>4.1. амины и их соли</p> <p>4.1.1. первичные</p> <p>4.1.1.1. содержащие одну аминогруппу</p> <p>4.1.1.1.1. алифатические</p> <p>4.1.1.1.1.1. содержащие только предельные связи</p>					
280	Амины C16-C20		0,03	орг.зап.	4
281	Амины C10-C15		0,04	орг.зап.	4
282	Моноизо бутиламин	2-Метил-1-пропанами́н	0,04	орг.привк.	3
283	Амины C7-C9		0,1	орг.зап.	3
284	Монолпропиламин	Пропиламин	0,5	орг.зап.	3
285	Моноэтиламин	Этиламин	0,5	орг.зап.	3

286	трет-Бутиламин		1,0	с.-т.	3
287	Монометиламин	Метиламин	1,0	с.-т.	3
288	Изопропиламин		2,0	с.-т.	3
289	Монобутиламин	Бутиламин	4,0	орг.зап.	3
4.1.1.1.1.1.1. содержащие окси-, оксо-, карбоксигруппы					
290	Изопропаноламин	1-Амино-2-гидроксипропан	0,3	с.-т.	2
291	Моноэтанолламин	2-Аминоэтанол	0,5	с.-т.	2
4.1.1.1.1.2.содержащие непердельные связи					
292	Моноаллиламин	Аллиламин	0,005	с.-т.	2
4.1.1.1.1.2.1. содержащие окси-, оксо-, гидрокси- и карбоксигруппы					
293	Виниловый эфир моноэтанолламина	2-(Этенилокси)этан-амин, 1-винилокси-2-аминоэтан	0,006	орг.зап.	3
4.1.1.1.1.2.2. амиды кислот					
294	Акриламид	Пропенамид, Кислота акриловая, амид	0,01	с.-т.	2
295	Метакриламид	Кислота метакриловая, амид	0,1	с.-т.	2
296	Метилметакриламид	Кислота 4-гидрокси-2-метилбутен-2-овая, амид	0,1	с.-т.	2
297	N, N - Диметиламинометилакриламид	КФ-6	2,0	с.-т.	2
4.1.1.1.2.2.1. однадерные				циклические алициклические ароматические	
298	Алкиланилин		0,003	с.-т.	2
299	2, 4, 6 - Триметиланилин	2, 4, 6 - Триметиланилин, мезидин	0,01	с.-т.	2
300	Анилин	Фениламин, аминобензол	0,1	с.-т.	2
301	n-Бутиланилин	n-Аминобутилбензол	0,4	орг.зап.	3
302	m-Толуидин	3-Метиланилин	0,6	с.-т.	2
303	p-Толуидин	4-Метиланилин, n-аминометил-бензол	0,6	орг.зап.	3
4.1.1.1.2.2.1.1. галогензамещенные					
304	Дихлоранилин	Дихлорбензоламин	0,05	орг.	3
305	Бромтолуин	Бромтолуидин (смесь о, м, n-изомеров)	0,05	орг.зап.	4
		3-(Трифторметил)бензоламин, 3-			

306	м - Трифторметиланилин	аминобензо- трифторид	0,02	с.-т.	2
307	м-Хлоранилин	3-Хлорбензоламин	0,2	с.-т.	2
308	п-Хлоранилин	4-Хлорбензоламин	0,2	с.-т.	2
309	2,4,6-Трихлоранилин	2,4,6-Трихлорбен- золамин	0,8	орг.привк.	3
310	2,4,5-Трихлоранилин	2,4,5-Трихлор- бензоламин	1,0	орг.пленка	4
4.1.1.1.2.2.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы					
311	о-Аминофенол	1-Амино-2-гидрокси- бензол, о-гидрокси-анилин	0,01	орг.окр.	4
312	п-Анизидин	4-Метоксианилин	0,02	с.-т.	2
313	о-Анизидин	2-Метоксианилин	0,02	с.-т.	2
314	п-Фенетидин	4-Этоксанилин, аминофенетол	0,02	с.-т.	2
315	п-Аминофенол		0,05	орг.окр.	4
316	Фенилгидроксиламин	Н-Фенилгидрок- силамин	0,1	с.-т.	3
317	м-Аминофенол	1-Амино-3-гидро- оксибензол, гидроксианилин	0,1	орг.окр.	4
318	К и с л о т а 4-аминобензойная		0,1	с.-т.	3
319	К и с л о т а 5-аминосалициловая	К и с л о т а 5-амино-2-гидрокси- бензойная	0,5	орг.окр.	4
320	К и с л о т а 3-аминобензойная		10,0	орг.окр.	4
4.1.1.1.2.2.1.2.1. галогензамещенные					
321	4-Амино-3-хлорфенол		0,1	орг.окр.	4
4.1.1.1.2.2.1.3. амиды кислот					
322	Бензамид		0,2	с.-т.	3
4.1.1.1.2.2.2. ароматические конденсированные					
323	1-Аминоантрахинон		10,0	с.-т.	2
4.1.1.2. содержащие две или более аминогрупп 4.1.1.2.1. алифатические					
4.1.1.2.1.1. содержащие только предельные связи					
324	Гексаметилендиамин	1,6-Диаминогексан	0,01	с.-т.	2
325	Гидразин	1,12-Додекандиамин, 1,12-диаминододекан	0,01	с.-т.	2
326	1,12-Додекаметилен- диамин		0,05	с.-т.	3
327	Этилендиамин	1,2-Диаминоэтан	0,2	орг.зап.	4
4.1.1.2.1.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо- и карбоксигруппы					

328	Тетраоксипропил-этилендиамин	Лапромол 294	2,0	с.-т.	2
4 . 1 . 1 . 2 . 1 . 1 . 2 .		а м и д ы		к и с л о т	
4.1.1.2.1.2. содержащие непередельные связи					
329	Диаллиламин		0,01	с.-т.	2
330	Алкилпропилендиамин		0,16	орг.зап.	4
4 . 1 . 1 . 2 . 2 .		а р о м а т и ч е с к и е			
4.1.1.2.2.1. одноядерные					
331	о-Фенилендиамин	1,2-Диаминобензол, фенилен-1,2-диамин	0,01	орг.окр.	3
332	Фенилгидразин		0,01	с.-т.	3
333	4,4'-Диаминодифениловый эфир	4,4'-Оксибисбензоламин	0,03	с.-т.	2
334	м,п-фенилендиамин	Диаминобензол, фенилендиамин	0,1	с.-т.	2
4.1.1.2.2.2. конденсированные многоядерные					
335	1,4-Диаминоантрахинон	1,4-Диамино-9,10-антрацендион	0,02	орг.окр.	3
336	1,5-Диаминоантрахинон	1,5-Диамино-9,10-антра-цендион	0,2	орг.окр.	4
4 . 1 . 2 .		в т о р и ч н ы е			
4.1.2.1. содержащие только алифатические заместители					
337	Диизобутиламин	Б и с (2-метилпропил)-амин, 2-метил-N-(2-метилпропил)-1-пропанамин	0,07	орг.привк.	4
338	Диметиламин		0,1	с.-т.	2
339	Изопропилоктадециламин	N-Изопропилоктадециламин	0,1	орг.пленка	4
340	Диэтилентриамин	N-(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин, 2,2'-диамино-диэтиламин	0,2	орг.зап.	4
341	Дипропиламин	N-пропил-1-пропанамин	0,5	орг.привк.	3
342	Диизопропиламин	N-изопропил-1-изопропанамин	0,5	с.-т.	3
343	Этилбутиламин	N-Этил-1-бутанамин	0,5	орг.привк.	3
344	Дибутиламин	N-Бутил-1-бутанамин	1,0	орг.зап.	3
345	Диэтиламин		2,0	с.-т.	3
4.1.2.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы					
346	Диэтаноламин		0,8	орг.привк.	4
4.1.2.1.2. оксимы					
347	Ацетоксим		8,0	с.-т.	2

4.1.2.1.3.		гидроксамовые		кислоты	
4.1.2.2.		содержащие		циклические	
4.1.2.2.1.		содержащие алициклические заместители		заместители	
348	N-Этилциклогексиламин		0,1	с.-т.	4
4.1.2.2.1.1. производные мочевины с одним алициклическим заместителем					
4.1.2.2.2. содержащие одноядерные ароматические заместители					
349	4-Аминодифениламин	N-Фенил-1,4-бензолдиамин, N-фенил-p-фенилендиамин	0,005	с.-т.	2
350	Дифениламин	N-Фенилбензоламин	0,05	орг.зап.	3
351	N-Метиланилин		0,3	орг.зап.	2
352	N-Этил-o-толуидин	N-Этил-2-метиланилин	0,3	орг.зап.	3
353	N-Эгилметатолуидин	3-Метил-N-этиланилин	0,6	с.-т.	2
354	N-Этиланилин	N-Этилбензоламин	1,5	орг.зап.	3
4.1.2.2.2.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы					
355	4-Амино-2-(2-гидрокси-этил)-N-этиланилин сульфит		0,2	орг.зап.	3
356	p-Ацетаминофенол	Кислота уксусная, (4-гидроксифенил)-амид; парацетамол; 4-ацетаминофенол	1,0	орг.привк.	3
357	N-Ацетил-2-аминофенол		2,5	орг.окр.	4
4.1.2.2.2.2. оксимы					
358	Цианбензальдегидатрияевая соль оксим,		0,03	орг.зап.	4
359	p-Хинондиоксим	2,5-Циклогександиен-1,4-диондиоксим	0,1	с.-т.	3
360	Циклогексаноксим		1,0	с.-т.	2
4.1.2.2.2.3. амиды кислот					
361	3-Хлор-2,4-диметил-валеранилид	Кислота 2-метил-пентановая, 4-метил-3-хлоранилид, солан	0,1	орг.зап.	4
362	Анилид салициловой кислоты		2,5	орг.зап.	3
4.1.2.2.2.4. производные мочевины с одним ароматическим заместителем					
363	m-Трифторметилфенил-мочевина	1-(3-Трифторметилфенил)мочевина	0,03	орг.привк.	4

364	4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенил)карбамат	К и с л о т а 4-хлорфенил-карбаминовая,4-хлорбут-2-иниловый эфир; карбин	0,03	орг.зап.	4
365	3-Метилфенил-N-метил-карбамат	К и с л о т а метил-карбаминовая, метил-фениловый эфир;дикрезил	0,1	орг.зап.	3
366	Изопропилфенил-карбамат	К и с л о т а фенил-карбаминовая, изопропиловый эфир	0,2	орг.зап.	4
367	Изопропилхлорфенил-карбамат	К и с л о т а 3-хлорфенил-карбаминовая, изопропиловый эфир	1,0	орг.зап.	4
368	Оксифенилметилмочевина	1-Гидрокси-3-метил-1-фенилмочевина, метурин	1,0	с.-т.	3
369	3-Метоксикарбамидофенил-N-фенилкарбамат	К и с л о т а 3-толил-карбаминовая,3-(N-метокси-карбониламино) фениловый эфир;фенмедифам	2,0	с.-т.	3
4.1.2.2.3. содержащие полядерные ароматические заместители					
370	1-Хлор-4-бензоиламиноантрахинон		2,5	с.-т.	3
4.1.2.2.3.1. производные мочевины с конденсированным ароматическим Заместителем					
371	1-Нафтил-N-метилкарбамат	К и с л о т а метил-карбаминовая, Нафт-1-иловый эфир;севин	0,1	орг.зап.	4
4 . 1 . 3 . т р е т и ч н ы е					
4.1.3.1. содержащие только алифатические заместители					
372	Триаллиламин		0,01	с.-т.	2
373	1-Бутилбигуанидина гидрохлорид	Глибутид	0,01	с.-т.	2
374	Триизооктиламин	N, N-Диизооктилизооктанамины	0,025	с.-т.	2
375	Триметиламин		0,05	орг.зап.	4
376	Триалкиламин C7-C9		0,1	с.-т.	3
377	Алкилдиметиламин		0,2	с.-т.	3
378	N,N'-Диэтилгуанид солянокислый	1,2-Диэтилгуанилид моногидрохлорид	0,8	с.-т.	3

379	Трибутиламин		0,9	орг.зап.	3
380	Триэтиламин		2,0	с.-т.	2
4.1.3.1.1. нитрилы					
381	Малононитрил	Пропандинитрил, дицианометан	0,02	с.-т.	2
382	Ацетонциангидрин	Кислота 2- гидрокси- 2- метилпропановая, нитрил; 2-гидрокси-метил- пропанонитрил, нитрил гидрокси- изомасляной кислоты	0,035	с.-т.	2
383	А л к и л а м и н о - пропионитрил C17-C20		0,05	орг.пена	4
384	Динитрил адипиновой кислоты		0,1	с.-т.	2
385	Аллил цианистый	К и с л о т а бут-3-еновая, нитрил	0,1	с.-т.	2
386	Изокротононитрил	2-Метил-2- пропеннитрил	0,1	с.-т.	2
387	Кротонитрил	К и с л о т а бут-2-еновая, нитрил	0,1	с.-т.	2
388	Сукцинонитрил	Бугандинитрил	0,2	с.-т.	2
389	Ацетонитрил	Кислота уксусная, нитрил	0,7	орг.зап.	3
390	Цианамид кальция	К и с л о т а карбаминовая, нитрил, соединение с кальцием	1,0	с.-т.	3
391	Нитрил акриловой кислоты		2,0	с.-т.	2
392	Дициандиамид	Цианогуанидин	10,0	орг.привк.	4
4.1.3.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбокси группы					
393	Триизопропаноламин	Трипропиламин	0,5	с.-т.	2
394	Триэтаноламин		1,0	орг.привк.	4
395	Этиловый эфир N-бензоил-N- (3,4-дихлорфенил)- 2-аминопропионовой кислоты	Этил-N-бензоил-N- (3,4-дихлорфенил) аланинат, суффикс	1,0	с.-т.	2
396	Метилдиэтаноламин	Бис(2-гидроксиэтил) Метиламин, 2,2- (N-метиламино) диэтанол	1,0	с.-т.	2
4.1.3.1.3. амиды					

397	Диметилацетамид		0,4	с.-т.	2
398	Диэтиламид 2-(ш-нафтокси) пропионовой кислоты	N,N-Диэтил-2-(1-нафталенилокси)-Пропанамид	1,0	с.-т.	2
4.1.3.1.4. производные мочевины с несколькими алифатическими заместителями					
399	N, N' - Диметилмочевина	1,3-Диметилмочевина	1,0	с.-т.	2
400	N,N-Диэтилкарбамил-хлорид		6,0	с.-т.	2
4.1.3.2. содержащие циклические заместители					
4.1.3.2.1. производные мочевины с алициклическими заместителями					
401	3-(Гексагидро-4,7-метаниндан-5-ил)-1,1-диметилмочевина	Гербан	2,0	с.-т.	2
4.1.3.2.2. содержащие ароматические заместители					
402	N, N-Диэтил-п-денилендиаминсульфат	ЦПВ, 1,4-амино-диэтиланилин-сульфат	0,1	с.-т.	2
403	N,N-Диэтиланилин Алкилбензилдиметил-аммоний хлорид	N, N - Диэтилбензоламин	0,15	орг.окр.	3
404	C 10-C 16		0,3	орг.пена	3
405	Алкилбензилдиметил-аммоний хлорид 17-C20	C	0,5	орг.пена	3
406	M-(C7-C9)Алкил-N-фенил-п-фенилендиамин	Продукт С-789	0,9	орг.окр.	3
407	Этилбензиланилин	N-Фенил-N-этилбензолметанамин	4,0	с.-т.	2
4.1.3.2.2.1. нитрилы, изонитрилы					
408	Бензил цианистый	Изоцианометилбензол	0,03	орг.зап.	4
409	Динитрил изофталевой кислоты	1,3-Бензол дикарбонитрил, изофталонитрил, дицианобензол	5,0	с.-т.	3
4.1.3.2.2.2. амиды					
4.1.3.2.2.3. производные мочевины с одним или несколькими ароматическими заместителями					
410	Дифенилмочевина	N, N'-Дифенил мочевина, карбанилид	0,2	орг.зап.	4
411	N-Трифторметилфенил - N' N' - диметилмочевина	1,1-Диметил-3-(3-трифторметилфенил) мочевина, которан	0,3	орг.пленка	4
412	Диэтилфенилмочевина	Централит	0,5	орг.привк.	4
413	N' - (3,4 - Дихлорфенил)-N,N-диметилмочевина	1,1-Диметил-3-(3,4-дихлорфенил) мочевина, диурон	1,0	орг.зап.	4

4.1.4. соли четвертичных аммониевых оснований					
414	Метилтриал-киламмония нитрат		0,01	с.-т.	2
415	Алкилтриметиламмоний хлорид		0,2	с.-т.	2
416	Хлорхолинхлорид	N, N, N-Триметил-N-(2-хлорэтил)аммоний хлорид	0,2	с.-т.	2
4.2. кислород- и азотсодержащие					
4.2.1. нитро- и нитрозосоединения					
4.2.1.1. алифатические					
417	Нитрометан		0,005	орг.зап.	4
4.2.1.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы					
418	Динитродиаэтиленгликоль	Дигидроксиэтиловый эфир динитрат, диэтиленгликоль данитрат	1,0	с.-т.	3
419	Динитротриэтиленгликоль		1,0	с.-т.	3
4.2.2. циклические					
4.2.2.1. алициклические					
420	Хлорнитрозоциклогексан	1-Нитрозо-1-хлорциклогексан	0,005	орг.зап.	4
421	Нитроциклогексан		0,1	с.-т.	2
4.2.1.2.2. ароматические					
4.2.1.2.2.1. одноядерные					
422	Нитробензол		0,2	с.-т.	3
423	Тринитробензол		0,4	с.-т.	2
424	Динитробензол		0,5	орг.зап.	4
425	2,4-Динитротолуол		0,5	с.-т.	2
4.2.1.2.2.1.1. галогензамещенные					
426	м-Трифторметилнитробензол	1-Нитро-3-трифторметилбензол	0,01	орг.зап.	3
427	Нитрохлорбензол	Нитрохлорбензол (смесь 2,3,4 изомеров)	0,05	с.-т.	3
428	Нитрозофенол		0,1	орг.окр.	3
429	2,5-Дихлорнитробензол	1,4-Дихлор-2-нитробензол	0,1	с.-т.	2
430	3,4-Дихлорнитробензол	4-Нитро-1,2-дихлорбензол	0,1	с.-т.	3
431	Динитрохлорбензол	2,4-Динитро-1-хлорбензол	0,5	орг.зап.	3
4.2.1.2.2.1.2. содержащие гидрокси-, -окси-, оксо-, карбоксигруппы					

432	п-Нитрофенетол	4-Нитрозтоксibenзол	0,002	с.-т.	2
433	н-Нитрофенол	4-Нитрофснол	0,02	с.-т.	2
434	2-втор-Бутил-4,6-динитрофенил-3,3-диметилакрилат	2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенил 3-метил-2-бутеноат, мороцид, акрицид, эндозан, 2-втор-бутил-4,6-динитрофенил-3-метил-кротонат	0,03	с.-т.	2
435	2,4-Динитрофенол		0,03	с.-т.	3
436	2-Метил-4,6-динитрофенол		0,05	с.-т.	2
437	м-Нитрофенол	3-Нитрофенол	0,06	с.-т.	2
438	о-Нитрофенол	2-Нитрофенол	0,06	с.-т.	2
439	н-Нитроанизол	4-Нитрометоксибензол	0,1	орг.привк	3
440	2-(1-Мстилпропил)-4,6-Динитрофенол	Диносеб	0,1	орг.окр.	4
441	Кислота м-нитробензойная	Кислота 3-нитро-бензойная	0,1	орг.окр.	4
442	Кислота п-нитробензойная	Кислота 4-нитро-бензойная	0,1	с.-т.	3
443	Метилэтил-[2-(1-этилметилпропил)-4,6динитрофенил]карбонат	Кислота 2-втор-бутил-4,6-динитро-фениловая,и зопропиловый эфир;динобутон; ситазол;акрекс	0,2	орг.пленка	4
444	о-Нитроанизол	2-Нитроанизол	0,3	орг.привк.	3
445	2,4,6-Тринитрофенол 2-[(п-Нитрофенил)ацетила-мино]этан-1-ол	Кислота пикриновая	0,5	орг.окр.	3
446	Оксиацетиламин		1,0	орг.зап.	4
4.2.1.2.2.1.2.1. галогензамещенные					
447	п-Нитрофенил-хлормети-карбинол	4-Нитро-У-хлорметил Бензол;-метанол; [1-(4-нитрофенил)]-2-хлорэтан-1-ол	0,2	орг.зап.	4
448	Кислота 3-нитро-4-хлор-бензойная		0,25	орг.привк.	3
449	Кислота, 5-нитро-2-хлор-бензойная		0,3	орг.привк.	4

450	К и с л о т а 2,5-дихлор-3 нитробензойная		2,0	с.-т.	2
451	2,4-Дихлорфенил-4- нитро- фениловый эфир	2,4-Дихлор-1- (4-нитрофенокси) бензол, нитрохлор, токкорн	4,0	с.-т.	2
4.2.1.2.2.1.3. содержащие amino-, imino-, diazo- группы					
452	4-Нитро-N,N- диэтиланилин		0,002	орг.окр.	3
453	2-Нитроанилин	о-Нитроанилин	0,01	орг.окр.	3
454	N-Нитрозо- дифениламин	Дифенилнитрозамин	0,01	с.-т.	2
455	2,4-Динитро-2,4- диазопентан	N,N'-Диметил-N,N- динитрометан-диамин	0,02	с.-т.	2
456	4-Нитроанилин	п-Нитроанилин,4- нитробензоламин	0,05	с.-т.	3
457	Динитроанилин	Динитробензоламин	0,05	орг.окр.	4
458	3-Нитроанилин	3-Нитробензоламин, м-нитроанилин	0,15	орг.окр.	3
459	Индотолуидин	N-(4-Амино-3- метилфенил)- п-бензохинонимин	1,0	с.-т.	2
4.2.1.2.2.1.3.1. галогензамещенные					
460	4-Хлор-2- нитроанилин	4-хлор-2-нитро- бензоламин	0,025	орг.окр.	3
461	2,6-Дихлор-4- нитроанилин	2,6-Дихлор-4- нитро-бензоламин, дихлоран, ботран	0,1	орг.окр.	3
462	3,5-Динитро-4- диэтилами- тобензотрифторид	Нитрофор	1,0	орг.зап.	4
463	3,5-Динитро-4- дипропила- минобензотрифторид	дипропил-4-трифтор- 2,6-Динитро-N,N- метиланилин,трефлан	1,0	орг.зап.	4
4.2.1.2.2.1.3.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы					
464	2,4,4- Тринитробензанилид	К и с л о т а 2,4,6-тринитро- бензойная,анилид	0,02	с.-т.	2
465	п-Нитрофениламино- этанол	2-[(4-нитрофенил) а м и н о] этанол,оксиамин	0,5	орг.зап.	4
4.2.1.2.2.2. конденсированные ароматические					
466	Динитронафталин		1,0	орг.окр.	4
467	К и с л о т а 1-нитро-антрахинон- 2-карбоновая	дигидро-1-Нитро- 9,10-д Кислота 9,10-иоксо-2- антраценовая	2,5	с.-т.	3

4.2.2. эфиры и соли азотной и азотистой кислот

468	Бутилнитрит	Кислота азотистая, бутиловый эфир	0,05	орг.зап.	4
469	1-Нетрогуанидин		0,1	с.-т.	2
5 . Серосодержащие соединения					
5 . 1 . тиосоединения					
5.1.1. содержащие группу C-S-H					
470	Метилмеркаптан		0,0002	орг.зап.	4
471	Аллилмеркаптан		0,0002	орг.зап.	3
472	γ-Меркаптоди-этиламин	2-(N,N-Диэтиламино) - этантиол	0,1	орг.зап.	4
5.1.2. содержащие группу C-S-C					
473	Диметилсульфид		0,01	орг.зап.	4
474	3-Метил-4-метилтиофенол	Метилтиометилфенол, 3-метил-4-тиоанизол	0,01	орг.привк.	4
475	моилбутаноноксим-3 2-Метилтио-О-метилкарбо-	3-Метилтио-2-бутанон-0-(метил-аминокарбонил) оксим, дравин 755	0,1	орг.зап.	3
476	4-Хлорфенил-2,4,5-три хлорфенилсульфид	1,2,4-Трихлор-5-[4-(хлорфенил)тио] бензолтетразул, анимерт	0,2	орг.пленка	4
477	Дивинилсульфид	Винилсульфид, 1,1-тиобисэтен	0,5	орг.зап.	3
5.1.3. содержащие группу C-S-S-C					
478	Диметилдисульфид		0,04	орг.зап.	3
5.1.4. содержащие группу C-S					
479	Сероуглерод		1,0	орг.зап.	4
5.1.4.1. производные тиамочевины					
480	S-Пропил-N-этил-N-бутил-тиокарбамат	Кислота бутил(этил)тиокарбаминавая, S-пропиловый эфир; тиллам	0,01	орг.зап.	3
481	Тиомочевина	Тиокарбамид, диамидтио-карбаминавой кислоты	0,03	с.-т.	2
482	S-(2,3-Дихлораллил)-N,N-диизопропил-тиокарбамат	Кислота диизо-пропилтиокарбаминавая, S-(2,3-дихлорпроп-2-ениловый, эффо; авадекс	0,03	орг.зап.	4
483		Кислота дипропилтиокарбаминавая	0,1	орг.зап.	3

	S-Этил-N, N'-дипропилтиокарбамат	S-этиловый эфир;эптам			
484	Кислота амидинотио-уксусная	Карбокси-метилизотиомочевина Кислота 1,2-	0,4	с.-т.	2
485	1, 2 - Бис-метоксикарбонил тиоуреидобензол	фениленбис-бискарбоминовая (иминокарбонотиоил) диэтиловый эфир;топсин; немафакс,тиофанат	0,5	орг.привк.	3
5.1.4.2. производные дитиокарбаминовой кислоты					
486	Тетраэтилтиурамдисульфид	N,N,N',N'-Тетраэтилтиурамдисульфид,тиурам Е	отсутст.	орг.зап.	3
487	Кислота N-метилдитиокарбаминавая, N-метиламинная соль		0,02	орг.зап.	3
488	Метилдитиокарбамат натрия	Кислота метил-дитиокарбаминавая, натриевая соль; карбатион	0,02	орг.зап.	3
489	Этиленбиститокарбамат аммония	Кислота 1,2-этилен-биститокарбаминавая, диаммониевая соль	0,04	орг.зап.	3
490	S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарбамат	Ронит, циклоат	0,2	с.-т.	
491	Этиленбисдитиокарбамат цинка	Кислота N,N'-этиленбисдитиокарбаминавая, цинковая соль;цинеб	0,3	орг.мутн.	3
492	Диметилдитиокарбамат аммония	Кислота диметил-дитиокарбаминавая, аммониевая соль	0,5	с.-т.	3
493	Тетраметилтиурамидисульфид	Тетраметилтиурамдисульфид,тиурам Д	1,0	с.-т.	2
5.1.4.3. ксантогенаты					
494	Бутилксантогенат	Кислота тиолтиоугольная, бутиловый эфир	0,001	орг.зап.	4
495	Изоамилксантогенат	Кислота тиолтиоугольная,	0,005		4

		изоамиловый эфир; изопентилксантогенат		орг.зап.	
496	Изопропилксантогенат, соль	Кислота тиолти-угольная, изопропиловый-эфир, соль	0,05	орг.зап.	4
497	Этилксантогенат, соль	Кислота тиолтио-угольная, этиловый эфир, соль	0,1	орг.зап.	4
5.1.6. сульфониевые соли					
5.1.5 содержащие группу C-N=S					
498	фенил) диметилсульфоний (4-Гидрокси-2-метил-хлорид		0,007	орг.зап.	4
5.2. соединения, содержащие серу, непосредственно связанную с кислородом					
5.2.1. сульфоксиды					
5.2.2. сульфоны					
499	N-н-Бутил-N-(п-метилбензолсульфонил) мочевины	1-Бутил-1-(п-толилсульфонил) мочевины, бутаимид	0,001	с.-т.	1
500	N-Пропил-N'-(п-хлорбензолсульфонил) мочевины	3-Пропил-1-[(п-хлорфенил)сульфонил] мочевины, хлорпропамид	0,001	с.-т.	1
501	4,4'-Дихлордифенил-сульфон	1,1'-Сульфонил-бис(4-хлорбензол), ди-4-хлорфенил-сульфон, бис(п-хлорфеиил сульфон)	0,4	с.-т.	2
502	4,4'-Диаминодифенил-сульфон	4,4'-Сульфонил-дианилин	1,0	с.-т.	2
5.2.3. сулфиновые кислоты и их производные					
503	Кислота -толуол-сульфиновая, соль	п Кислота 4метилбензол-сульфиновая, соль	1,0	с.-т.	2
5.2.4. сульфокислоты и их производные					
5.2.4.1. алифатические сульфокислоты и их соли					
504	Метилтриалкиламмоний метилсульфат		0,01	с.-т.	3
505	Олефинсульфонат C15-C18		0,2	с.-т.	2
506	Олефинсульфонат C12-C14		0,4	орг.пена	4

507	К и с л о т а N-метилсуль- фаминовая		0,4	с.-т.	2
508	Алкилсульфонаты		0,5	орг.окр.	4
5.2.4.2. а р о м а т и ч е с к и е 5.2.4.2.1. о д н о я д е р н ы е 5.2.4.2.1.1. Сульфокислоты и соли сульфокислот, не содержащие иных заместителей, кроме алкила					
509	Алкилбензол- сульфонаты	Хлорный сульфонол	0,5	орг.пена	4
5.4.2.1.1.1. содержащие заместители в радикале					
510	1,4-Бис (4-метил- 2-сульфо- фениламино)-5,8- дигидрок- сиантрахинон, динариевая соль	Краситель хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж	0,01	орг.окр.	4
511	К и с л о т а 4-нитроанилин-2- сульфоновая, соль	4-Нитроанилин-2- сульфокислоты соль	0,08	орг.окр.	4
512	К и с л о т а аминобензол-3- сульфоновая	К и с л о т а метантиловая, к и с л о т а анилин-м- сульфоновая	0,7	орг.окр.	4
513	К и с л о т а 3-нитроанилин-4- сульфоновая	К и с л о т а 4-амино-2- нитробензол сульфоновая, к и с л о т а 3-нитро- сульфаниловая	0,9	орг.окр.	4
514	п-Хлорбензол- сульфонат натрия	4-Хлорбензол- сульфокислота, натриевая соль; лудигол	2,0	с.-т.	2
5.2.4.2.1.2. эфиры ароматических сульфокислот					
5.2.4.2.1.3. галогенангидриды ароматических сульфокислот					
515	Бензолсульфохлорид	Бензолсульфонил- хлорид	0,5	орг.зап.	4
5.2.4.2.1.4. амиды					
516	н-Бутиламид бензолсуль- фокислоты	К и с л о т а бензол-сульфоновая, н-бу-тиламид; N-бутил-бензол- сульфамид	0,03	с.-т.	2
517	Бензолсульфамид	К и с л о т а бензол- сульфоновая, амид	6,0	с.-т.	3

5.2.4.2.2. конденсированные полиядерные

518	К и с л о т а бис(п-бутиланилин) антрахинон-3,3- дисуль-фоновая, динатриевая соль	Краситель кислотный антрахино-новый зеленый Н2С	0,04	орг.окр.	4
519	К и с л о т а 1,8-диамино- нафталин-4- сульфо-фоновая 2-Нафтол-6- сульфокислота-	С-кислота- 6-Гидрокси-2 нафталин-сульфо- кислота, У-нафтол- сульфокислота,	1,0	орг.зап.	3
520		шеффер соль	4,0	с.-т.	3
5.3. эфиры и соли серной и сернистой кислот					
521	4-Хлорфенил-4- х л о р б е н - золсульфонат	Эфирсульфонат	0,2	орг.привк.	4
522	2-Аминоэтиловый э ф и р с е р н о й кислоты	К и с л о т а 2-аминоэтилсерная	0,2	с.-т.	4
523	п-Метиламинофенол сульфат	Метол	0,3	орг.окр.	4
524	Алкилсульфаты		0,5	орг.пена	4
525	Алкилбензол- с у л ь ф о н а т триэтанолamina		1,0	орг.пена	
6. Фосфорсодержащие соединения					
6.1. содержащие связь С - Р					
6.1.1. фосфины и соли фосфония					
526	Т р и с (диэтиламино)-2- хлор-этилфосфин	Дефосюния	2,0	орг.зап.	3
6.1.2. оксиды третичных фосфинов					
527	Триизопентилфос- финоксид	Кислота трис (3-метилбутил) фосфорная	0,3	с.-т.	2
528	Оксид диоктилизо- пентилфосфина	(3-Метилбутил) диоктилфосфин оксид	1,0	с.-т.	3
6.1.3. фосфонаты					
529	К и с л о т а 2-хлорэтил- фосфо-фоновая, (2-хлорэтиловый) эфир	Диэфир бис 2-хлор- этилфосфо-фоновой кислоты	0,2	с.-т.	2
530	К и с л о т а винилфосфо-фоновая, б и с (ш , ш - хлорэтиловый) эфир	О,О-Бис(2-хлорэтил) винилфосфонат, винифос	0,2	с.-т.	2

531	О, О-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат		0,3	орг.пена	
532	О-(2-Хлор-4-метилфенил)	(4-Метил-2-хлорфенил)	0,4	орг.зап.	4
533	N'-изопропиламидохлорметилтиофосфонат Оксигексилиденди-фосфонат	N-втор-бутиламидохлорметилтиофосфонат,изофос-3	0,5	с.-т.	3
6.2. производные фосфорной и фосфористой кислот					
6.2.1. фосфиты					
534	Триметилфосфит		0,005	орг.зап.	4
535	Трифенилфосфит	0,0,0-Трифенилфосфит	0,01	с.-т.	2
536	Диметилфосфит		0,02	орг.зап.	3
6.2.3. амиды фосфорной кислоты					
6.2.2. фосфаты					
537	0,0,0-Трикрезилфосфат	Трикрезилфосфат	0,005	с.-т.	2
538	0,0,0-Трибутилфосфат	Трибутилфосфат	0,01	орг.привк.	4
539	0,0,0-Триксиленилфосфат	Трикселенилфосфат	0,05	орг.зап.	3
540	(карб-1-фенилэтокси)пропен-0,0-Диметил-0-3-2-ил-2-фосфат	Кислота 3-диметокси-фосфорилок-сикротоновая, 1-фенил-этиловый эфир;циодрин	0,05	с.-т.	2
541	0,0-Диметил-0-(1,2-3,4,5-тетрахлорфенил)-2-хлор-винилфосфат	Винилфосфат	0,2	орг.привк.	3
542	0,0,0-Триметилфосфат	Триметилфосфат	0,3	орг.зап.	4
6.2.2.1. галогензамещенные					
543	0,0-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил)фосфонат	Хлорофос	0,05	орг.зап.	4
544	0,0-Диметил-0(2,2-дихлорвинил)фосфат	0-(2,2-Дихлорвинил)0,0-диметил-фосфат, ДДВФ, дихлофос	1,0	орг.зап.	3
545	Дихлорпропил(2-этилгексил)фосфат		6,0	орг.зап.	4
6.2.2.2. тиофосфаты					

546	S,S,S-Трибутил-трифосфат	Бутифос	0,0003	орг.привк.	4
547	0-Крезилдитиофосфат	Дитиофосфат крезильный	0,001	орг.зап.	4
548	0,0-Диметил-S-этилмер-каптоэтилдитиофосфат	0,0-Диметил-S-(2-этилтиоэтил) дитиофосфат, М-81	0,001	орг.зап.	4
549	0,0-Диметил-0(3-метил-4-метилтиофенил) тиофосфат	Кислота тиофосфорная, 4-метилтио) фениловый 0,0-диметил-0(3-метил-эфир; сульфидофос;байтекс	0,001	орг. зап.	4
550	0-(4-Метилтиофенил)-0-этил-S-пропилдитиофосфат	Болстар, гелотион,сульпрофос	0,003	орг.зап.	4
551	Кислота бис(2-этилгексил) дитиофосфорная	Кислота дитиофосфорная (2-0,0-бисэтилгексиловый)эфир	0,02	с.-т.	2
552	0,0-Диэтил-Sкарбэтокси-метилтиофосфат	Ацетофос	0,03	орг.зап.	4
553	О,О-Диметил-S-карбэтоксиметилтиофосфат	Кислота (диметокситиофосфорилтио)уксусная этиловый эфир;метилацетофос	0,03	орг.зап.	4
554	0,0-Диметил-S-(1,2-дикарпэтоксиэтил) дитиофосфат	Кислота 2-(диметокситиофосфорилтио) бугандиовая, диэтиловый эфир;карбофос	0,05	орг.зап.	4
555	О,О-Диэтил-S-бензилтио-фосфат	S-Бензил-О,О-диэтилтиофосфат, рицид-П	0,05	с.-т.	2
556	Кислота О-фенил-0-этил-тиофосфорная, соль		0,1	орг.зап.	4
557	Дибутилдитиофосфаты	Кислота дитиофосфорная 0,0-дibuтиловый эфир,соль	0,1	с.-т.	2
6.2.2.2.1. галогензамещенные					
558	0-Метил-О-этилхлортио-фосфат	Диэфир	0,002	орг.зап.	4
559	О-Фенил-О-этилхлортио-фосфат		0,005	орг.зап.	3

560	0-(4-Бром-2,5-дихлорфенил)-0,0-диметилтиофосфат	Бромофос	0,01	орг.зап.	4
561	Монометилдихлортиофосфат	0-Метилдихлортиофосфат	0,01	с.-т.	2
562	Моноэтилдихлортиофосфат	0-Этилдихлортиофосфат	0,02	орг.зап.	4
563	0-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-0-этилтиофосфат	Этафос, протиофос, токутион, бидерон	0,05	орг.зап.	3
564	Диэтилхлортиофосфат	0,0-Диэтилхлортиофосфат	0,05	орг.зап.	4
565	Диметилхлортиофосфат	0,0-Диметилхлортиофосфат	0,07	орг.зап.	3
566	0-Метил-0-(2,4,5-трихлорфенил)-0-этилтиофосфат	Трихлорметафос-3	0,4	орг.зап.	4
567	0,0-Диметил-0-(2,5-дихлор-4-иодофенил)тиофосфат	Иодофенфос	1,0	орг.зап.	3
6.2.2.2.2. азотсодержащие					
568	0,0-Диэтил-0-(4-нитрофенил)тиофосфат	0-(4-Нитрофенил)-0,-диэтилтио-фосфат, тиофос	0,003	орг.зап.	4
569	О,О-Диметил-S-(N-метил-N-формилкарбамоил-метил)- дитиофосфат	0,0-Диметил-S-(N-метил-N-формиламинометил)- дитиофосфат, ангио	0,004	орг.зап.	4
570	0,0-Диметил-0-(4-нитро-фенил)фосфат	Метафос	0,02	орг.зап.	4
571	Буламид О-этил-S-фенилнитидитиофосфорной кислоты	О-Этил-S-фенил-N-буталамидодитиофосфат, фосбутил	0,03	орг.зап.	4
572	0,0-Диметил-S-(N-метилкарбамидометил)- дитиофосфат	0,0-Диметил-S-(2-N-метиламино)-2-оксоэтил)дитиофосфат, фосфамид, ротор	0,03	орг.зап.	4
573	0,0-Диметил-0-(4-цианфенил)тиофосфат	Цианокс	0,05	орг.зап.	4
574	0,0-Диметил-0-(3-метил-4-нитрофенил)тиофосфат	Метилнитрофос	0,25	орг.зап.	3

575	0,0-Диметил-S-2 (1-N-метилкар- бамоилэтил меркапто) этилтиофосфат	Кильваль, вамидогтон	0,3	орг.зап.	4
576	N-(в,в-0,0- Диизопропил- дитиофосфорилэтил) бен-золсульфонамид	0,0-Диизопропил-S-2 фенил-сульфони-лами ноэтил- дитиофосфат префар,бензулид, бетасан	1,0	с.-т.	2
6.2.4. соли фосфорной кислоты и органических оснований					
577	1,2,4-Триамино- бензола-фосфат		0,01	орг. привк.	3
578	Кислоты п-аминобензойной фосфат		0,1	орг.зап.	3
7. Гетероциклические соединения					
7.1. кислородсодержащие					
7.1.1. содержащие трехчленный цикл					
579	Оксид пропилена	1,2-Эпоксипропан, метоксиран	0,01	с.-т.	2
580	Эпихлоргидрин	1-Хлор-2,3- эпоксипропан	0,01	с.-т.	2
7.1.2. содержащие пятичленный цикл					
581	Дихлормалеиновый ангидрид	Дихлорбутандионовый ангидрид	0,1	с.-т.	2
582	Фуран		0,2	с.-т.	2
583	2-Метилфуран	Сильван	0,5	орг.зап.	4
584	Спирт фуриловый	Фур-2-илметанол, 2-гидроксиме- тилфуран,2- фуранметанол	0,6	с.-т.	2
585	Фурфорол	2-Фуральдегид	1,0	орг. оп.	4
586	5-Нитрофу- ролдиацетат	(5-Нитро-2-фуранил) метандиол диацетат	2,0	с.-т.	2
7.1.3. содержащие шестичленный цикл					
587	5,6-Дигидро-4- метил-2Н-пиран	Метилдигидропиран	0,0001	с.-т.	1
588	4-Метил-4- гидрокситетра- гидропиран	4-Метилтетрагидро- 4-ол-2Н-пиран, спирт пирановый	0,001	с.-т.	2
589	Диметилдиоксан	5,5-Диметил-1,3- диоксан	0,005	с.-т.	2
590	4-Метил-4- гидроксиэтил-1,3- диоксан	4-Метил-4-этанол-1, -диоксан, спирт диоксановый	0,04	с.-т.	2
7.1.4. многоядерные					

591	Хлорэндиловый ангидрид	Кислота перхлорноборн-5-ен-2,3-дикарбоновая, ангидрид	1,0	орг.зап.	3
7.2. азотсодержащие					
7.2.1. пятичленный цикл с одним атомом азота					
592	Циклогексилимид дихлор-малеиновой кислоты	Цимид	0,04	орг.зап.	4
7.2.2. шестичленный алифатический цикл с одним атомом азота					
593	Пиперидин		0,06	с.-т.	3
594	4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин	Амин триацетонамина	4,0	с.-т.	2
595	Триацетонамин	2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-он	4,0	с.-т.	2
7.2.3. шестичленный ароматический цикл с одним атомом азота					
596	N-Метилпиридиний хлорид	1-Метилпиридиний хлорид	0,01	орг.зап.	4
597	Гептахлорпиколин	2-Трихлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин	0,02	с.-т.	2
598	Гексохлорпиколин	2-Трихлорметил-3,4,5-трихлорпиридин	0,02	с.-т.	2
599	Гексахлораминопиколин	4-Амино-2-трихлорметил-3,5,6-трихлорпиридин	0,02	с.-т.	2
560	Пентахлораминопиколин	4-Амино-2-трихлорметил-3,5-дихлорпиридин	0,02	с.-т.	2
561	Пентахлорпиколин	2-Трихлорметил-дихлорпиридин	0,02	с.-т.	2
562	Тетрахлорпиколин	1-Хлор-6-(трихлорметил)пиридин	0,02	с.-т.	3
563	у-Пиколин	2-Метилпиридин	0,05	с.-т.	2
564	Пиридин		0,2	с.-т.	2
565	Кислота 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновая	Кислота 4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая, пиклорам, тордон	10,0	с.-т.	2
566	4-Амино-3,5,6-трихлорпи-колинат калия	Кислота 4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая, калиевая соль; хлорамп	10,0	с.-т.	2

7.2.4. многоядерные с одним атомом азота

567	5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтоксиндол	Ацетоксиндол	0,004	с.-т.	2
568	6-Бром-5-гидрокси-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтиометилиндол	Тиоиндол	0,004	с.-т.	2
569	2-Хлорциклогексилтио-N-фталимид	Кислота фталевая, N-(2-хлорциклогексалимид)	0,02	орг. зап.	4
570	N-Трихлорметилтиофталимид	Фталан	0,04	орг. зап.	4
571	6-Бром-5-гидрокси-4-диметиламино-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтиометилиндол гидрохлорид	Арбидол	0,04	с.-т.	3
572	0,0-Диметил-S-фталимидо-метилдифосфат	фталофос	0,2	орг. привк.	3
573	Трихлорметилтиотетрагидрофталимид	Каптан	2,0	орг. зап.	4

7.2.5. пятичленный цикл с несколькими атомами азота

574	1,3-Дихлор-5,5-диметил-гидантоин	5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолдин-2,4-дион, дихлорантин	отсутст.	с.-т.	3
575	1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазолинийметилсульфат	Карбозолин, СПД-3	0,2	с.-т.	2
576	1-Фенил-3-пиразолидон	Фенидон	0,5	орг. окр.	3
577	5,5-Диметил-гидантоин		1,0	орг. привк.	3

7.2.6. шестичленный цикл с двумя атомами азота

578	Сульфациридазин	6-(п-Аминобензолсульфамидо)-3-метоксипиридазин; кислота сульфаниловая, N-(6-метоксипиридазин-3-ил)амид	0,2	с.-т.	2
	0,0-Диэтил-0-(2-изопрропил-4-	0-(2-Изопропил-6-метилпиримидин-4-ил)-0,0-			

579	метилпиримедил-6-тиофосфат	диэтилтиофосфат, базудин	0,3	орг.зап.	4
580	N-2-(Аминоэтил) пиперазин	1-(2-Аминоэтил) пиперазин	0,6	с.-т.	2
581	1 - Ф е н и л - 4 , 5 - дихлорпири-дазон-6		2,0	с.-т.	3
582	1-Фенил-4-амино-5-хлор-пиридазон-6	5'-Амино-2-фенил-4-хлор-пирида-зин-3 (2Н)-он, феназон	2,0	с.-т.	2
583	4 - А м и н о - 6 - хлорпиримидин	6-Хлор-4-пиримидин амин	3,0	орг.окр.	3
584	4 - А м и н о - 6 - метоксипири-мидин		5,0	орг.окр.	3
585	Оксиэтилпиперазин		6,0	с.-т.	2
586	Диэтилендиамин	Гексагидропиразин, пиперазин	9,0	орг.зап.	3
7.2.7. шестичленный цикл с тремя атомами азота					
587	2-Хлор-4,6-бис (этиламино)-симм-триазин	2,4-Бис (М-этиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин, симазин	отсутст.	орг.флот.	4
588	2-Хлор-4,6-бис (этиламино)-симм-триазина-2-окси-производное	2-Оксипроизводное симазина	отсутст.	орг.флот.	1
589	0,0-Диметил-5-(4,6-диамино-1,3,5-триазин-2-ил-метил) дитиофосфат	Сайфос, меназон, сафикол, азадитион	0,1	с.-т.	3
590	Ц и к л о т р и - метилтринитроамин	1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидро-триазин, гексоген	0,1	с.-т.	2
591	4,6-бис (Изопропиламино)-2-(N-метил-N-цианамино)-1,3,5-триазин	Метазин	0,3	орг.привк.	4
592	2-Амино-4-метил-6-меток-си-1,3,5-триазин	2-Амино-4-метил-6-метокси-симм-триазин	0,4	орг.зап.	3
593	2-Хлор-4,6-бис (изопропи-ламино)-симм-триазин	2,4-Бис (N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин, пропазин, с и м а з и н нерастворимый	1,0	орг.зап.	4
		2-амино-4-(N,N-диизопропиламино)-6			

594	2-Метилтио-4,6-диизопр-пиламино-симм-триазин	-метилтио-1,3,5-триазин, прометрин	3,0	орг.зап.	3
595	Кислота циануровая	1,3,5-Триазин-2,4,6 (1Н-3Н, 5Н)трион	6,0	орг.привк.	3
7.2.8. многоядерные с несколькими атомами азота					
596	1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотрицикло [4,4,1,1,4-9]-доде-кано)-этилидендигидро-хлоридт	ДХТИ 150А	0,015	с.-т.	2
597		Дипиридил	0,03	орг.зап.	3
598	1,2,3-Бензотриазол		0,1	с.-т.	3
599	М е т и л - N - (2-бензимидазо-лил) карбамат	К и с л о т а 1Н-бензи-мидазол-2-ил-карбаминовая, метиловый эфир	0,1	орг. пленка	4
600	3-Циклогексил-5,6-триме-тиленурацил	3-Циклогексил-6,7-дигидро-1 Н-циклопентапиримидин-2,4(3Н,5Н)-дион, гексилур	0,2	с.-т.	2
601	1,1-Диметил-4,4'-дипири-дилдиметилфосфат		0,3	орг.зап.	3
602	Дипиридилфосфат		0,3	орг.зап.	4
603	Метил-1-бутила-карбомоил-2-бензимидазол-карбамат	Арилат	0,5	орг. пленка	4
604	Г е х с а м е т и - лентетрамин	1,3,5,7-Тетраазатрициклодекан, уротропин, аминоформ, формин	0,5	с.-т.	2
605	5 - А м и н о - 2 - (п-аминофенил)-1Н-бензимидазол		1,0	с.-т.	2
606	Триэтилендиамин	1,4-Диазобиккло-(2,2,2)октан, ДАВСО	6,0	с.-т.	2
7.2.9. содержащие более шести атомов в цикле					
607	S - Э т и л - N - гексаметилен-тиокарбамат	К и с л о т а гексагидро-1Н-азепин-1-тиокарбоновая S-этиловый эфир; ярлан	0,07	орг.зап.	4

608	Гексаметиленimina гидрохлорид		5,0	с.-т.	2
609	Циклотетра-метилентетра-нитроамин	Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин, октаген	0,2	с.-т.	2
7.3. серосодержащие					
610	2-Хлортиофен		0,001	орг.зап.	4
611	Тетрагидротиофен-1,1-ди-оксид	Сульфолан, тетра-метилен сульфон	0,5	орг.зап.	3
612	Тиофен	Тиофуран	2,0	орг.зап.	3
7 . 4 . с м е ш а н н ы е					
7.4.1. содержащие азот и кислород в качестве гетероатомов					
613	Кодеин		отсутст.		
614	Морфин		отсутст.		
615	0,0-Диэтил-S-(6-хлорбен-зоксазолинилметил) дитио-фосфат	S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6-хлорбен-зоксазол-3-ил-метил)-0,0-диэтил-фосфат, фозалон	0,001	орг.зап.	4
616	Тетрагидро-1,4-оксазин	Морфолин	0,04	орг.привк.	3
617	Бензоксазолон-2	Бензоксазол-2(3H)-он	0,1	с.-т.	2
618	3-Хлорметил-6-хлорбен-зоксазолон	6-Хлор-3-хлорметил-2-(3H) бензоксазолон	0,4	с.-т.	2
7.4.2. содержащие азот и серу в качестве гетероатомов					
619	Дибензтиазолди-сульфид	2,2'-Дитиодибен-зотиазол, альтакс	отсутст.	орг.зап.	3
620	2-Бутилтиобен-зотиазол	Бутилкптакс	0,005	орг.зап.	4
621	3,5-Диметил-тетрагидро-1,3,5-тиадиазингтион-2	3,5-Диметил-пергидро-1-3,5-тиадиазин-2-тион, милон, тиазон	0,01	орг.зап.	4
622	Бензтиазол		0,25	орг.зап.	4
623	2-Гидроксибен-зотиазол	2-(3H)-Гидрокси-бензотиазолон	1,0	с.-т.	2
624	2-Меркаптобен-зотиазол	Бензотиазол-2-тиол,каптакс	5,0	орг.зап.	4
8) элементoорганические соединения					
8.1. соединения ртути					
625	Этилмеркурхлорид	Гранозан	0,0001	с.-т.	1
626	Диэтилртуть		0,0001	с.-т.	1
8.2. соединения олова					
627	Тетраэтилолово	Тетраэтилстаннан	0,0002	с.-т.	1

628	Бис(трибутилолово) оксид		0,0002	с.-т.	1
629	Трибутилмета-крилатолово	Трибутил(2-метил-1-оксо-2-пропенил) оксистераннан	0,0002	с.-т.	1
630	Дициклогексилоловооксид	Дициклогексилосстераннан	0,001	с.-т.	2
631	Трициклогексилловохлорид		0,001	с.-т.	2
632	Дихлордибутилолово	Дибутилдихлорстераннан	0,002	с.-т.	2
633	Диэтилолово дихлорид	Дихлордиэтилстераннан	0,002	с.-т.	2
634	Тетрабутилолово	Тетрабутилстераннан	0,002	с.-т.	2
635	Этиленбис(тиогликолят)-диоктилолово		0,002	с.-т.	2
636	Дибутилоловооксид	Дибутилоксстераннан	0,004	с.-т.	2
637	Дибутылдилауратолово	Бис(додеканоилокси-дибутилстераннан	0,01	с.-т.	2
638	Дибутилизокрилтиогликолятолово	Бис(изооктилоксикарбонилметилтио)дибутилстераннан	0,01	с.-т.	2
639	Диэтилдиоктаноатолово	Диэтилбис(октаноилокси)стераннан, диэтилдикаприлатолово	0,01	с.-т.	2
640	Диизобутилмалеатдиоктил-олово		0,02	с.-т.	2
641	Сульфиддибутилолово	Дибутилолово сульфид	0,02	с.-т.	2
642	Трибутилолова хлорид	Хлортрибутилстераннан, трибутилхлорстераннан	0,02	с.-т.	2
8.3. соединения свинца					
643	Тетраэтилсвинец		отсутств	с.-т	1
8.4. соединения мышьяка					
8.5. соединения кремния					
644	Трифторпропилсилан		1,5	орг.привк.	4

П р и л о ж е н и е 4
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водоесточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам

культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»

Количество и периодичность отбора проб воды, отбираемых в местах водозабора

Таблица 1

№ п/п	Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее	
		Для подземных источников	Для поверхностных источников
1	2	3	4
1	микробиологические	4 (по сезонам года)	4 (по сезонам года)
2	паразитологические	Не проводятся	4 (по сезонам года)
3	органолептические	4 (по сезонам года)	4 (по сезонам года)
4	обобщенные показатели	4 (по сезонам года)	4 (по сезонам года)
5	не органические и органические вещества	1	2
6	радиологические	1	2

Перечень показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть

Таблица 2

№ п/п	Виды показателей	Численность населения, обеспеченной водой из системы водоснабжения, тыс. Человек				
		для подземных источников			для поверхностных источников	
		до 20	20-100	свыше 100	до 100	свыше 100
1	2	3	4	5	6	7
1	микробиологические	5 0 еженедельно	1 5 0 три раза в неделю	3 6 5 ежедневно	3 6 5 ежедневно	3 6 5 Ежедневно
2	паразитологические	н е проводятся	н е проводятся	н е проводятся	1 2 ежемесячно	1 2 ежемесячно
3	органолептические	5 0 еженедельно	1 5 0 три раза в неделю	3 6 5 ежедневно	3 6 5 ежедневно	3 6 5 Ежедневно
4	обобщенные показатели	4 в течение года	6 один раз в два месяца	1 2 ежемесячно	1 2 ежемесячно	2 4 два раза в месяц
5	Не органические и органические вещества	1 в течение года	1 в течение года	1 в течение года	4 в течение года	1 2 Ежемесячно

6	показатели, связанные технологией водоподготовки	остаточный хлор, остаточный озон – не реже одного раз с ч а с ; остальные реагенты не реже одного раза в смену				
7	радиологические	1	1	1	1	1

1) при отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающим водой до 20 тыс. человек, отбор проб для исследования по микробиологическим и органолептическим показателям, должен проводиться не реже одного раза в месяц;

2) на период паводков и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с управлением государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Количество проб в распределительной водопроводной сети, отбираемых для проведения микробиологических и органолептических исследований

Таблица 3

№ п/п	количество обслуживаемого населения, тыс. человек	количество проб в месяц
1	2	3
1	до 10	2
2	10-20	10
3	20-50	30
4	50-100	100
5	более 100	100 + 1 проба на каждые 5 тыс. человек

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

П р и л о ж е н и е 5
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»

Перечень контролируемых показателей в водных вытяжках из материалов, используемых в системах водоснабжения

Таблица 1

Наименование полимерного материала	Контролируемые показатели
1	2
1. Полимерные материалы	
1.1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД), полипропилен, сополимеры пропилена с этиленом, полибутилен, полиизобутилен, комбинированные материалы на основе полиолефинов	Формальдегид
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	спирт изобутиловый
	Ацетальдегид
	Этилацетат
1.2. Полистирольные пластики	
1.2.1. Полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)	Стирол
	спирт метиловый
	Формальдегид
1.2.2. Сополимер стирола с акрилонитрилом	Стирол
	Акрилонитрил
	Формальдегид
1.2.3. Сополимер стирола с метилметакрилатом	Стирол
	Метилметакрилат
	спирт метиловый
1.2.4. Сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом	Стирол
	Метилметакрилат
	Акрилонитрил
1.2.5. Сополимер стирола с α -метилстиролом	спирт метиловый
	Формальдегид
	Стирол
1.2.6. Сополимер стирола с бутадиеном	α -метилстирол
	Дибутилфталат
	Стирол
1.2.7. Вспененные полистиролы	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	Ацетальдегид
	Стирол
1.3. Поливинилхлоридные пластики	спирт метиловый
	Формальдегид
	Бензол
	Толуол
	винил хлористый

1.3.1. Жесткий ПВХ	Ацетальдегид
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	Цинк
1.3.2. Пластифицированный ПВХ, дополнительно к показателям, указанным для жесткого ПВХ, следует определять	Диоктилфталат
	Дибутилфталат
1.4. Полимеры на основе винилацетата и его производных: поливинилацетат, поливиниловый спирт, сополимерная дисперсия винилацетата с дибутилмалеинатом	Формальдегид
	Ацетальдегид
1.5. Полиакрилаты	Акрилонитрил
	Метилакрилат
	Метилметакрилат
	Бутилакрилат
1.6. полиорганосилоксаны (силиконы)	Формальдегид
	Ацетальдегид
	Фенол
	спирт метиловый
1.7. Полиамиды	
1.7.1. Полиамид 6 (поликапроамид, капрон)	Е-капролактам
	Фенол
	Бензол
1.7.2. полиамид (полигексаметиленадипамид, нейлон)	6 6 Гексаметилендиамин
	спирт метиловый
	Бензол
1.7.3. Полиамид (полигексаметиленсебацинамид)	6 1 0 Гексаметилендиамин
	спирт метиловый
	Бензол
1.8. Полиуретаны	Этиленгликоль
	Формальдегид
	Ацетальдегид
	спирт метиловый
1.9. Полиэферы	
1.9.1. полиэтиленоксид	Формальдегид
	Ацетальдегид
1.9.2. полипропиленоксид	Метилацетат
	Ацетон
	Формальдегид
	Ацетальдегид
	спирт пропиловый

1.9.3. политетраметиленоксид	Формальдегид
	Ацетальдегид
1.9.4. полифенилоксид	Фенол
	Формальдегид
	спирт метиловый
1.9.5. полиэтилентетрафталат и сополимеры на основе терефталевой кислоты	ацетальдегид
	Этиленгликоль
	Диметилтерефталат
	Формальдегид
1.9.6. поликарбонат	спирт метиловый
	Фенол
1.9.7. полисульфон	метиленхлорид (дихлорметан)
	Бензол
1.9.8. полифениленсульфид	Фенол
	ацетальдегид
	спирт метиловый
	Бор
1.9.9. при использовании в качестве связующего:	
фенолформальдегидных смол	Фенол
	Формальдегид
кремнийорганических смол	Формальдегид
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	Фенол
эпоксидных смол	Эпихлоргидрин
	Фенол
	Формальдегид
1.10. Фторопласты: фторопласт-3, фторопласт-4, тефлон	фтор-ион (суммарно)
	Формальдегид
	Дибутилфталат
1.11. Пластмассы на основе фенолоальдегидных смол (фенопласты)	Формальдегид
	ацетальдегид
	Фенол
1.12. Полиформальдегид	Формальдегид
	ацетальдегид
1.13. Аминопласты (массы прессованные карбамино- и меламиноформальдегидные)	Формальдегид
1.14. Полимерные материалы на основе эпоксидных смол	Эпихлоргидрин
	Фенол
	Дифенилолпропан
	Формальдегид

1.15. Иономерные смолы, в т.ч. серлин	Формальдегид
	ацетальдегид
	спирт метиловый
	Цинк
2. Целлюлоза	Этилацетат
	Формальдегид
	Бензол
	Ацетон
3. Картон фильтровальный	Этилацетат
	Ацетальдегид
	спирт метиловый
	Формальдегид
	Свинец
	Цинк
	Мышьяк
	хром (Cr ³⁺)
	хром (Cr ⁶⁺)
	Кадмий
Цинк	
с добавлением диатомита (дополнительно)	Алюминий
	Кремний
	Железо
	Марганец
4. Керамические изделия	Бор
	Цинк
	Алюминий
	Кадмий
	Марганец
	хром (Cr ³⁺)
	хром (Cr ₆₊)
	Кобальт
	Медь
	Хром
Свинец	
5. Фильтровальные неорганические материалы	
5.1. Кизельгуры	Кремний
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Свинец
	Цинк

	Медь
6. Металлы, сплавы	
6.1. Чугун	Железо
	хром (Cr ³⁺)
	хром (Cr ⁶⁺)
	Никель
	Медь
	Кадмий
	Свинец
	Цинк
	Марганец
	Алюминий
6.2. Сталь	Железо
	Марганец
	хром (Cr ³⁺)
	хром (Cr ⁶⁺)
	Никель
	Медь
	Кремний
	Кадмий
	Свинец
	Цинк
	Алюминий
	молибден (молибденовых сталей)
	титан (для титановых сталей)
	ванадий (для титановых сталей)
вольфрам (для вольфрамовых сталей)	
ниобий (для ниобиевых сталей)	
6.3. Медь	Медь
	Мышьяк
	Железо
	Никель
	Свинец
	Сурьма
	Кадмий
	Цинк
	Медь
	Цинк
	Железо
	Свинец
	Алюминий

6.4. Латунь	Марганец
	Никель
	Кремний
	Кадмий
	Олово
6.5. Бронзы	Медь
	Цинк
	Никель
	Свинец
	Алюминий
	Железо
	Марганец
	Кадмий
	Олово
6.6. Никелевые сплавы	Никель
	Кремний
	Марганец
	Алюминий
	хром (Cr ³⁺)
	хром (Cr ⁶⁺)
	Медь
	Железо
	Кадмий
	Свинец
	Цинк
6.7. Цинк и его сплавы	Цинк
	Свинец
	Железо
	Кадмий
	Медь
	Марганец
6.8. Титан технический	Титан
	Железо
	Кремний
	Цинк
	Свинец
	Кадмий
	Медь
	Титан
	Алюминий
	Цинк

6.9. Сплавы титана

Свинец

Кадмий

Медь

Санитарно-эпидемиологические требования к реагентам, используемым в открытых системах горячего водоснабжения

Таблица 2

Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей
1. Реагенты на основе алкиламинофосфоновых кислот	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Медь
	Никель
	Ртуть
	Свинец
2. Реагенты на основе оксиэтилендифосфоновой кислоты (ОЭДФК)	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Марганец
	Медь
	Никель
	Ртуть
Свинец	

Хром общий

Цинк

Санитарно-эпидемиологические требования к синтетическим полиэлектролитам (флокулянты, альгициды) используемым для водоочистки и водоподготовки

Таблица 3

Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей	Норматив в продукте, мг/кг
1. Полиакриламиды (ПАА)	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Акриламид	<250
	Акриловая кислота	9500
2. Полиамины (полиЭПИ-ДМА)	Запах, балл	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Эпихлоргидрин	20
	Диметиламин	2000
	1,3-дихлор-2-пропанол	1000
3. ПолиДАДМАХ	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	ДАДМАХ (диаллилдиметиламмоний хлорид)	<0,5 %
4. Алкил C_{10-16} бензилдиметиламиний-хлорид	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-

5. Алкил C ₁₇₋₂₀ бензилдиметиламиний-хлорид	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-
6. α-Алкил C ₁₈₋₂₀ [ⓐ] -оксиметиленди(оксиэтан-1,2-диил)диэтилментана-минийбензолсульфат	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-

Санитарно-эпидемиологические требования к реагентам, используемым для водоочистки и водоподготовки

Таблица 4

№ п/п	Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей
1	2	3
1.	Реагенты на основе алюминия	Запах
		Привкус
		Цветность
		Мутность
		Водородный показатель
		Окисляемость перманганатная
		Алюминий
		Бор
		Железо
		Кадмий
		Кобальт
		Литий
		Магний
		Марганец
		Медь
		Молибден
		Мышьяк
		Никель
		Ртуть
		Свинец
		Хром общий

		Цинк
2.	Реагенты на основе аммиака	Запах
		Привкус
		Цветность
		Мутность
		Водородный показатель
		Окисляемость перманганатная
		Аммиак
		Алюминий
		Бор
		Железо
		Кадмий
		Литий
		Медь
		Мышьяк
		Никель
		Ртуть
		Свинец
		Хром общий
		Цинк
3.	Реагенты на основе хлорида железа	Запах
		Привкус
		Цветность
		Мутность
		Водородный показатель
		Окисляемость перманганатная
		Алюминий
		Бор
		Железо
		Кадмий
		Литий
		Марганец
		Медь
		Мышьяк
		Никель
		Ртуть
		Свинец
		Хром общий
		Цинк
4.	Реагенты на основе кислоты серной	Запах
		Привкус
		Цветность

		Мутность
		Водородный показатель
		Окисляемость перманганатная
		Сульфат ион
		Алюминий
		Бор
		Железо
		Кадмий
		Литий
		Марганец
		Медь
		Никель
		Ртуть
		Свинец
		Хром общий
		Цинк

**Гигиенические нормативы
органолептических и физико-химических показателей водных
вытяжек, полученных из исследуемых материалов, реагентов,
оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки**

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателей	Величина гигиенического норматива
1	2	3
1.	Органолептические:	
1.1.	запах	не более 2 баллов
1.2.	цветность	не более 20 градусов
1.3.	мутность	н е б о л е е 2,6 единиц мутности по формазину или 1,5 мг/л единицы мутности по коалину
1.4.	наличие осадка	Отсутствие
1.5.	пенообразование	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм
2.	Физико-химические:	
2.1.	водородный показатель (рН)	в пределах 6 – 9
2.2.	величина перманганатной окисляемости	не более 5,0 мг/л

**Гигиенические нормативы
содержания химических веществ в воде
(для контроля миграции вредных химических веществ из материалов
и реагентов, применяемых в практике хозяйственно-питьевого
водоснабжения)**

Таблица 6

	Наименование вещества	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более в мг/л	Показатель вредности	К л а с с опасности
1	2	3	4	5
I. Обобщенные показатели				
1	Общая минерализация (сухой остаток)	1000		
2	Жесткость общая	7,0 (мг-экв./л)		
3	Нефтепродукты, суммарно	0,1		
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	0,5		
II. Неорганические вещества				
<i>1. Элементы, катионы</i>				
5	Алюминий (Al ³⁺)	0,5	с.-т.	2
6	Аммиак (по азоту)	2,0	с.-т.	3
7	Барий (Ba ²⁺)	0,7	с.-т.	2
8	Бериллий (Be ²⁺)	0,0002	с.-т.	1
9	Бор (В, суммарно)	0,5	с.-т.	2
10	Ванадий	0,1	с.-т.	3
11	Висмут	0,1	с.-т.	2
12	Вольфрам	0,05	с.-т.	2
13	Железо (Fe, суммарно)	0,3	орг.	3
14	Кадмий (Cd, суммарно)	0,001	с.-т.	2
15	Кобальт	0,1	с.-т.	2
16	Кремний	10,0	с.-т.	2
17	Литий	0,03	с.-т.	2
18	Марганец (Mn, суммарно)	0,1	орг.	3
19	Медь (Cu, суммарно)	1,0	орг.	3
20	Молибден (Mo, суммарно)	0,25	с.-т.	2
21	Мышьяк (As, суммарно)	0,05	с.-т.	2
22	Натрий	200,0	с.-т.	2

23	Никель (Ni, суммарно)	0,1	с.-т.	3
24	Ниобий (Nb)	0,01	с.-т.	2
25	Ртуть (Hg, суммарно)	0,0005	с.-т.	1
26	Свинец (Pb, суммарно)	0,03	с.-т.	2
27	Селен (Se, суммарно)	0,01	с.-т.	2
28	Серебро	0,05	с.-т.	2
29	Стронций (Sr ²⁺)	7,0	с.-т.	2
30	Сурьма	0,05	с.-т.	2
31	Таллий	0,0001	с.-т.	1
32	Титан	0,1	общ.	3
33	Фосфор элементарный	0,0001	с.-т.	1
34	Хром (Cr ⁶⁺)	0,05	с.-т.	3
35	Хром (Cr ³⁺)	0,5	с.-т.	3
36	Цинк (Zn ²⁺)	5,0	орг.	3
2. Анионы				
37	Бромид – ион	0,2	с.-т.	2
38	Гексанитрокобальтиат-ион	1,0	с.-т.	2
39	Гидросульфид – ион	3,0	с.-т.	2
40	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	45	с.-т.	3
41	Нитрит – ион	3,0	орг.	2
42	Перекись водорода (водорода пероксид)	0,1	с.-т.	2
43	Персульфат – ион	0,5	с.-т.	2
44	Перхлорат – ион	5,0	с.-т.	2
45	Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)	3,5	орг.	3
46	Сероводород (водорода сульфид)	0,003	орг. запах	4
47	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	500	орг.	4
48	Хлорат – ион	20,0	орг. привк.	3
49	Роданид – ион	0,1	с.-т.	2
50	Ферроцианид – ион	1,25	с.-т.	2
51	Фториды (F ⁻)	1,5	с.-т.	2
52	Хлориды (Cl ⁻)	350	орг.	4
53	Хлорит – ион	0,2	с.-т.	3
54	Цианиды (CN ⁻)	5,0	орг.	3
II Органические вещества				
55	Акриламид (пропенамид, кислота акриловая, амид)	0,0001	с.-т.	1
56	Акриловая кислота	0,5	с.-т.	2
57	Акрилонитрил	2,0	с.-т.	2
58	Ацетальдегид	0,2	орг. зап.	4
59	Ацетон (пропан-2-он)	2,2	общ.	3

60	Ацетофенон	0,1	с.-т	3
61	Бензальдегид	0,003	орг. зап.	4
62	Бенз(а)пирен	0,00001	с.-т.	1
63	Бензилхлорид	0,001	с.-т.	2
64	Бензол	0,01	с.-т.	2
65	Бутадиен (дивинил)	0,05	орг. зап.	4
66	Бутилакрилат (бутиловый эфир акриловой кислоты)	0,01	орг. привк.	4
67	Бутилацетат	0,1	общ.	4
68	Винилацетат	0,2	с.-т.	2
69	Винил хлористый (винилхлорид, хлорэтилен)	0,005	с.-т.	1
70	Гексаметилендиамин (1,6-диаминогексан)	0,01	с.-т.	2
71	Гидрохинон (1,4-диоксибензол)	0,2	орг. окр.	4
72	Диаллилдиметиламмоний хлорид (ДАДМАХ)	0,1	с.-т.	3
73	Дибutilфталат	0,2	общ.	3
74	Диметиламин	0,1	с.-т.	2
75	Диметилтерефталат	1,5	орг. зап.	4
76	Диметилфталат	0,3	с.-т.	3
77	Диоктилфталат	1,6	с.-т.	3
78	Дихлорбензол	0,002	орг. зап.	3
79	Дихлорметан (метиленхлорид, хлористый метилен)	0,02	орг. зап.	3
80	1,3-дихлор-2-пропанол	1,0	орг. зап.	3
81	Дифенилолпропан (4,4'-изопропилидендифенол)	0,01	орг. привк.	4
82	Дициклопентадиен	0,015	орг. зап.	4
83	Ди(2-этилгексил)фталат	0,008	с.-т.	1
84	Диэтилтриамин	0,2	орг. зап.	4
85	Диэтилфталат	3,0	с.-т.	3
86	Изопрен	0,005	орг. зап.	4
87	Изопропилбензол (кумол)	0,1	орг. зап.	3
88	Е-капролактам	1,0	общ.	4
89	Каптакс (2-меркаптобензтиазол)	5,0	орг. зап.	4
90	Ксилол (диметилбензол)	0,05	орг. зап.	3
91	Метилакрилат (метиловый эфир акриловой кислоты)	0,02	орг. зап.	4
92	Метилацетат	0,1	с.-т	3
93	Метилметакрилат (метиловый эфир метакриловой кислоты)	0,01	с.-т	2
94	б-метилстирол ((1-метилвинил) бензол)	0,1	орг. привк.	3

95	Спирт бутиловый (бутан-1-ол, пропилкарбинол)	0,1	с.-т.	2
96	Спирт изобутиловый	0,15	с.-т.	2
97	Спирт изопропиловый	0,25	орг. зап.	4
98	Спирт метиловый (метанол)	3,0	с.-т.	2
99	Спирт пропиловый	0,25	орг. привк.	4
100	Стирол (винилбензол)	0,02	орг. зап.	3
101	Т и у р а (тетраметилтиурамдисульфид)	Д 1,0	с.-т.	2
102	Толуол (метилбензол)	0,5	орг. зап.	4
103	Триметиламин	0,05	орг. зап.	4
104	Триэаноламин	1,0	орг. привк.	4
105	Фенол (гидроксibenзол)	0,001	орг. зап.	4
106	Формальдегид (метаналь)	0,05	с.-т.	2
107	Хлорбензол	0,02	с.-т.	3
108	Э п и х л о р г и д р и н (1-хлор-2,3-эпоксипропан)	0,0001	с.-т.	1
109	Этилацетат	0,2	с.-т.	2
110	Этилбензол	0,002	орг. зап.	4
111	Этилендиамин (1,2-диаминоэтан)	0,2	орг. зап.	4
112	Этиленгликоль (этан-1,2-диол)	1,0	с.-т	3

П р и л о ж е н и е б
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водоисточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

Акт

очистки, промывки и дезинфекции объекта водоснабжения

Населенный пункт _____ «__» _____ 20__ г
 Комиссия в составе представителей: _____
 и государственного органа санитарно-эпидемиологической
 службы _____

(г о р о д , р а й о н)

(д о л ж н о с т ь , ф . и . о .)

хозяйствующего субъекта _____

(должность, ф.и.о.)

составили настоящий акт в том, что _____

(наименование объекта)

_____ (место расположения, технические данные)
подвергнут очистке, промывке и
дезинфекции _____

(указать реагент)

при концентрации активного хлора _____ мг/дм³ (г/м³)
продолжительность контакта __ час __ мин «__» _____ 20 __ года

Результаты санитарно-химического и бактериального анализов воды
после завершения дезинфекции прилагаются в _____ экземплярах

Подпись представителя государственного органа
санитарно-эпидемиологической службы _____

Подпись представителя хозяйствующего субъекта _____

П р и л о ж е н и е 7

к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водопроводным,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

Расширенные исследования воды

№	показатель	метод контроля	объект исследования, кратность исследования	источник	обработанная питьевая вода	в о д а распределительной сети
1	2	3	4	5	6	7

Результаты показателей

№	показатель	метод контроля	объект исследования		
			источник	обработанная питьевая вода	в о д а распределительной сети

			мин	макс	сред	п	мин	макс	сред	п	мин	макс	сред	п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

П р и л о ж е н и е 8
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водоисточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

Время продвижения микробного загрязнения
для расчета границ второго пояса ЗСО подземных вод

№ п/п	Гидрогеологические условия	T _м (в сутках)	
		В пределах I и II климатических районов	В пределах III и IV климатического района
1	2	3	4
1	Недостаточно защищенные подземные воды (грунтовые воды, а также напорные и безнапорные межпластовые воды, имеющие непосредственную, гидравлическую связь с открытым водоемом)	400 (далее - м)	400 м
2	Защищенные подземные воды (напорные и безнапорные межпластовые воды, не имеющие непосредственной гидравлической связи с открытым водоемом)	200 м	100 м

П р и л о ж е н и е 9
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водоисточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-

питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»

Гигиенические требования к составу и свойствам воды водных объектов в пунктах хозяйственно-питьевого и местах культурно-бытового водопользования

№ п/п	Показатели состава и свойств воды водного объекта	Категории водопользования	
		Для централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (I категория)	Для отдыха населения, а также водоемы в черте населенных мест (II категория)
1	2	3	
1	Взвешенные вещества (содержание в воде взвешенных антропогенных веществ: хлопья гидроксидов металлов, образующихся при очистке сточных вод, частицы асбеста, стекловолокна, базальта и других регламентируются в соответствии с пунктами 111 и 137.	Содержание взвешенных веществ не должно увеличиваться больше, чем на: 0,25 миллиграммов на кубический дециметр (далее мг/дм ³) 0,75 мг/дм ³ . Для водоемов, содержащих в межень более 30 мг/дм ³ природных минеральных веществ, допускается увеличение содержания взвешенных веществ в воде в пределах 5,0 %. Взвеси со скоростью выпадения более 0,4 миллиметров в секунду (далее- мм/сек) для проточных водоемов и более 0,2 мм/сек для водохранилищ к спуску запрещаются.	
2	Плавающие примеси (вещества)	На поверхности водоема не должны обнаруживаться плавающие пленки, пятна минеральных масел и скопления других примесей.	
3	Запахи	Вода не должна приобретать несвойственных ей запахов интенсивностью более 2 балла, обнаруживаемых: непосредственно или при непосредственно последующем хлорировании или других способов обработки	
4	Окраска	Не должна обнаруживаться в столбике: 20 сантиметров (далее см) 10 см	
5	Температура	Летняя температура воды в результате спуска сточных вод не должна повышаться более чем на 3 °С по сравнению со среднемесячной температурой самого жаркого месяца года за последние 10 лет.	
6	Водородный показатель (рН)	Не должен выходить за пределы 6 - 9	

7	Минеральный состав	Не должен превышать по сухому остатку 1000 мг/дм ³ (1500), в том числе хлоридов 350 мг/дм ³ , сульфатов 500 мг/дм ³ .	
8	Растворенный кислород	Не должен быть менее 4 мг/дм ³ в любой период года, в пробе, отобранной до 12 часов дня.	
9	БПК полное	Не должно превышать при 20°C:	
		3,0 мгО ₂ /дм ³	6,0 мгО ₂ /дм ³ , для зон рекреации 4,0 мгО ₂ /дм ³ ,
10	ХПК	Не должно превышать:	
		15 мгО ₂ /дм ³	30 мгО ₂ /дм ³
11	Возбудители заболеваний	вода не должна содержать возбудители заболеваний.	
12	Лактозоположительные кишечные палочки (ЛКП)	Не более 1000-50000 в дм ³ , в зависимости от класса поверхностного вод источника (не распространяется на источники децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения)	в черте населенных мест не более 5000 в дм ³ , для лодочно-парусного спорта 10000 дм ³ , для купания 1000 дм ³
13	Коли-фаги (в бляшкообразующих единицах)	Не более 100 в дм ³ не распространяется на источники децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	не более 100 в дм ³
14	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не должны содержаться в 1 дм ³	
15	Химические вещества	Не должны содержаться в концентрациях, превышающих ПДК или ПДУ	

П р и л о ж е н и е 10
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водоемным объектам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-

питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»

Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения и мест культурно-бытового водопользования

№ п/п	Наименование вещества	N по CAS	Величина П Д К в миллиграммах на литр(далее мг/л)	Лимитирующий на показатель - вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
1	Адипинат натрия	23311-84-4	1,0	с.-т.	3
2	6-Аза-2,4-диокса-5-имино-6-цианимино-нонан-7-он	-	0,3	с.-т.	2
3	4,4-Азобис-(4-цианпентановая) кислота	2638-94-0	0,25	о р г зап.	4
4	Акриламид	79-06-1	0,01	с.-т.	2
5	Акриловая кислота	79-10-7	0,5	с.-т.	2
6	Акрилонитрил	107-13-1	2,0	с.-т.	2
7	Алкамон ОС-2		0,5	о р г . пен.	4
8	Алкиламидометансульфонат натрия		0,5	о р г . пен.	3
9	Алкиламинопропионитрил C ₁₇ -C ₂₀		0,05	о р г . пен.	4
10	Алкиланилин		0,003	с.-т.	2
11	Алкилбензилдиметиламмоний хлорид C ₁₀ - C ₁₆		0,3	о р г . пен.	3
12	Алкилбензилдиметиламмоний хлорид C ₁₇ - C ₂₀		0,5	о р г . пен.	3
13	Алкилбензолсульфонат аммония		1,0	с.-т.	3
14	Алкилбензолсульфонат кальция		0,2	о р г . пен.	4
15	Алкилбензолсульфонат натрия		0,4	о р г . пен.	3

16	Алкилбензол- сульфонат ноламина	триэта-	1,0	о р г . пен.	3
17	Алкилбензол- сульфонаты		0,5	о р г . пен.	4
18	Алкилдиметиламин		0,2	с.-т.	3
19	Алкилполиокси- этиленгликолевого э ф и р а сульфоянтарной к и с л о т ы динатриевая соль		0,1	о р г . пен.	4
20	А л к и л п р о - пилендиамин		0,16	о р г . зап.	4
21	Алкилсульфаты		0,5	о р г . пен.	4
22	Алкил - C ₁₁ -C ₁₈ - сульфонат натрия		0,4	с.-т.	2
23	Алкилсульфонаты		0,5	о р г . пен.	4
24	Алкилсульфо- янтарная кислота		0,1	с.-т.	2
25	А л к и л т р и - метиламмоний хлорид		0,2	с.-т.	2
26	А л к и л ф е н о л сланцевый		0,1	о р г . пен.	3
27	Аллилизотиуроний хлорид		0,004	о р г . зап.	3
28	Альфанол		0,1	о р г . пен.	4
29	Алюминий	7429-90-5	0,5	с.-т.	2
30	А л ю м и н и й гидроксид хлорид	12042-91-0	1,5	о р г . зап.	3
31	А м и д и н о т и о - уксусная кислота		0,4	с.-т.	2
32	А м и н нитропарафиновый обогащенный		0,15	о р г . привк.	4
33	4 - А м и н о - N - (аминоиминетил) бензолсульфонамид	57-67-0	0,01	общ.	3
34	5 - А м и н о - 2 - (4-аминофенил)- 1Н- бензимидазол	7621-86-5	1,0	с.-т.	2
35	1 - А м и н о - 9 , 1 0 - антрацендион	82-45-1	10,0	с.-т.	2

36	2-Аминобензойная кислота	118-92-3	0,1	общ.	3
37	3-Аминобензойная кислота	99-05-8	10,0	о р г . окр.	4
38	4-Аминобензойная кислота	150-13-0	0,1	с.-т.	3
39	4-Аминобензойной кислоты фосфат		0,1	о р г . зап.	3
40	4-Аминобензол-сульфонамид	63-74-1	0,5	общ.	4
41	3-Аминобензол-сульфоновая кислота	121-47-1	0,7	о р г . окр.	4
42	4-Амино-6-трет-бутил-3-метилтио-1,-2,4-триазин-(4Н) 5-он	21087-64-9	0,1	общ.	4
43	1-Амино-2-гидроксибензол	95-55-6	0,01	о р г . окр.	4
44	4-Амино-2-гидроксибензол	123-30-8	0,05	о р г . окр.	4
45	5-Амино-2-гидроксибензойная кислота	89-57-6	0,5	о р г . окр.	4
46	1-Амино-2-гидроксипропан	78-96-6	0,3	с.-т.	2
47	4-Амино-2-(2-гидроксиэтил)-N-этил-анилин сульфит		0,2	о р г . зап.	3
48	7-Аминодезацетоксицефалоспоровановая кислота		0,001	с.-т.	2
49	4-Амино-N-(2,4-диаминофенил) бензамид	60779-50-2	0,02	с.-т.	2
50	1-Амино-2,4-дибром-9,10-антрацендион	81-49-2	10,0	общ.	3
51	4-Амино-N-(4,6-диметил-2-пиридинил) бензолсульфонамид	57-68-1	1,0	общ.	3
52	2-Амино-4,6-динитрофенол	96-91-3	0,1	общ.	4
53	4-Аминодифениламин	101-54-2	0,005	с.-т.	2

54	3-Амино-2,5-дихлорбензойная кислота	133-90-4	0,5	общ.	3
55	N-(4-Амино-3-метилфенил) 1,4-бензохинонимин	-	1,0	с.-т.	2
56	4-Амино-1,5-нафталиндисульфонат натрия		10,0	общ.	4
57	3-Амино-1,5-нафталиндисульфоновая кислота		10,0	общ.	4
58	4-Амино-1,5-нафталиндисульфоновая кислота	117-55-5	5,0	общ.	4
59	4-Амино-2-нитробензолсульфоновая кислота	4616-84-2	0,9	о р г . окр.	4
60	4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин	36768-62-4	4,0	с.-т.	2
61	4-Амино-N-2-тиазолилбензолсульфонамид	72-14-0	1,0	общ.	3
62	4-Амино-2-(трихлорметил) 3,5-дихлорпиридин	- 14321-05-2	0,02	с.-т.	2
63	4-Амино-2-(трихлорметил) 3,5,6-трихлорпиридин	- 5005-62-9	0,02	с.-т.	2
64	4-Амино-3,5,6-трихлорпиколинат калия	2545-60-0	10,0	с.-т.	2
65	4-Амино-3,5,6-трихлорпиколинат натрия	50655-56-6	10,0	с.-т.	2
66	4-Амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая кислота	1918-02-1	10,0	с.-т.	3
67	[(4-Аминофенил)амино]оксоуксусная кислота	103-90-2	1,0	о р г . привк.	3
68	7-(D-альфа-Аминофенилацетамидо)-3-метил-3-	15686-71-2	0,0005		1

	цефем-4-карбоновая кислота			с.-т.	
69	[2S-[2альфа, 5альфа, ббета, (S+)]]-6-[Аминофенилацетил)амино]-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло [3,2,0] гептен-2-карбоновая кислота	69-53-4	0,02	с.-т.	2
70	5-Амино-2-фенил-4-хлорпирридазин-3-(2H)-он	1698-60-8	2,0	с.-т.	2
71	5-Амино-2-хлорбензойная кислота	89-54-3	2,0	общ.	4
72	4-Амино-3-хлорфенол	17609-80-2	0,1	о р г . окр.	4
73	2-Аминоэтанол	141-43-5	0,5	с.-т.	2
74	2-Аминоэтансульфоновая кислота		0,3	общ.	3
75	(2-Аминоэтил) карбамодинтионовая кислота	20950-84-9	0,8	с.-т.	2
76	1-(2-Аминоэтил) пиперазин	140-31-8	0,6	с.-т.	2
77	N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандин-мин	111-40-0	0,2	о р г . зап.	4
78	2-Амино-2-этокси-6-нафталинсульфоновая кислота		2,5	о р г . окр.	4
79	Амины C ₇ - C ₉		0,1	о р г . зап.	3
80	Амины C ₁₀ - C ₁₅		0,04	о р г . зап.	4
81	Амины C ₁₆ - C ₂₀		0,03	о р г . зап.	4
82	Аммиак (по азоту)	664-41-77	2,0	с.-т.	3
83	Аммоний персульфат	7727-54-0	0,5	с.-т.	2

84	Аммоний перхлорат	7790-98-9	5,0	с.-т.	2
85	диАммоний сульфат (по азоту)	7783-20-2	1,0	о р г . привк.	3
86	А М Ф И К О Р (ингибитор серово-коррозии) дородной		0,22	орг.	4
87	Анилин	62-53-3	0,1	с.-т.	2
88	А Н С К - 5 0 (ингибитор атмосферной коррозии)		0,5	с.-т.	3
89	9,10-Антрацендион	84-65-1	10,0	с.-т.	3
90	9 , 1 0 - Антрацендион-1-сульфонат натрия	60274-89-7	10,0	общ.	4
91	9,10-Антрацендион -2-сульфонат натрия	131-08-8	10,0	общ.	4
92	А П Н - 2 (флотореагент)		0,05	о р г . зап.	3
93	N-L-альфа-Аспартил-L-фенилаланина метиловый эфир		1,0	общ.	4
94	Аценол		0,00003	о р г . зап.	4
95	Ацетальдегид	75-07-0	0,2	о р г . зап.	4
96	S-(2-Ацетамидо-этил)-О,О-диметилдитиофосфат	13265-60-6	0,1	о р г . зап.	4
97	N-Ацетил-D,L-альфа-аминоизо-валериановая кислота	3067-19-4	2,5	общ.	3
98	N-Ацетил-D,L-альфа-аминогамма-метилмеркапто-масляная кислота	348-67-4	0,7	о р г . зап.	3
99	(6R-транс)3-[(Ацетилокси)метил]-7-амино-8-оксо-5-тиа-1-аза-бицикло [4,-2,0]окт-2ен-2-карбоновая кислота	957-68-6	0,001	с.-т.	2
100	Ацетоксим		8,0	с.-т.	2

101	Ацетонитрил	75-05-8	0,7	о р г . зап.	3
102	Барий	7440-39-3	0,1	с.-т.	2
103	Б е л к о в о в и т а м и н н ы й к о н ц е н т р а т	-	0,02	с.-т.	3
104	Бензальдегид	100-52-7	0,003	о р г . зап.	4
105	Бензальдегид- 2,4-дисульфокислоты динатриевая соль		0,5	общ.	4
106	Бенз(а)пирен	50-32-8	0,000005	с.-т.	1
107	Бензилбензоат	120-51-4	0,4	общ.	3
108	3-Бензилтолуол	620-47-3	0,08	о р г . зап.	2
109	Бензилхлорид	100-44-7	0,001	с.-т.	2
110	Бензилцианид	140-29-4	0,03	о р г . зап.	4
111	Бензин	8032-32-4	0,1	о р г . зап.	3
112	Бензоат калия	582-25-2	7,5	о р г . привк.	3
113	Бензойная кислота	65-85-0	0,6	общ.	4
114	Бензоксазол-2(3Н) -он	59-49-4	0,1	с.-т.	2
115	Бензол	71-43-2	0,5	с.-т.	2
116	1,3-Бензолди- карбонилдихлорид	99-63-8	0,08	о р г . зап.	4
117	1,4-Бензолди- карбонилдихлорид	100-20-9	0,02	о р г . зап.	4
118	1,3-Бензолди- карбонитрил	626-17-5	5,0	с.-т.	3
119	1,2-Бензолди- карбоновая кислота	88-99-3	0,5	общ.	3
120	1,4-Бензолди- карбоновая кислота	100-21-0	0,1	общ.	4
121	1,2-Бензодиол	120-80-9	0,1	о р г . окр.	4
122	Бензолсульфамид	98-10-2	6,0	с.-т.	3
123	Бензолсуль- фонилхлорид	98-09-9	0,5	о р г . зап.	4

124	1,2,4,5-Бензолтет- ракарбоновая кислота, диангидрид	89-32-7	0,06	общ.	3
125	1,2,3-Бензолтриол	87-66-1	0,1	о р г . окр.	3
126	Бензотиазол-2-тион	149-30-4	5,0	о р г . зап.	4
127	Бензотиазолил-2-морфолин-сульфид	102-77-2	0,5	общ.	3
128	1,2,3-Бензотриазол	95-14-7	0,1	с.-т.	3
129	Бериллий	7440-41-7	0,0002(в	с.-т.	1
130	2,2'-Бипиридин	366-18-7	0,03	о р г . зап.	3
131	4,4'-Бипиридин	553-26-4	0,03	о р г . зап.	4
132	4,4'-Бипиридин дигидрат		0,03	о р г . зап.	4
133	2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-дихлорфенил)пропан		0,1	о р г . привк.	4
134	2,2-Бис(гидроксиметил)пропан-1,3-диол	115-77-5	0,1	с.-т.	2
135	2,4-Бис(N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин	139-40-2	1,0	о р г . зап.	
136	Бис(2-метилпропил)амин	110-96-3	0,07	о р г . привк.	4
137	N,N'-Бис(1-метилэтил)гуанидин гидрохлорид	38588-66-8	1,0	общ.	4
138	N,N'-Бис(1-метилэтил)-6(метилтио)-1,3,5-триазин-2,4-диамин	7287-19-6	3,0	о р г . зап.	3
139	2,4(2,6,3,5)-Бис(1-метилэтил)фенилгидроксид	или 79554-48-6	0,6	общ.	3
140	2,5-Бис(1-метилэтил)фенилгидроксид		0,3	общ.	3
	1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотри-				

141	цикло[4,-4,1,1,4,9]-додекано) этилен дигидрохлорид		0,015	с.-т.	2
142	Б и с (трибутилово) оксид	56-35-9	0,0002	с.-т.	1
143	1,3-Б и с (трихлорметил) бензол	881-99-2	0,008	о р г . зап.	4
144	1,4-Б и с трихлорметил) бензол	68-36-0	0,03	о р г . зап.	4
145	1,1-Б и с (4-хлорфенил)- 2,2,2 трихлорэтанол	115-32-2	0,02	общ.	4
146	2,4-Б и с (N-этиламино)-6 хлор-1,3,5- триазин	122-34-9	отсутствие	о р г . пл.	4
147	О,О-Б и с (2-этилгексил) дитиофосфат	5810-88-8	0,02	с.-т.	2
148	1,1'-Бифенил	92-52-4	0,001	с.-т.	2
149	2,2-Бициклогексен -3		1,0(в	общ.	4
150	Бицикло(2,2,1) гепта-2,5-диен	121-46-0	0,004	о р г . зап.	4
151	Бор	7440-42-8	0,5	с.-т.	2
152	Бром	7726-45-6	0,2	с.-т.	2
153	3-Бромбен- зальдегид	3132-99-8	0,02	с.-т.	2
154	О-(4-Бром-2,5- дихлорфенил) О,О-диметилтио- фосфат	2104-96-3	0,01	о р г . зап.	4
155	4-Бром-1- метиламино-9,10 -антрацендион	128-93-8	5,0(в	общ.	3
156	Бутадиен-1,3	106-99-0	0,05	о р г . зап.	4
157	1-Бутанамин	109-73-9	4,0	о р г . зап.	3
158	1,4-Бутанди- карбоновая кислота	124-04-9	2,0	с.-т.	3
159	Бутандинитрил	110-61-2	0,2	с.-т.	2

160	1,4-Бутандиол	110-63-4	5,0	с.-т.	2
161	Бутановая кислота	107-92-6	0,7	общ.	4
162	Бутан-1-ол	71-36-3	0,1	с.-т.	2
163	Бутан-2-ол	78-92-2	0,2	с.-т.	2
164	Бутан-2-он	78-93-3	1,0	о р г . зап.	3
165	Бут-1-ен	106-98-9	0,2	о р г . зап.	3
166	Бут-2-еналь	4170-30-3	0,3	с.-т.	3
167	ц и с - Б у т - 2 - е н д и о н о в а я к и с л о т а	110-16-7	1,0	о р г . зап.	4
168	2-Бутенонитрил	4786-20-3	0,1	с.-т.	2
169	Бут-3-енонитрил	109-75-1	0,1	с.-т.	2
170	Бутилакрилат	141-32-2	0,01	о р г . привк.	4
171	Б у т и л а м и д О - э т и л - S - ф е н и л д и - т и о ф о с ф о р н о й к и с л о т ы	4205-52-1	0,03	о р г . зап.	4
172	4-Бутиланилин	104-13-2	0,4	о р г . зап.	3
173	Бутилацетат	123-86-4	0,1	общ.	4
174	Бутилбензол	104-51-8	0,1	о р г . зап.	3
175	N-Бутилбензол- сульфамид	3622-84-2	0,03	с.-т.	2
176	О-Бутилдитио- карбонат		0,001	о р г . зап.	4
177	Бутил-2,4-дихлор- феноксиацетат	94-80-4	0,5	о р г . зап.	3
178	Бутил-2-метилпроп -2-еноат	97-88-1	0,02	о р г . зап.	4
179	Бутилнафталин- сульфонат натрия		0,1	о р г . зап.	3
180	Бутилнитрит	544-16-1	0,05	о р г . зап.	4
181	2-Бутилтио- бензотиазол	2314-17-2	0,005	о р г . зап.	4
182	Бутил-2-(3- циклогексилуреи- до)циклопент-1-ен -1-карбонат		0,05	о р г . пл.	4
183	Бут-2-ин-1,4-диол	110-65-6	1,0	с.-т.	2

184	1-БутоксIBUT-1-ен-3-ин	2798-72-3	0,002	о р г . зап.	4
185	БутоксИэТИлен	111-34-2	0,003	общ.	3
186	Ванадий	7440-62-2	0,1	с.-т.	3
187	В А - 2 - Т (поливинил- толуольный флокулянт)		0,5	с.-т.	2
188	В А - 1 0 2 (флокулянт)		2,0	с.-т.	2
189	В А - 2 1 2 (флокулянт)		2,0	с.-т.	2
190	Винилацетат	108-05-4	0,2	с.-т.	2
191	Винилбензол	100-42-5	0,1	о р г . зап.	3
192	Винилметилади- пинат	2969-87-1	0,2	общ.	3
193	Винилсиликонат натрия		2,0	орг.	3
194	Висмут	7440-69-9	0,1(в)	с.-т.	2
195	Вольфрам	7440-33-7	0,05	с.-т.	2
196	Выравниватель А		0,3	о р г . пен.	4
197	2,3,3а,4,7,7а- Гексагидро 2,4,5,6,7,8,8- гептахлор 4,7-метаноинден	- 4168-01-5 -	0,1	о р г . зап.	4
198	3-(Гексагидро-4,7 -метаниндан-5-ил) -1,1-диметил- мочевина		2,0	с.-т.	2
199	2,3,3-альфа,4,5,6 -Гексагидро-8 -циклогексил- 1Н-пиразино- [3,2,1-і,к] карбазола гидрохлорид		0,002	с.-т.	1
200	9,9,8,8,7,7,6,6,5 ,5,4,4,3,3, 2,2,-Гексаде- кафторнонановой к и с л о т ы аммонийная соль		2,0	с.-т.	2
201	2,2,3,3,4,4,5,5,6 ,6,7,7,8,8,9,9 -Гексадека- фторнонан-1-ол	376-18-1	0,25	о р г . зап.	4

202	Гексаметиленди-амин	124-09-4	0,01	с.-т.	2
203	Гексаметиленди-аминадипинат	3323-53-3	1,0	общ.	3
204	Гексаметиленимины гидрохлорид		5,0	с.-т.	2
205	Гексаметиленимины 3-нитробензоат	7270-73-7	0,01	с.-т.	2
206	Гексаметилен-тетрамин	100-97-0	0,5	с.-т.	2
207	Гексаметилполидиметилполи-метил (гамма-трифторпропил) силосан		10,0	о р г . пл.	3
208	N, N' - 1, 6 - Гександиилбис мочевины	2188-09-2	2,5	о р г . зап.	4
209	Гексанитро-кобальтиат калия		1,0	с.-т.	2
210	Гексан-1-ол	111-27-3	0,01	с.-т.	2
211	Гекса(гамма-трифторпропил) полидиметил (полиметил)-трифторпропилсилосан	-	5,0	о р г . пл.	4
212	Гексахлорбензол	118-74-1	0,05	с.-т.	3
213	Гексахлорбутан		0,01	о р г . зап.	3
214	(1альфа, 4альфа, 5альфа, 8альфа, бета)-1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а,5,8,8а-гексагидро-1,4:5,8-диметано-нафталин	4альфа, 8альфа, 309-00-2	0,002	о р г . привк.	3
215	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-3а,4,7,7а-тетрагидро-4,7-метаноизобензофуран	115-27-5	1,0	о р г . зап.	3
216	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-3а,4,7,7а-тетрагидро-2-(2-метилфенил)-4,7-метано-1Н-	18709-04-1	0,1		3

	изоиндол-1,3 (2H)-дион			общ.	
217	1,2,3,4,5,6- Гексахлорцикло- гексан	608-73-1	0,02	о р г . зап.	4
218	1,2,3,4,5,5- Гексахлор-1,3 циклопентадиен	- 77-47-4	0,001	о р г . зап.	3
219	Гексахлорэтан	67-72-1	0,01	о р г . зап.	4
220	цис-Гептадека-9- енкарбоновая кислота		0,5	общ.	4
221	Гептан-1-ол	111-70-6	0,005	с.-т.	2
222	1,4,5,6,7,8,8- Гептахлор-3а, 4,7,7а-тетрагидро -4,7-метано -1Н-инден	76-44-8	0,05	с.-т.	2
223	Гидразин	302-01-2	0,01	с.-т.	2
224	N-Гидрокси- бензоламин	100-65-2	0,1	с.т.	3
225	2-Гидрокси- бензотиазол	934-34-9	1,0	с.-т.	2
226	N-Гидрокси- гексанамид	4312-93-0	0,1	общ.	4
227	N-Гидрокси- гептанамид		0,1	общ.	3
228	N-Гидроксиде- канамид	2259-85-0	0,1	общ.	4
229	2-Гидрокси-3,6- дихлорбензой- ная кислота	3401-80-7	0,5	о р г . окр.	3
230	N-Гидрокси-N'- (3,4-дихлорфе- нил)мочевина		0,8	с.-т.	2
231	Гидроксиламин сульфат	10039-54-0	0,1	общ.	2
232	Гидроксиметансульфонат рия	нат 870-72-4	0,1	о р г . зап.	4
233	1-Гидрокси-3- метилбензол	108-39-4	0,004	с.-т.	2
234	1-Гидрокси-4- метилбензол	106-44-5	0,004	с.-т.	2
235	6-Гидрокси-4- метил-2-(1-ме- тилэтил)- пиримидин		0,2	общ.	3

236	2-Гидрокси-2-метилпропанонитрил	75-86-5	0,035	с.-т.	2
237	(4-Гидрокси-2-метилфенил)диметилсульфонийхлорид		0,007	о р г . зап.	4
238	N-Гидрокси-N'-метил-N-фенилмочевина	6263-38-3	1,0	с.-т.	3
239	6-Гидрокси-2-нафталинсульфокислота	93-01-6	4,0	с.-т.	3
240	N-Гидроксиоктанамид	7377-03-9	0,1	общ.	4
241	5-Гидрокси-пентан-2-он	1071-73-4	5,0	общ.	4
242	[[(-2-Гидрокси-1,3-пропандил)диамино]тетракис(метилен)тетракисфосфоновая кислота	54622-43-4	4,0	о р г . привк.	4
243	2-Гидроксипропановая кислота	50-21-5	0,9	общ.	4
244	1-Гидрокси-2-пропилбензол	644-35-9	0,01	о р г . зап.	4
245	1-Гидрокси-4-пропилбензол	645-56-7	0,01	о р г . зап.	4
246	2-Гидрокси-1,3-пропилендиамин-N,-N,N',N'-тетраметиленфосфоновой кислоты натриевая соль		4,0	о р г . привк.	4
247	1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазолинийметилсульфат		0,2	с.-т.	2
248	альфа-Гидрокси-2-(2,4,5-трихлорфенил)-уксусная кислота	14299-51-5	0,2	общ.	3
249	N-(2-Гидроксифенил)ацетамид	614-80-2	2,5	о р г . окр.	4
250	2-Гидрокси-N-фенилбензамид	87-17-2	2,5	о р г . зап.	3

251	N-Гидрокси-N'-(п-хлорфенил) мочевины	30085-34-8	0,1	о р г . пл.	4
252	4-Гидрокси-2-(этиламино) толуол	120-37-6	0,1	общ.	3
253	1-Гидроксиэтилендифосфоновая кислота	2809-21-4	0,6	о р г . привк.	4
254	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	868-77-9	0,03	с.-т.	
255	Гидролизированный бутитловый "аэрофлот"		0,001	о р г . зап.	4
256	Гидролизированный полиакрилонитрил (препарат К-4)		2,0	с.-т.	2
257	Гидролизированный полиакрилонитрил (гипан)		6,0	с.-т.	2
258	Гидропол-200		0,1	о р г . пен.	4
259	Гидросульфид	7783-06-4	0,003	о р г . зап.	4
260	Гидросульфид ион		3,0	с.-т.	2
261	Глифтор (смесь 1,3-дифторпропан-2-ола 70% с 3-фтор-1-хлорпропан-2-олом)	8065-71-2	0,006	с.-т.	2
262	ДД (смесь 1,2-дихлорпропана и 1,3-дихлорпропена)	8003-19-8	0,4	с.-т.	2
263	ДДБ (смесь 1,2-дихлоризобутана, 1,3-дихлоризобутилена и 3,3-дихлоризобутиленоксида)	8065-92-7	0,4	с.-т.	2
264	1,10-Декандиовая кислота	111-20-6	1,5	с.-т.	3
265	Дефос		2,0	о р г . зап.	3
266		280-57-9	6,0		2

	1,4-Диазобицикло [2 . 2 . 2 .] октан	-		с.-т.	
267	Диалкилдиметила- минийхлорид C ₁₇ - C ₂₀		0,1	с.-т.	3
268	Ди(алкилфенил- полигликоль) фосфит		0,02	о р г . пен.	4
269	1,4-Диамино-9,10- антрацендион	128-95-0	0,02	о р г . окр.	3
270	1,5-Диамино-9,10- антрацендион	129-44-2	0,2	о р г . окр.	4
271	4,5-Диамино- нафталин-1- сульфоновая кислота	6362-18-1	1,0	о р г . зап.	3
272	3,4-Диамино-1-нитробензол	99-56-9	0,005	о р г . окр.	4
273	1,3-Диамино- пропан-2-ол	616-29-5	0,2	общ.	4
274	3,7-Диацетил-1,3, 5,7-тетраа- забицикло нонан [3,3,1]	32516-05-5	2,0	о р г . привк.	4
275	Дибензилтолуол	26898-17-9	0,6	о р г . зап.	3
276	Дибензтиазолди- сульфид	120-78-5	отсутствие	о р г . зап.	3
277	1,2-Дибромпропан	78-75-1	0,1	с.-т.	3
278	1,2-Дибром-1,1,5- трихлорпентан	19792-94-0	0,04	о р г . зап.	3
279	1,2-Дибром-3- хлорпропан	96-12-8	0,01	о р г . зап.	3
280	Дибутиладипинат	105-99-7	0,1	общ.	4
281	Дибутиламин	111-92-2	1,0	о р г . зап.	3
282	Дибутилбис [(1-оксододecil) окси]олово	77-58-7	0,01	с.-т.	2
283	Дибутилтио- оксоолово	4253-22-9	0,02	с.-т.	2
284	Дибутилдитио- фосфат калия	3549-51-7	0,1	о р г . зап.	3
285	Дибутилдитио- фосфат натрия	36245-44-0	0,2	с.-т.	2

286	Дибутилтио-фосфат калия	51825-87-7	0,1	о р г . зап.	3
287	Дибутилнафталин-сульфат натрия	25414-20-3	0,5	о р г . пен.	3
288	Дибутилоловооксид	818-08-6	0,004	с.-т.	2
289	Дибутилфенил-фосфат	2528-36-1	1,5	общ.	3
290	Дибутилфталат	84-74-2	0,2	общ.	3
291	Дивинилсульфид	627-51-0	0,5	о р г . зап.	3
292	9,10-Дигидро-9,10-диоксо-1,5-антраценди-сульфоновая кислота	117-14-6	5,0	общ.	4
293	9,10-Дигидро-9,10-диоксо-1,8-антраценди-сульфоновая кислота	82-48-4	5,0	общ.	4
294	1,2-Дигидрокси-9,10-антрацендион	72-48-0	3,0	с.-т.	2
295	1,4-Дигидрокси-9,10-антрацендион	81-64-1	4,0	с.-т.	2
296	1,5-Дигидрокси-9,10-антрацендион	117-12-4	0,1	о р г . окр.	3
297	1,8-Дигидрокси-9,10-антрацендион	117-10-2	0,25	о р г . окр.	3
298	1,4-Дигидроксибензол	123-31-9	0,2	о р г . окр.	4
299	2,2'-Ди(гидроксиэтил)амин	111-42-2	0,8	о р г . привк.	4
300	5,6-Дигидро-4-метил-2Н-пиран	16302-35-5	0,0001	с.-т.	1
301	9,10-Дигидро-1-нитро-9,10-диоксо-2-антраценовая кислота	128-67-6	2,5	с.-т.	3
302	S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6-хлор-бензоксазол-3-илметил)-О,О-диэтилфосфат	2310-17-0	0,001	о р г . зап.	4
303	1,2-Дигидро-3,6-пиридазиндион натрия	30681-31-3	1,0	общ.	4

304	Дигидро-3,5,5-триметил-2-циклогексен-1-она пероксид		0,1	с.-т.	2
305	Дигидрофуран-2-он	96-48-0	5,0	с.-т.	4
306	6,7-Дигидро-3-циклогексил 1Н-циклопента-пиримидин-2,4(3Н, 5Н)-дион	- 2164-08-1	0,2	с.-т.	2
307	(5альфа,6альфа)7,-Дидегидро-4,5-эпокси-17-метилморфинан-3,6-диол	57-27-2	отсутствие	с.-т.	1
308	1,4-Диглицидил-3-метил-1,2,4-триазолон-5		0,5	с.-т.	2
309	(5альфа,6альфа)7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфинан-6-ол	- 76-57-3	отсутствие	с.-т.	1
310	Диизобутилмалеат-диоктилолово		0,02	с.-т.	2
311	Диизобутилтиофосфат натрия	10533-38-7	0,2	с.-т.	2
312	N,N-Диизооктилизооктанамина	25549-16-0	0,025	с.-т.	2
313	Диизооктил-2,2'-[дибутилолово]бис-(тио)бис(ацетат)	25168-24-5	0,01	с.-т.	2
314	Диизопропиламин	108-18-9	0,5	с.-т.	3
315	1,3-Диизопропилбензол	99-62-7	0,05	с.-т.	2
316	1,4-Диизопропилбензол	100-18-5	0,05	с.-т.	2
317	Диизопропилгуанидин	38588-65-7	1,0	общ.	4
318	Диизопропилдитиофосфат калия	3419-34-9	0,02	о р г . зап.	4
319	О,О-Диизопропил-S-[2-[(фенилсульфонил)амино]этилдитиофосфат	741-58-2	1,0	с.-т.	2

320	О, О - Диизопропилфосфит	1809-20-7	0,02	о р г . зап.	4
321	Диметиламин	124-40-3	0,1	с.-т.	2
322	N-[(Диметиламино) метил] проп- 2-енамид	2627-98-7	2,0	с.-т.	2
323	2-(Диметиламино) этанол	108-01-0	0,07	общ.	4
324	N,N-Диметила- цетамид	127-19-5	0,4	с.-т.	2
325	3,3-Диметил- бутан-2-он	75-97-8	0,04	о р г . привк.	4
326	2,3-Диметил-6- винилпиридиний метилсульфат		4,0	с.-т.	2
327	5,5-Диметил- гидантоин	77-71-4	1,0(д)	о р г . привк.	3
328	О,О-Диметил- (1-гидрокси-2,2, 2-трихлорэтил) фосфонат	52-68-6	0,05	о р г . зап.	4
329	О,О-Диметил-S- (4,6-диамино- 1,3,5-триазин-2- ил-метил) дитиофосфат	78-57-9	0,1	с.-т.	3
330	О,О-Диметил-S- (1,2-дикарбэ- токсиэтил) дитиофосфат	121-75-5	0,05	о р г . зап.	4
331	2,2-Диметил-3,3- диметилцик- лопропан- карбоновой кислоты метилвый эфир	5460-63-9	0,61	о р г . зап.	4
332	5,5-Диметил-1,3- диоксан	872-98-0	0,005	с.-т.	2
333	1,1-Диметил-4,4'- дипиридил- диметилфосфат		0,3	о р г . зап.	3
334	Диметилдисульфид	624-92-0	0,04	о р г . зап.	3
335	Диметилдитио- карбамат аммония	3226-36-6	0,5	с.-т.	3
336	Диметилдитио- карбамат кальция	20279-69-0	0,5(б)	общ.	4
337	Диметилдитио- карбамат натрия	128-04-1	1,0	общ.	4

338	О,О-Диметилдитиофосфорная кислота	298-06-6	0,1	о р г . зап.	4
339	О,О-Диметил-О-(2,2-дихлорвинил)-фосфат	62-73-7	1,0	о р г . зап.	3
440	5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолидин-2,4-дион	118-52-5	отсутствие (д	с.-т.	3
441	О,О-Диметил-О-(2,5-дихлор 4-иодофенил) тиофосфат	- 18181-70-9	1,0	о р г . зап.	3
442	2,2-Диметил-3-(2,2-дихлорэтенил) циклопропан-карбоновой кислоты метиловый эфир	61898-95-1	0,1	о р г . зап.	4
443	2,5-Диметил-N,N-диэтилбензамид	26906-15-0	0,06	общ.	4
444	Диметилизофталат		0,1	общ.	4
445	2,2-Диметил-3-(2-карбокси-1-пропенил) циклопропан-карбоновая кислота	497-95-0	5,0	с.-т.	3
446	О,О-Диметил-S-карбэтоксиметилтиофосфат	2088-72-4	0,03	о р г . зап.	4
447	О,О-Диметил-S-(2-(N-метиламино)-2-оксоэтил) дитиофосфат	60-51-5	0,03	о р г . зап.	4
448	О,О-Диметил-S-[2-[[1-метил-2-(метиламино)-2-оксоэтил] тио]этил] тиофосфат	2275-23-2	0,3	о р г . зап.	4
449	О,О-Диметил-О-(3-метил-4-метилтиофенил) тиофосфат	55-38-9	0,001	о р г . зап.	4
450	О,О-Диметил-О-(3-метил-4-нитрофенил) тиофосфат	-	0,25	о р г . зап.	3

451	2,2-Диметил-3-(2-метилпропил)-циклопропан-1-карбоновой кислоты 1,3,4,5,6,7 гексагидро-1,3-диоксо-2Н изоиндол-2-илметилловый эфир	7696-12-0	1,0	общ.	4
452	[2S-(2-альфа, 5-альфа, бета)]-3,3-Диметил-6-[[5-метил-3-фенил-4-изоксазолил)-карбонил]амино]-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3.2.0]-гептан-2-карбоновая кислота	66-79-5	0,02	с.-т.	2
453	1,3-Диметил-мочевина	96-31-1	1,0	с.-т.	2
454	О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил)фосфат	298-00-0	0,02	о р г . зап.	4
455	[2S-(2альфа, 5альфа, 6бета)] 3,3-Диметил-7-оксо-6-[(фенилацетил)амино]-4-тиа-1-азабицикло[3,2,0]гептан-2-карбоновая кислота	61-33-6	0,02	с.-т.	2
456	N,N-Диметил-N-октадецил-бензолметанаминий хлорид	122-19-0	0,1	с.-т.	3
457	2,5-Диметил-пиридин	589-93-5			
458	Диметилсульфид	75-18-3	0,01	о р г . зап.	4
459	Диметилсульфоксид	67-68-5	0,1	общ.	3
460	Диметилтерефталат	120-61-6	1,5	о р г . зап.	4

461	3,5-Диметилтетра- гидро-1,3, 5-тиадиазинтион-2	533-74-4	0,01	о р г . зап.	4
462	Диметилтетра- хлортерефталат	1861-32-1	1,0	с.-т.	3
463	О,О,-Диметил-О- [1-(2,3,4,5- тетрахлорфенил) -2-винил]фосфат		0,2	о р г . привк.	3
464	1,1-Диметил-3- (3-трифторме- тилфенил)мочевина	2164-17-2	0,3	о р г . пл.	4
465	(Z)-О,О-Диметил- О-(1-(2,4,5- трихлорфенил)-2- хлорвинил) фосфат	22248-79-9	0,3	общ.	4
466	N,N-Диметил-альфа -фенилбен- зацетамид	957-51-7	1,0	с.-т.	2
467	N'-(2,4- Диметилфенил)-N [((2,4- диметилфенил) и м и н о) метил]метанимид	33089-61-1	0,05	о р г . зап.	4
468	Диметил [1,2- фениленбис(ими- нокарбонотиоил)] бискарбамат	23564-06-9	0,5	о р г . привк.	3
469	5-(2,5- Диметилфенокси) -2,2 -диметил- пентановая кислота	25812-30-0	0,001	с.-т.	1
470	Диметилфенол	576-26-1	0,25	о р г . зап.	4
471	Диметилформаид	68-12-2	10,0	общ.	4
472	О,О-Диметил-S- (2-(формилме- тиламино)-2- оксоэтилдитио- фосфат	2540-82-1	0,004	о р г . зап.	4
473	Диметилфталат	131-11-3	0,3	с.-т.	3
474	О,О-Диметил-S- фталимидоме- тилдитиофосфат	732-11-6	0,2	о р г . привк.	3
475	Диметилхлортио- фосфат	2524-03-0	0,07	о р г . зап.	3

476	N,N-Диметил-N'-(4-хлорфенил) гуанидин		0,003	о р г . привк.	4
477	3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфенокси)бутан-2-он	- 57000-78-9	0,04	с.-т.	4
478	N,N-Диметил-1-(2-хлорэтил) гидразиния хлорид		1,0	с.-т.	2
479	О,О-Диметил-О-(4-цианфенил) тиофосфат	2636-26-2	0,05	о р г . зап.	4
480	N,N-Диметилэтан-диоламин		0,07	общ.	4
481	1-(1,1-Диметил-этил)-4-метил-бензол	98-51-1	0,5	о р г . зап.	3
482	4-(1,1-Диметил-этил)-1-метил-2-хлорбензол	42597-10-4	0,002	о р г . зап.	4
483	О,О-Диметил-О-этилмеркапто-этилтиофосфат и О,О-диметил-S-этилмеркапто-этилтиофосфат смесь	8022-00-2	0,01	о р г . зап.	4
484	О,О-Диметил-S-этилмеркапто-этилдитиофосфат	640-15-3	0,001	о р г . зап.	4
485	[S-(R*,S*)]-6,7-Диметокси-3-(5,6,7,8-тетрагидро-4-метоксис-6-метил-1,3-диоксо[4,5-д]изохинолин-5-ил)-1(3H)-изобензофуранон	128-62-1	отсутствие	с.-т.	1
486	5-[[(3,4-Диметоксифенил)этил]-метиламино]-2-(3,4-диметоксифенил)-2-изопропил-валеронитрила гидрохлорид	- 23313-68-0	0,001	с.-т.	1
	Динил(смесь дифенила 26,5 % и				

487	дифенилового эфира 73,5 %)	8004-13-5	0,002	с.-т.	2
488	2,4-Динитроанилин	97-02-9	0,05	о р г . окр.	4
489	2,5-Динитроанилин	619-18-1	0,05	о р г . окр.	4
490	3,4-Динитроанилин	610-41-3	0,05	о р г . окр.	4
491	Динитробензол	25154-54-5	0,5	о р г . зап.	4
492	2,4-Динитро-2,4- диазопентан	13232-00-3	0,02	с.-т.	2
493	Динитро-3,6- диоксаоктан-1,8- диол		1,0	с.-т.	3
494	2,6-Динитро-N,N- дипропил-4 (трифторметил) анилин	- 1582-09-8	1,0	о р г . зап.	4
495	2,6-Динитро-N,N- диэтил-4 (трифторметил) бензоламин	- 5254-27-3	1,0	о р г . зап.	4
496	2,4-Динитрометил- бензол	121-14-2	0,5	с.-т.	2
497	4,6-Динитро-2- метилфенол	534-52-1	0,05	с.-т.	2
498	Динитронафталин	27478-34-8	1,0	о р г . окр.	4
499	2,4-Динитро-N- (4-нитрофенил) бензамид	59651-98-8	0,02	с.-т.	2
500	2,4-Динитро- фенилтиоцианат	1594-56-5	0,5	общ.	4
501	2,4-Динитрофенол	51-28-5	0,03	с.-т.	3
502	2,4-Динитро-1- хлорбензол	97-00-7	0,5	о р г . зап.	3
503	3,6-Диоксаоктан- 1,8-диол	111-21-7	0,5	общ.	3
504	Диоктил-1,10- деканоат	2432-87-3	0,1	общ.	4
505	Диоктилфталат	117-81-7	1,0	общ.	3
506	Дипиридилфосфат		0,3	о р г . зап.	4
507	2,4-Дипиридиний- N-метилметилен -салигенилди- хлорид		0,5	общ.	3

508	Дипропиламин	142-84-7	0,5	о р г . привк.	3
509	Дифалон		5,0	о р г . привк.	4
510	Дифениламин	122-39-4	0,05	о р г . зап.	3
511	О,О-Дифенил-1- гидрокси-2,2, 2-трихлорэтил- фосфонат	38457-67-9	0,3	о р г . пен.	3
512	Дифенилгуанидин	102-06-7	1,0	общ.	3
513	1,3-Дифенилгуа- нидин гидрохлорид		1,0	общ.	3
514	N,N'-Дифенил- мочевина	102-07-8	0,2	о р г . зап.	4
515	Дифтордихлорметан	75-71-8	10,0	с.-т.	2
516	Дифторхлорметан	75-45-6	10,0	с.-т.	2
517	2,5-Дихлорамино- бензол	95-82-9	0,05	о р г . зап.	4
518	3,4-Дихлорамино- бензол	95-76-1	0,05	о р г . зап.	4
519	1,2-Дихлорбензол	25321-22-6	0,002	о р г . зап.	3
520	1,4-Дихлорбензол	106-46-7	0,002	о р г . зап.	3
521	2,6-Дихлор- бензоламин	608-31-1	0,05	орг.	3
522	Дихлор-1,1- бифенил	255-12-429	0,001	с.-т.	2
523	2,3-Дихлорбута- 1,3-диен	1653-19-6	0,03	с.-т.	2
524	3,4-Дихлорбут- 1-ен	11069-19-5	0,2	с.-т.	2
525	1,3-Дихлорбут- 2-ен	926-57-8	0,05	о р г . зап.	4
526	1,5-Дихлор-9,10- дигидро -диоксоантрацен	-9,10 82-46-2	1,0	общ.	3
527	1,1-Дихлор-2-гидрокси-4-ме- тилпентен-4		0,16	о р г . привк.	3
528	Дихлорди- бутилолово	683-18-1	0,002	с.-т.	2
529	1,4-Дихлор-2- (1,1-диметил- этил)-5- метилбензол	61468-35-7	0,003	о р г . зап.	3

530	4,5-Дихлор-2-(дихлорметил-ен) - 4-циклопентен-1,3-дион	18964-31-3	0,1	о р г . зап.	3
531	Дихлордиэтилолово	866-55-7	0,002	с.-т.	2
532	Дихлорид бис(N,N-диметил-N-карбодецоксиметилэтилен) аминийсульфид		0,1	общ.	3
533	Дихлоркарбоновые кислоты фракции C ₁₇ - C ₂₀		1,0	общ.	4
534	Дихлорметан	75-09-2	7,5	о р г . зап.	3
535	2,4-Дихлор-1-метилбензол	95-73-8	0,03	о р г . зап.	3
536	4-(Дихлорметил-ен) 1,2,3,3,5,5-гексахлор-циклопентен	3424-05-3	0,05	о р г . зап.	4
537	1,1-Дихлор-4-метилпентади-1,3-ен	- 55667-43-1	0,41	о р г . зап.	3
538	1,1-Дихлор-4-метилпентади-1,4-ен	- 62434-98-4	0,37	о р г . привк.	3
539	3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен	22227-75-4	0,4	с.-т.	2
540	2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон	117-80-6	0,25	с.-т.	2
541	2,5-Дихлор-3-нитробензойная кислота	88-86-8	2,0	с.-т.	2
542	1,4-Дихлор-2-нитробензол	89-61-2	0,1	с.-т.	2
543	1,2-Дихлор-4-нитробензол	99-54-7	0,1	с.-т.	3
544	2,6-Дихлор-4-нитробензоламин	99-30-9	0,1	о р г . окр.	3
545	(Z)-2,3-Дихлор-4-оксобут-2-еновая кислота	- 87-56-9	1,0	с.-т.	2
546	1,2-Дихлорпропан	78-87-5	0,4	с.-т.	2
547	1,3-Дихлорпропан-2-ол	96-23-1	1,0	о р г . зап.	3
548	1,3-Дихлорпроп-1-ен	542-75-6	0,4	с.-т.	2

549	2,3-Дихлорпроп-1-ен	78-88-6	0,4	с.-т.	2
550	(2,3-Дихлорпроп-2-енил)изо-пропилтиокарбамат		0,03	о р г . зап.	4
551	Дихлорпропил (2-этилгексил) фосфат		6,0	орг.	4
552	2,2-Дихлорпропионат натрия	75-99-0	2,0	о р г . зап.	3
553	Дихлортрис (гексагидро-2Н азепин-2-он-О)-медь	13978-70-6	0,1	общ.	4
554	N - (3 , 4 - Дихлорфенил) аланин	5472-67-3	0,1	общ.	4
555	N ' - (3 , 4 - Дихлорфенил) - N , N диметилмочевина	330-54-1	1,0	о р г . зап.	4
556	N - (3 , 4 - Дихлорфенил)-N' - м е - токсиметил-мочевина	330-55-2	1,0	с.-т.	2
557	2,4-Дихлорфенил-4-нитрофениловый эфир	1836-75-5	4,0	с.-т.	2
558	O - (2 , 4 - Дихлорфенил)-O - э т и л - хлортиофосфат	18351-18-3	0,05	общ.	4
559	O - (2 , 4 - Дихлорфенил)-S-про-пил-O-этилтиофосфат	34643-46-4	0,05	о р г . зап.	3
560	2 , 4 - Дихлорфе-ноксиацетат аммония	2307-55-3	0,2	о р г . привк.	3
561	2 , 4 - (Дихлорфенокси) ацетат натрия	2702-72-9	1,0	о р г . зап.	4
562	4 - (2 , 4 - Дихлорфенокси) бутановая кислота	94-82-6	0,01	с.-т.	2
563	2 - (2 , 4 - Дихлорфенокси)	120-36-5	0,5		3

	пропионовая кислота			о р г . привк.	
564	Дихлорфенол		0,002	о р г . привк.	4
565	3,4-Дихлор-2,5-фурандион	42595-14-2	0,1	с.-т.	2
566	1,1-Дихлор-циклогексан	2108-92-1	0,02	о р г . зап.	3
567	Дициандиамид	461-58-5	10,0	о р г . привк.	4
568	1,4-Дицианобутан	111-69-3	0,1	с.-т.	2
569	Дицианометан	109-77-3	0,02	с.-т.	2
570	Дициклогексиламина нитрит	3129-91-7	0,01	с.-т.	2
571	Дициклогексилоловооксид	22771-17-1	0,001	с.-т.	2
572	2,3-Дицикло [2.2.1]гептен	498-66-8	0,004	о р г . зап.	4
573	Диэтиладипинат	4074-90-2	0,2	общ.	4
574	Диэтиламин	109-89-7	2,0	с.-т.	3
575	Диэтиламино-метилловый синтетических жирных С ₁₀ -С ₁₈	эфир спиртов	0,15	с.-т.	2
576	2-(Диэтиламино)-N-(2,6-диметилфенил)ацетамид, гидрохлорид моногидрат	6108-05-0	1,0	с.-т.	3
577	N-(Диэтиламино)метил-N'этилмочевина	-	4,0	о р г . зап.	4
578	2-(N,N-Диэтиламино)этантол	100-38-9	0,1	о р г . зап.	4
579	О,О-Диэтил-S-бензилтиофосфат	13286-32-3	0,05	с.-т.	2
580	1,3-Диэтилбензол	25340-14-4	0,04	о р г . зап.	4
581	N,N-Диэтилбензоламин	91-66-7	0,15	о р г . окр.	3
582	N,N-Диэтил-1,4-бензолдиамин сульфат (1:1)	6283-63-2	0,1	с.-т.	2

583	Диэтилбис (октаноилокси) олово	2641-56-7	0,01	с.-т.	2
584	Диэтилбутендиоат	141-05-9	1,0	с.-т.	2
585	N,N-Диэтилгу- анидин	18240-93-2	0,3	общ.	3
586	1,2-Диэтилгу- а н и д и н гидрохлорид		0,8	с.-т.	3
587	Диэтилдитио- карбамат натрия	148-18-5	0,5	общ.	3
588	Диэтилдитио- фосфат калия	3454-66-8	0,5	о р г . зап.	3
589	Диэтилдитиофосфат	298-06-6	0,2	о р г . зап.	4
590	N,N-Диэтил- карбамилхлорид	88-10-8	6,0	с.-т.	2
591	О,О-Диэтил-S- карбэтоксимети- лтиофосфат	2425-25-4	0,03	о р г . зап.	4
592	N,N-Диэтил-2- (1-нафтале- нилокси) -пропанамид	15299-99-7	1,0	с.-т.	2
593	О,О-Диэтил-О- (4-нитрофенил) тиофосфат	56-38-2	0,003	о р г . зап.	4
594	Диэтиlrтуть	627-44-1	0,0001	с.-т.	1
595	Диэтилфенил- мочевина		0,5	о р г . привк.	4
596	О,О-Диэтил- хлортиофосфат	2524-04-1	0,05	о р г . зап.	4
597	N,N-Диэтил- этанамин	121-44-8	2,0	с.-т.	2
598	О,О-Диэтил-О- (2-этилтио) этилтиофосфат (70 %), смесь с О,О-диэтил-S- (2-этилтио) этилтиофосфатом (30 %)	8065-48-3	0,01	о р г . привк.	4
599	1,1-Диэтоксиэтан	105-57-7	0,1	о р г . зап.	4
600	DKS-70		0,1	о р г . пен.	4
601	DH-75 (диспергатор)		0,1	о р г . пен.	4

602	1,12-Додекандиамин	2783-17-7	0,05	с.-т.	3
603	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-Додекафторгептановая кислота	1546-95-8	1,0	с.-т.	2
604	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-Додекафторгептан-1-ол	335-99-9	0,1	о р г . зап.	4
605	(Z)-Додец-8-енилацетат	28079-04-1	0,00001	о р г . зап.	4
606	ДЦМ (закрепитель, продукт конденсации дициандиамина с формальдегидом и 10 % ацетата меди)		0,5	о р г . привк.	4
607	ДЦУ (закрепитель, продукт конденсации дициандиамида с формальдегидом)		1,0	общ.	4
608	Жарилек (по монобензилтолуолу)		0,01	о р г . зап.	2
609	Желатина техническая		0,1	общ.	4
610	Железо (включая хлорное железо) по Fe		0,3(в	о р г . окр.	3
611	Жирные синтетические кислоты C ₅ -C ₂₀		0,1	общ.	4
612	Загуститель акриловый водорастворимый		1,0	общ.	3
613	Замасливатель А-1		0,4	о р г . пл.	4
614	Замасливатель Б-73		3,0	о р г . пл.	4
615	Замасливатель БВ		1,0	о р г . зап.	4
616	Изопропилбензол	98-82-8	0,1	о р г . зап.	3

617	О-(2-Изопропил-6-метилпиримидин-4-ил)-О,О-диэтилтиофосфат	333-41-5	0,3	о р г . зап.	4
618	О-Изопропил-N-метилтиокарбамат		0,06	с.-т.	3
619	Изопропилоктадециламин	13329-71-0	0,1	о р г пл.	4
620	Изопропил-фенилкарбамат	122-42-9	0,2	о р г зап.	4
621	Изопропил-хлорфенилкарбамат	101-21-3	1,0	о р г . зап.	4
622	N-Изопропил-6-хлор-N-этил-1,3,5-триазин-2,4-диамин	1912-24-9	0,5	общ.	3
623	Изофталева кислота	121-91-5	0,1	общ.	4
624	И М - 5 0 (флотореагент)		0,1	общ.	4
625	7-(2-Имидазолинил)перфтор-4,7-диметил-3,6-диоксагептилсульфамид этилендиамина		1,0	с.-т.	2
626	7 - 2 - (Имидазолинил) перфтор-4,7-диметил-3,6-диоксагептилсульфонат калия		1,0	с.-т.	2
627	1,1-Иминобис (пропан-2-ол)	110-97-4	0,5	с.-т.	2
628	Ингибитор древесносмоляной прямой гонки		0,001	о р г . зап.	3
629	Ингибитор 6004	СНПХ	0,03	о р г . привк.	3
630	Ингибитор 7401	СНПХ	0,7	о р г . зап.	3
631	Ингибитор солеотложения фосфатный SP-181		0,5	общ.	3
632	Ингибитор солеотложения фосфатный SP-191		0,5	общ.	3

633	Ингибитор солеотложения фосфатный SP-203		0,5	общ.	3
634	ИОМС-1 6-05-211-1153-81)	(ТУ	4,0	о р г . зап.	4
635	Кадмий	7440-43-9	0,001(в	с.-т.	2
636	К а л и й О-(3-метилбутил) дителикарбонат	928-70-1	0,005	о р г . зап.	4
637	К а л и й О-(2-метилпропил) дителикарбонат	13001-46-2	0,005	о р г . зап.	4
638	К а л и й О-(2-метилэтил) дителикарбонат	140-92-1	0,05	о р г . зап.	4
639	Калий силикат (по SiO ₃)	10006-28-7	30,0	с.-т.	2
640	К а л и й О-этилдители- карбонат	140-89-6	0,1	о р г . зап.	4
641	Кальций фосфат (2:1) (по PO ₄)	7758-23-8	3,5	общ.	4
642	э п с и л о н - Капролактам	105-60-2	1,0	общ.	4
643	Карбозолин СПД-3		0,2	с.-т.	2
644	Карбозон-О		1,0	общ.	3
645	К а р б о к с и л - метилцеллюлоза		5,0	общ.	3
646	Карбомол		(а	общ.	4
647	Карбомол (водный метильного производного этиленмочевины)	ЦЭМ раствор	10,0	общ.	4
648	К - 4 (гидролизированный полиакрилнитрил, флокулянт)		2,0	с.-т.	2
649	К - 6 (гидролизированный полиакрилнитрил, флокулянт)		2,0	с.-т.	2
650	К е р о с и н окисленный		0,01	о р г . зап.	4
651	К е р о с и н осветительный	8008-20-6	0,05	о р г . зап.	4
652	К е р о с и н сульфированный		0,1	о р г . зап.	4

653	Керосин технический	8008-20-6	0,01	о р г . зап.	4
654	Керосин тракторный	8008-20-6	0,01	о р г . зап.	4
655	Кобальт	7440-48-4	0,1	с.-т.	2
656	Кобальта ацетат тетрагидрат (по Со)	(II) 6147-53-1	0,1	с.-т.	2
657	Коррексит 7664		0,2	о р г . зап.	4
658	Коррексит ОС-5		0,3	о р г . зап.	3
659	Краситель органический активный красный 5 "СХ"	ярко - 17804-49-8	0,003	о р г . окр.	4
660	Краситель органический ацетоно растворимый сине -черный	-	0,02	о р г . окр.	4
661	Краситель органический броминдиго-П		5,0	о р г . окр.	4
662	Краситель органический дисперсный полиэфирный светопрочный	синий	0,4	о р г . окр.	3
663	Краситель органический дисперсный - 2Ж полиэфирный	темно коричневый	0,25	о р г . окр.	4
664	Краситель органический дисперсный - полиэфирный	темно синий 3 по-	75497-74-4 0,25	о р г . окр.	4
665	Краситель органический катионный 6 "З"	желтый	12217-50-4 0,04	о р г . окр.	3
666	Краситель органический катионный - фиолетовый	красно	0,04	о р г . окр.	3
	Краситель органический				

667	катионный оранжевый "Ж"		0,04	о р г . окр.	3
668	Краситель органический катионный розовый 2 "С"		0,04	о р г . окр.	3
669	Краситель органический кислотный антрахиноновый зеленый Н2С	6408-57-7	0,04	о р г . окр.	4
670	Краситель органический кислотный антрахиноновый чисто - голубой 2 "З"		0,1	о р г . окр.	4
671	Краситель органический кислотный антрахиноновый ярко-синий	4474-24-2	0,02	о р г . окр.	4
672	Краситель органический кислотный коричневый К		0,2	о р г . окр.	4
673	Краситель органический кислотный красный 2С	3567-69-9	0,03	о р г . окр.	4
674	Краситель органический кислотный оранжевый светопрочный	1936-15-8	0,04	о р г . окр.	4
675	Краситель органический кислотный сине - черный	1064-48-8	0,025	о р г . окр.	4
676	Краситель органический кислотный синий 2К	3861-73-2	0,02	о р г . окр.	4
677	Краситель органический кислотный фиолетовый антрахиноновый	4430-18-6	0,1	о р г . окр.	4
678	Краситель органический кислотный фиолетовый		0,3		4

	антрахино- новый Н4К			о р г . окр.		
679	Краситель органический кислотный желтый К	хром	6054-99-5	0,01	о р г . окр.	4
680	Краситель органический кислотный "С"	черный	3071-73-6	0,01	о р г . окр.	4
681	Краситель органический кислотный голубой антрахиноновый	чисто -		0,2	о р г . окр.	4
682	Краситель органический кислотный красный антрахиноновый Н8С	ярко -	39291-15-1	0,04	о р г . окр.	4
683	Краситель органический кислотный красный 4Ж	ярко -		0,02	о р г . окр.	4
684	Краситель органический коричневый б/м			0,8	о р г . окр.	4
685	Краситель органический красно фиолетовый легкосмываемый	-		0,02	о р г . окр.	4
686	Краситель органический красный легкосмываемый			0,04	о р г . окр.	4
687	Краситель органический кубовый оранжевый			3,0	о р г . окр.	4
688	Краситель органический кубовый черный П			3,0	о р г . окр.	4
689	Краситель органический кубовый голубой 3П	ярко -		5,5	о р г . окр.	4
690	Краситель органический			1,0		4

	кубовый ярко - зеленый 4ЖП				о р г . окр.	
691	Краситель органический кубовый ярко - зеленый ЖП			1,0	о р г . окр.	4
692	Краситель органический кубовый ярко - зеленый С			0,3	о р г . окр.	4
693	Краситель органический кубовый ярко - фиолетовый К			1,0	о р г . окр.	4
694	Краситель М			0,1	о р г . окр.	4
695	Краситель органический нигрозинводо- растворимый "А" марки			0,1	о р к . окр.	4
696	Краситель органический нигрозинводо- растворимый "Б" марки			0,1	о р к . окр.	4
697	Краситель органический однохромовый оливковый			0,1	о р г . окр.	4
698	Краситель органический основной фиолетовый "К"			0,1	о р г . окр.	4
699	Краситель органический прямой бордо СВ "СМ"	6837-87-2		0,1	о р г . окр.	4
700	Краситель органический прямой голубой светопрочный			0,05	о р г . окр.	4
701	Краситель органический прямой диазо - зеленый Ж	5893-32-3		0,03	о р г . окр.	4
702	Краситель органический прямой желтый СВ "К"	6629-26-1		0,1	о р г . окр.	4

703	Краситель органический прямой коричневого светопроочный 2К		0,03	о р г . окр.	4
704	Краситель органический прямой розовый СВ "С"	2829-43-8	0,1	о р г . окр.	4
705	Краситель органический прямой синий светопроочный	4399-55-7	0,02	о р г . окр.	4
706	Краситель органический прямой синий светопроочный КУ		0,2	о р г . окр.	4
707	Краситель органический прямой темно-зеленый	3626-28-6	0,1	о р г . окр.	4
708	Краситель органический прямой черный для кожи	3	0,1	о р г . окр.	4
709	Краситель органический прямой черный 2С	6428-38-2	0,1	о р г . окр.	4
710	Краситель органический прямой черный		0,3	о р г . окр.	4
711	Краситель органический родамин "Ж"	989-38-8	0,1	о р г . окр.	4
712	Краситель органический синий "З"		10,0	общ.	4
713	Краситель органический темно-коричневый 2Ж		0,9	орг.	4
714	Краситель органический темно-синий полиэфирный	3	0,8	орг.	4
715	Краситель органический тизоль коричневого БС		0,5	о р г . окр.	4
	Краситель органический				

716	тиоиндиго - коричневый ЖП	красно		5,0	о р г . окр.	4
717	Краситель органический тиоиндиго оранжевый КХП			5,0	о р г . окр.	4
718	Краситель органический тиоиндиго П	черный	3687-67-0	4,0	о р г . окр.	4
719	Краситель органический тиоиндиго розовый ЖП	ярко -		2,0	о р г . окр.	4
720	Краситель органический уранин А		518-47-8	0,0025	о р г . окр.	4
721	Краситель органический флуоресцеин		2321-07-5	0,0025	о р г . окр.	4
722	Краситель органический хризофенин		2870-32-8	0,1	о р г . окр.	4
723	Краситель органический хромовый "С"	бордо	6408-82-8	0,05	о р г . окр.	4
724	Краситель органический хромовый желтый		1344-37-2	0,06	о р г . окр.	4
725	Краситель органический хромовый антрахиноновый	зеленый	4403-90-1	0,3	о р г . окр.	4
726	Краситель органический хромовый антрахиноновый 2Ж	зеленый		0,01	о р г . окр.	4
727	Краситель органический хромовый коричневый К		10114-76-8	0,06	о р г . окр.	4
728	Краситель органический хромовый ализариновый	красный	130-22-3	0,3	о р г . окр.	4
729	Краситель органический			0,03		4

	хромовый рубиновый С			о р г . окр.	
730	Краситель органический хромовый сине черный	2538-85-4	0,1	о р г . окр.	4
731	Краситель органический хромовый сине черный антрахи- ионовый С	1324-21-6	0,04	о р г . окр.	4
732	Краситель органический хромовый синий 2К	6844-73-1	0,02	о р г . окр.	4
733	Краситель органический хромовый ярко красный 2С	-	0,02	о р г . окр.	4
734	о-Крезилдитио- фосфат		0,001	о р г . зап.	4
735	Кремний (по Si)	7631-86-9	10,0	с.-т.	2
636	3-Кротилизо- тиуроний хлорид		0,1	о р г . пен.	4
737	К с и л о л (смесь изомеров)	1330-20-7	0,05	о р г . зап.	3
738	Лак КО-075		0,1	о р г . пл.	4
739	Лак КО-921		0,03	о р г . пл.	4
740	Лакрис 20 марки А		2,0	о р г . пен.	4
741	Лакрис 20 марки Б		2,0	о р г . пен.	4
742	Лапрол 1502-2-70		0,1	о р г . пен.	4
743	Лапрол 202		0,3	о р г . пен.	4
744	Лапрол 402-2-100		0,3	о р г . пен.	4
745	Лапрол 501-2-100		1,0	о р г . пен.	4
746	Лапрол 502-2-10		0,5	о р г . пен.	4
747	Лапрол 503		0,3	о р г . пен.	4
748	Лапрол 564		0,3	о р г . пен.	4

749	Лапрол 702	25322-69-4	0,2	о р г . пен.	4
750	Лапрол 805		10,0	общ.	4
751	Лапрол 805 "О"		0,3	о р г . пен.	4
752	Лапрол 1102-4-80		0,5	о р г . пен.	4
753	Лапрол 1103 К		0,5	о р г . пен.	4
754	Лапрол "Р"	1601-2-50	0,1	о р г . пен.	4
755	Лапрол 1601-2-50 "Б"		0,3	о р г . пен.	4
756	Лапрол 2102		0,1	о р г . пен.	4
757	Лапрол 2402		0,1	о р г . пен.	4
758	Лапрол 2501-2-50		0,1	о р г . пен.	4
759	Лапрол 2502-2Б-40		0,1	о р г . пен.	4
760	Лапрол 2505-2-70		0,1	о р г . пен.	4
761	Лапрол 3003		10,0	общ.	4
762	Лапрол 3003/2-60		0,1	о р г . пен.	4
763	Лапрол 3502-2Б-20		0,1	о р г . пен.	4
764	Лапрол 3503-2-70		0,1	о р г . пен.	4
765	Лапрол 3603-2-12		0,1	о р г . пен.	4
766	Лапрол 4003-2-20		0,1	о р г . пен.	4
767	Лапрол 4202-2Б-30		0,1	о р г . пен.	4
768	Лапрол 5003-2Б10		16,0	о р г . привк.	4
769	Лапрол 6003-2Б-18		0,1	о р г . пен.	4
770	Лапрол 6003-2Б-7		0,1	о р г . пен.	4
771	Латекс ЛМФ		6,0	о р г . пен.	4
772	Лауриламино-пропионитрил		0,07	о р г . зап.	4

773	Лаурилпро- пилендиамин		0,1	о р г . зап.	3
774	Л и г н и н сульфатный лиственный		5,0	о р г . окр.	4
775	Лигнин хвойный	сульфатный	5,0	о р г . окр.	4
776	Лигнинсульфоновые кислоты		1,0	общ.	4
777	Лигносульфиновые кислоты		0,3	общ.	4
778	Литий	7439-93-2	0,03(в)	с.-т.	2
779	Магний хлорат	10326-21-3	20,0	общ.	3
780	Марганец	7439-96-5	0,1	о р г . окр.	3
781	Медь	7440-50-8	1,0	о р г . привк.	3
782	Метазин		0,3	о р г . привк.	4
783	Метакриламид	79-39-0	0,1	с.-т.	2
784	Метанол	67-56-1	3,0	с.-т.	2
785	Метантиол	74-93-1	0,0002	о р г . зап.	4
786	Метилакрилат	96-33-3	0,02	о р г . зап.	4
787	Метиламин	74-89-5	1,0	с.-т.	3
788	N-Метиламин-N-метилдителиокар- - бамаат		0,02	о р г . зап.	3
789	1-Метиламино-9,10-антрацен дион	82-38-2	5,0	общ.	3
790	2,2'-(Метиламино) исэтанол	105-59-9	1,0	с.-т.	2
791	4-Метиламино- фенол сульфат	1936-57-8	0,3	о р г . окр.	3
792	(R*, S*)-(+/-)- альфа-[1- (Метиламино) этил]-бензол- метанол гидрохлорид	134-71-4	0,05	общ.	2
793	N-Метиланилин	100-61-8	0,3	о р г . зап.	2
794	3-Метиланилин	108-44-1	0,6	с.-т.	2
795	4-Метиланилин	106-49-0	0,6	о р г . зап.	3
796	Метилацетат	79-20-9	0,1	с.-т.	3

797	Метил - N - (2-бензимида- золил) карбамат	10605-21-7	0,1	о р г . пл.	4
798	Метил - 1 Н - бензимидазол-2- ил- карбама та гидрохлорид	37574-18-8	0,5	общ.	4
799	Метилбензоат	93-58-3	0,05	о р г . привк.	4
800	4-Метилбензол- сульфиновая кислота	536-57-2	1,0	с.-т.	2
801	4-Метилбензол- сульфинат натрия	824-79-3	1,0	с.-т.	3
802	4-Метилбензол- сульфонилхлорид	98-59-9	1,0	общ.	3
803	2-Метилбута-1,3- диен	78-79-5	0,005	о р г . зап.	4
804	2-Метил-2,3- бутандиол	53399-77-2	0,04	с.-т.	2
805	3-Метилбут-1-ен- 3-ол	513-42-8	0,005	с.-т.	2
806	3-Метилбут-3-ен- 1-ол	763-32-6	0,004	с.-т.	2
807	Метил - 1 - бутилакарбомоил- 2 -бензимида- золкарбамат		0,5	о р г . пл.	4
808	(3-Метилбутил) диоктилфосфин оксид	53521-41-8	1,0	с.-т.	3
809	(1-Метилбутил)- 4-метилбен- золсульфонат		5,0	общ.	3
810	(1-Метилвинил) бензол	98-83-9	0,1	о р г . привк.	3
811	4-Метил-4 гидроксиэтил-1,3 -диоксан	2018-45-3	0,04	с.-т.	2
812	Метил-2,2- диметилпропионоат	598-98-1	0,5	общ.	4
813	Метилдитио- арбамат натрия	137-42-8	0,02	о р г . зап.	3
814	2-Метил-1,2- дихлорпропан	594-37-6	0,4	с.-т.	2
815	2-Метил-1,3- дихлорпроп-1-ен	3375-22-2	0,4	с.-т.	2

816	О-Метилдихлортио-фосфат	2523-94-6	0,01(б	с.-т.	2
817	Метиленбисна-фталинсульфонат динатрия	26545-58-4	(а	общ.	4
818	2,2-Метиленбис (3,4,6-три-хлорфенол)	70-30-4	0,03	общ.	3
819	Метилизобутилполисилоксан		2,0	о р г . пл.	4
820	Метилкарбаматна-фталин-1-ола	63-25-2	0,1	о р г . зап.	4
821	М е т и л - 4 - метилбензоат	99-75-2	0,05	о р г . привк.	4
822	М е т и л - 2 - метилпроп-2-еноат	80-62-6	0,01	с.-т.	2
823	3 - М е т и л - 4 - метилтиофенол	3120-74-9	0,01	о р г . привк.	4
824	Метилметилфосфит	16391-06-3	0,02	о р г . зап.	3
825	N-Метил-N-метокси-N'-(4-хлорфенил)-мочевина	1746-81-2	0,05	общ.	4
826	Метилолмета-криламид		0,1	с.-т.	2
827	2-Метилпентановой кислоты 4-метил-3-хлоранилид	2307-68-8	0,1	о р г . зап.	4
828	1-Метилпентан-1-ол	54972-97-3	0,01	с.-т.	2
829	2-Метилпентан-2-ол	590-36-3	0,01	с.-т.	2
830	2-Метилпиридин	109-06-8	0,05	с.-т.	2
831	2-Метилпиридин гидрохлорид	14401-91-3	0,05	с.-т.	2
832	1-Метилпиридиний хлорид	7680-73-1	0,01	о р г . зап.	4
833	1 - М е т и л - 2 - пироллидинон	872-50-4	0,5	общ.	3
834	2 - М е т и л - 1-пропанамин	78-81-9	0,04	о р г . привк.	3
835	2 - М е т и л - 2-пропанамин	75-64-9	1,0	с.-т.	3
836	2-Метилпропан-1-ол	78-83-1	0,15	с.-т.	2
837	2-Метилпропан-2-ол	75-65-0	1,0	с.-т.	2

838	2-Метилпроп-1-ен	115-11-7	0,5	о р г . зап.	3
839	2-Метилпроп-2-еннитрил	126-98-7	0,1	с.-т.	2
840	2-Метилпроп-2-еновая кислота	79-41-4	1,0	с.-т.	3
841	2-(1-Метилпропил) 4,6-динитрофенил-3-метил-2-бутеноат	485-31-4	0,03	с.-т.	2
842	2-(1-Метилпропил) 4,6-динитрофенол	530-17-6	0,1	о р г . окр.	4
843	5-Метилрезорцин моногидрат	6153-39-5	1,0	о р г . окр.	4
844	Метилсиликонат натрия		2,0	о р г . зап.	3
845	N-Метилсульфаминовая кислота	4112-03-2	0,4	с.-т.	2
846	4-Метилтетрагидро-2Н-пиран-4-ол	7525-64-6	0,001	с.-т.	2
847	3-Метилтио-2-бутанон-О-(метиламинокарбонил) оксим	34681-10-2	0,1	о р г . зап.	3
848	3-Метил-1,2,4-триазол	16681-65-5	1,0	общ.	4
849	Метилтриалкиламмония метил-сульфат		0,01	с.-т.	3
850	Метилтриалкиламмония нитрат		0,01	с.-т.	2
851	2-Метил-1,3,5-тринитробензол	118-96-7	0,5	общ.	4
852	3-Метил-1,2,4-трихлорбензол	2077-46-5	0,03	о р г . зап.	3
853	а л ь ф а - Метилтрицикло [3,3,1,3,7,1] декан-1-метанамингидрохлорид	1501-84-4	0,06	с.-т.	2
854	О-Метил-О-(2,4,5-трихлорфенил)-О-этилтиофосфат	2633-54-7	0,4	о р г . зап.	4

855	Метилфенил-N-метилкарбамат	58481-70-2	0,1	о р г . зап.	3
856	(3-Метилфенил)-3-[(метокси-карбонил)амино]фенилкарбамат	13684-63-4	2,0	с.-т.	3
857	N-Метил-N'-фенилмочевина	1007-36-9	5,0	общ.	3
858	1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид	80-15-9	0,5	с.-т.	3
859	Метилфен-оксиацетат	2065-23-8	0,5	общ.	4
860	2-Метилфуран	534-22-5	0,5	о р г . зап.	4
861	2-Метил-3-хлорпроп-1-ен	563-47-3	0,01	с.-т.	2
862	4-(2-Метил-4-хлорфенокси)бутановая кислота	94-81-5	0,03	о р г . зап.	3
863	2-Метилэтиламин	75-31-0	2,0	с.-т.	3
864	2-Метил-N-этиланилин		0,3	о р г . зап.	3
865	3-Метил-N-этиланилин	102-27-2	0,6	с.-т.	2
866	(1-Метилэтил)-1-гидроксипропаноат	617-51-6	1,0	с.-т.	3
867	4,4'-(1-Метилэтилидин)исфенол	80-05-7	0,01	о р г . привк.	4
868	Метилэтил-[2-(1-метилпропил)-4,6-динитрофенил]карбонат	973-21-7	0,2	о р г . пл.	4
869	О-Метил-О-этилхлотиофосфат	13289-13-9	0,002	о р г . зап.	4
870	2-Метоксианилин	90-04-0	0,02	с.-т.	2
871	4-Метоксианилин	104-94-9	0,02	с.-т.	2
872	Метоксибензол	100-66-3	0,05	с.-т.	3
873	2-Метокси-3,6-дихлорбензойной диметиламин кислоты	2300-66-5	15,0	с.-т.	2
874	N-Метоксиэтилхлорацетат метиланилина	2 -	0,05	о р г . зап.	4

875	2-(2-Метокси-этокси)этанол	111-77-3	0,3	общ.	3
876	Мобильтерм 605		0,1	о р г . зап.	3
877	Модификатор 113-63		0,2	о р г . пл.	3
878	Модификатор РУ-ВМ		0,7	о р г . оп.	3
879	Модификат полиэтиленimina (молекулярная масса 30000)		2,0	с.-т.	2
880	Молантин (производное феноксибензола)	Р	0,05	с.-т.	2
881	Молибден	7439-98-7	0,25	с.-т.	2
882	Моноалкилсульфоянтарной кислоты динатриевая соль		0,5	с.-т.	3
883	Мочевина	57-13-6	(а	общ.	4
884	МСДА (соль дициклогексилами-на и технических жирных кислот C ₁₀ - C ₁₃ и C ₁₇ - C ₂₀)		0,01	с.-т.	2
885	Муравьиная кислота	64-18-6	3,5	общ.	3
886	Мышьяк	7440-38-2	0,05(в	с.-т.	2
887	Натриевая цефалотина	соль 58-71-9	0,001	с.-т.	2
888	Натриевая цинкового комплекса гидроксидэтилиден-дифосфоновой кислоты	соль	5,0	с.-т.	3
889	Натрий	7440-23-5	200,0	с.-т.	2
890	тетраНатрий дифосфат (по PO ₄)	7722-88-5	3,5	общ.	4
891	Н а т р и й метафосфат (по PO ₄)	10361-03-2	3,5	общ.	4
892	Натрий (по SiO ₃)	силикат 6834-92-0	30,0	с.-т.	2
893	Натрий тиосульфат	10124-57-9	2,5	общ.	3

894	триНатрий (по РО4)	фосфат	7601-54-9	3,5	общ.	4
895	Натрий хлорат		7775-09-9	20,0	о р г . привк.	3
896	Натрий хлорит		7758-19-2	0,2	с.-т.	3
897	Нафталин		91-20-3	0,01	о р г . зап.	4
898	Нафталин-1,5- дисульфоновая кислота		81-04-9	1,0	общ.	4
899	(R)-2-(1-Нафтали- нилокси)про- пионовая кислота		57128-29-	2,0	с.-т.	2
900	Нафтеновые кислоты			1,0	о р г . зап.	4
901	Нафт-1-ол		90-15-3	0,1	о р г . зап.	3
902	Нафт-2-ол		135-19-3	0,4	с.-т.	3
903	о-Нафтохинон- диазид			0,06	о р г . окр.	4
904	Н Г Ж - 4 (основное вещество бутилфенилфосфат)	ди-		2,0	о р г . пен.	4
905	НГЖ-5У			3,0	о р г . зап.	3
906	Неионоген ЕА-160			0,05	о р г . пен.	4
907	Неонол АФ9-12		131890- 11-4	0,1	о р г . пен.	4
908	Неонол АФ9-25			0,1	о р г . пен.	4
909	Неонол АФ9-4		7311-27-5	0,3	о р г . пен.	4
910	Неонол АФ9-6		34166-38-6	0,3	о р г . пен.	4
911	Неонол АФ9-8			0,2	о р г . пен.	4
912	Неонол АФ-14			0,1	о р г . пен.	4
913	Неонол АФМ-10			0,1	о р г . пен.	4
914	Неонол (0,9)	АФМ9-10		0,1	о р г . пен.	4
915	Неонол (0,3)	АФМ9-12		0,1	о р г . пен.	4

916	Неонол АФМ9-10 (0,5)		0,1	о р г . пен.	4
917	Неонол АФС9-4КМ		0,1	о р г . пен.	4
918	Неонол АФС9-5КМ		0,1	о р г . пен.	4
919	Неонол АФС9-6КМ		0,1	о р г . пен.	4
920	Неонол АФС9-10 КМ		0,1	о р г . пен.	4
921	Неонол АФС9-12СН		0,1	о р г . пен.	4
922	Неонол 2В-1317-12		0,1	о р г . пен.	4
923	Неонол В 1020-3 (оксиэтили- рованные вторичные спирты)		0,1	о р г . пен.	4
924	Нефть многосернистая		0,1	о р г . пл.	4
925	Нефть прочая	8002-05-9	0,3	о р г . пл.	4
926	Никель	7440-02-0	0,1	с.-т.	3
927	Ниобий	10026-12-7	0,01(в	с.-т.	2
928	Нитраты (по NO3)		45,0	с.-т.	3
929	4-Нитро- N, N- диэтиланилин	2216-15-1	0,002	о р г . окр.	3
930	Нитрилотри (метилен)трис (фосфоновой кислоты) тринатриевая соль, цинковый комплекс		1,0	общ.	3
931	Нитрилотрис (метилен)три (фосфоновая) кислота	6419-19-8	1,0	общ.	3
932	Нитрилотрис (метилен)трифос- фоновой медный кислоты комплекс, тринатриевая соль, тригидрат		1,0	с.-т.	2
933	2 , 2 ' , 2 " - Нитрилотрисэтанол	102-71-6	1,0	о р г . привк.	4
934	Нитролполисилоксан		5,0	о р г . пл.	4

935	Нитриты (по NO ₂)		3,3	с.-т.	2
936	2-Нитроанилин	88-74-4	0,01	о р г . окр.	3
937	3-Нитроанилин	99-09-2	0,15	о р г . окр.	3
938	4-Нитроанилин	100-01-6	0,05	с.-т.	3
939	4-Нитроанилин-2-сульфо-кислоты аммонийная соль		0,08	о р г . окр.	4
940	1-Нитро-9,10-антрацендион	82-34-8	2,5	общ.	3
941	3-Нитробензойная кислота	121-92-6	0,1	о р г . окр.	4
942	4-Нитробензойная кислота	62-23-7	0,1	с.-т .	3
943	Нитробензол	98-95-3	0,2	с.-т .	3
944	3-Нитробензол-сульфонат натрия	27215-71-0	(а	общ.	4
945	Нитрогуанидин	556-88-7	0,1	с.-т.	2
946	N-Нитрозо-N-фенилбензоламин	86-30-6	0,01	с.-т.	2
947	Нитрозофенол	102763-39-3	0,1	о р г . окр.	3
948	1-Нитрозо-1-хлорциклогексан	695-64-7	0,005	о р г . зап.	
949	Нитрометан	75-52-5	0,005	о р г . зап.	4
950	2-Нитрометоксибензол	91-23-6	0,3	о р г . привк.	3
951	4-Нитрометоксибензол	100-17-4	0,1	о р г . привк.	3
952	Нитропропан	25322-01-4	1,0	с.-т.	3
953	2-[(4-Нитрофенил)амино]этанол	1965-54-4	0,5	о р г . зап.	4
954	2-[(4-Нитрофенил)ацетиламино]этан-1-ол		1,0	о р г . зап.	4
955	2-Нитрофенол	88-75-5	0,06	с.-т.	2
956	3-Нитрофенол	554-84-7	0,06	с.-т.	2
957	4-Нитрофенол	100-02-7	0,02	с.-т.	2
958	2-Нитро-4-хлоранилин	89-63-4	0,025	о р г . окр.	3
959	3-Нитро-4-хлорбензойная кислота	96-99-1	0,25	о р г . привк.	3

960	5-Нитро-2-хлорбензойная кислота	2516-96-3	0,3	о р г . привк.	4
961	Нитрохлорбензол (смесь 2, 3, 4 изомеров)	25167-93-5	0,05	с.-т.	3
962	4-Нитро-альфа-хлорметилбензолметанол	13407-16-4	0,2	о р г зап.	4
963	Нитроциклогексан	1122-60-7	0,1	с.-т.	2
964	Нитроэтан	79-24-3	1,0	с.-т.	2
965	4-Нитроэток-сibenзол	100-29-8	0,002	с.-т.	2
966	Н о н а н - гидроксамоная кислота		0,1	общ.	4
967	Нонан-1-ол	143-08-8	0,01	с.-т.	2
968	Н о н а ф т о р - п е н т а н о в а я кислота	2706-90-3	0,7	с.-т.	2
969	OG-4 Activator		0,1	общ.	4
970	OG-4 Gellant		0,07	общ.	3
971	OG-4 Surfactant		0,08	орг.	4
972	Оксалаты		0,2	общ.	4
973	Оксамат		1,5	общ.	4
974	Оксанол КШ-9		0,1	о р г . пен.	4
975	Оксанол Л-7		0,1	о р г . пен.	4
976	4,4'-Оксибис-бензоламин	101-80-4	0,03	с.-т.	2
977	Оксибисметан	115-10-6	5,0	с.-т.	4
978	2,2'-Оксибис (2-хлорпропан)	39638-32-9	0,1	общ.	3
979	2,2'-Оксибис-этанол динитрат	693-21-0	1,0	с.-т.	3
980	Оксигексилиденди-фосфонат натрия		0,5	с.-т.	3
981	Оксигептилидендифосфонат натрия		0,5	с.-т.	3
982	О к с и д алкилдиметиламина		0,4	с.-т.	2
983	2,2'-Оксиди-этилендиоксиди-этанол	112-60-7	1,0	с.-т.	3
984	2,2'-Оксидиэтанол	111-46-6	1,0	с.-т.	3

985	Оксинонилиденди- осфонат натрия		0,5	с.-т.	3
986	Оксиоктилиденди- осфонат натрия		0,5	с.-т.	3
987	Оксифос Б		0,2	о р г . пен.	3
988	Оксиэтилиденди- фосфоновой кислоты медьаммонийный комплекс		0,6	с.-т.	3
989	Оксиэтилиденди- фосфоновой кислоты цинковый комплекс		5,0	с.-т.	3
990	Оксиэтилированные вторичные спирты		1,0	о р г . пен.	3
991	Оксиэтилированный алкилфенол		0,1	о р г . пен.	3
992	Оксиэтилированный перфтордециловый спирт		0,1	о р г . пен.	3
993	Оксиэтилкрахмал		1,0	общ.	3
994	Оксиэтилпиперазин		6,0	с.-т.	2
995	Октагидро-1,3,5,7- тетранитро - 1, 3, 5, 7 - тетразоцин	2691-41-0	0,2	с.-т.	2
996	6-(Октадеци- ламино)гексаноат натрия		0,5	общ.	4
997	Октан-1-ол	111-87-5	0,05	о р г . привк.	3
998	2,2,3,3,4,4,5,5- Октафторпентан -1-ол	355-80-6	0,25	о р г . зап.	4
999	Октахлорпин-2-ен	25267-15-6	0,2	с.-т.	3
1000	Октил-2,4-дихлор- пропеноксиацетат	1928-44-5	0,2	о р г . зап.	3
1001	Олефинсульфонат натрия		0,5	о р г . пен.	4
1002	Олефинсульфонат C ₁₂ - C ₁₄		0,4	о р г . пен.	4
1003	Олефинсульфонат C ₁₅ - C ₁₈		0,2	с.-т.	2
1004	ОП-7		0,1	о р г . пен.	4

1005	ОП-10		0,1	о р г . пен.	4
1006	ОПС-Б		2,0	общ.	3
1007	ОПС-М		0,5	с.-т.	2
1008	Пантотеноат кальция		0,4	с.-т.	3
1009	Пеназолин 10-16Б		0,25	орг.	3
1010	Пентадециламин гидрохлорид	1838-05-7	0,4	о р г . зап.	3
1011	Пентандиаль	111-30-8	0,07	с.-т.	2
1012	Пентан-1-ол	71-41-0	1,5	о р г . зап.	3
1013	Пентан-3-он	96-22-0	0,1	о р г . зап.	4
1014	П е н т а - хлорацетофенон	25201-35-8	0,02	о р г . привк.	3
1015	Пентахлорбифенил	25429-29-2	0,001	с.-т.	1
1016	Пентахлорбутан	31391-27-2	0,02	о р г . зап.	3
1017	Пентахлорпиколин		0,02	с.-т.	2
1018	Пентахлорпропан	16714-68-4	0,03	о р г . зап.	3
1019	Пентахлорфенол	87-86-5	0,01	с.-т.	2
1020	Пентахлорфенолят натрия	131-52-2	5,0	о р г . зап.	3
1021	Пентахлорфенолят терпеномасинового аддукта		1,0	с.-т.	2
1022	П е р в и ч н ы й алкилсульфат		0,5	о р г . пен.	3
1023	Пероксид водорода	7722-84-1	0,1	с.-т.	2
1024	Персульфат калия	7727-21-2	0,5	с.-т.	2
1025	Перфторгептаналь гидрат		0,5	с.-т.	2
1026	Перфторгептановая кислота	375-85-9	1,0	с.-т.	2
1027	Перхлорбута-1,3- диен	87-68-3	0,01	о р г . зап.	3
1028	Перхлорбутан	6820-74-2	0,02	о р г . зап.	3
1029	Пиперазин	110-85-0	9,0	о р г . зап.	3
1030	Пиперидин	110-89-4	0,06	с.-т.	3
1031	Пиридин	110-86-1	0,2	с.-т.	2

1032	Пи р о л и з а т древесной смолы		0,02	о р г . зап.	4
1033	Полиакриламид	9003-05-8	2,0	с.-т.	2
1034	По л и а к р и л а т натрия		15,0	с.-т.	2
1035	Полиаминометил- фосфат		5,0	общ.	3
1036	Поли (гексаме- тиленгуанидин гидрохлорид)		0,1	общ.	3
1037	Поли(диметилдипроп-2-енила- миний-хлорид)		0,1	с.-т.	3
1038	П о л и - (2 - карбонилнатрий-6,4- метиленфенол)		0,1	о р г . зап.	4
1039	П о л и м е р 2-метилпроп-2- еновой кислоты и метил-2-метилпроп - 2-еноата		10,0	с.-т.	2
1040	Полимер 2-метилпроп- 2-еновой кислоты и 2- метилпроп- 2-енамида		5,0	с.-т.	2
1041	П о л и м е т и л - гидросилоксан		2,0	о р г . пл.	4
1042	Полиметилди- хлорфенилсилоксан		10,0	о р г . пл.	4
1043	П о л и м е т и л - фенилсилоксан ФМ-5		2,5	о р г . пл.	4
1044	П о л и м е т и л - фенилсилоксан ФМ - 1322/30		10,0	о р г . пл.	4
1045	Полиоксипро- пилендиамин ДА 500		0,3	о р г . привк.	2
1046	Полиоксипропилендиамин ДА - 1050		0,3	с.-т.	2
1047	Полиоксипропиленстриамин ТА 1500		0,2	с.-т.	4
1048	Полиоксипропиленстриамин ТА 1100		0,03	с.-т.	2
1049	Полиоксипропиленстриамин ТА 750		0,03	о р г . пен.	2
1050	П о л и т р и - бутилолово- метакрилат		0,08	с.-т.	2
1051	Полифосфаты (PO4)		3,5	орг.	3

1052	Полифурит 500			1,0	общ.	4
1053	Полифурит 1000			1,0	общ.	4
1054	Полифурит 1500			0,2	общ.	4
1055	Полихлорбензойные кислоты			5,0(в	с.-т.	3
1056	Поли-[(4этенил-бензил) три-метиламмоний-хлорид]			0,5	с.-т.	2
1057	Поли-(5-этенил-1,2-диметил-пиридиний-метилсульфат)			4,0	с.-т.	2
1058	Полиэтенилхлорид	9002-86-2		отсутствие	включения	4
1059	Полиэтеноксид мол. масса 2 - 3 млн.	25322-68-3		0,1	общ.	4
1060	Полиэтеноксид мол. масса 5 млн.	25322-68-3		0,02	общ.	4
1061	Полиэтенол	9002-89-5		0,5	о р г . пен.	4
1062	Полиэтенол мол. масса 5000	9002-89-5		0,1	о р г . пен.	4
1063	Полиэтенол 18/11	9002-89-5		0,1	о р г . пен.	4
1064	Полиэтил-гидросилоксан			10,0	о р г . пл.	4
1065	Полиэтиленимин	9002-98-6		0,1	с.-т.	2
1066	Полиэтиленовая эмульсия дисперсия полиэтилена) (водная 25 %			0,3	о р г . пен.	4
1067	Полиэтилен-полиамин			0,005	с.-т.	2
1068	Полиэтилентиурам-дисульфид цинка	9006-42-2		2,0	о р г . зап.	4
1069	Полиэтил-силоксановая жидкость			10,0	о р г . пл.	4
1070	Превоцел W 12			0,1	о р г . пена	4
1071	Превоцел W-12			0,1	о р г . пена	4
1072	Превоцел W-OFP			0,025	о р г . пена	4
1073	Превоцел WOFP-100			0,1	о р г . пен.	4

1074	Препарат АМ		5,0	общ.	3
1075	Препарат Д-11		0,2	с.-т.	3
1076	Препарат ДА-52		0,6	с.-т.	2
1077	Препарат ОС-20		0,1	о р г . пен.	4
1078	Проксамин 385		0,1	о р г . пен.	4
1079	Проксанол 186		0,1	о р г . пен.	4
1080	Пропандиамид	108-13-4	1,0	общ.	3
1081	Пропан-1,2-диол	57-55-6	0,6	общ.	3
1082	Пропан-1-ол	71-23-8	0,25	о р г . зап.	4
1083	Пропан-2-ол	67-63-0	0,25	о р г . зап.	4
1084	Пропан-2-он	67-64-1	2,2	общ.	3
1085	1,2,3-Пропантриол	56-81-5	0,5	общ.	4
1086	Пропен	115-07-1	0,5	о р г . зап.	3
1087	Проп-2-ен-1-аль	107-02-8	0,02	с.-т.	1
1088	Проп-1-енамин	107-11-9	0,005	с.-т.	2
1089	N-Пропенилпроп- 2-ен-1-амин	124-02-7	0,01	с.-т.	2
1090	Проп-2-ен-1-ол	107-18-6	0,1	о р г . привк.	3
1091	Проп-2-ен-1-тиол	870-23-5	0,0002	о р г . зап.	3
1092	Пропиламин	107-10-8	0,5	о р г . зап.	3
1093	Пропилбензол	103-65-1	0,2	о р г . зап.	3
1094	S-Пропилбутилэтилтиокарба мат	1114-71-2	0,01	о р г . зап.	3
1095	S-Пропил-О-[4- (метилтио) фенил] -О-этилдитио- фосфат	35400-43-2	0,003	о р г . зап.	4
1096	Пропионат натрия	137-40-6	0,8	общ.	4
1097	Пропионовой кислоты N-(3,4- дихлоранилид)	709-98-8	0,1	общ.	4
1098	Резорцин	81133-29-1	0,1	общ.	4
1099	Р И П (деэмульгатор- ингибитор коррозии)		0,3	о р г . пен.	3

1100	Р И П Д (деэмульгатор-ингибитор коррозии)		0,75	о р г . пен.	3
1101	РИФ (смесь на основе О-алкилфосфатов N-алкиламмония и блоксополимеров окиси пропилена и этилена)		0,22	о р г . пен.	3
1102	РИФД (смесь на основе О-алкилфосфатов N-алкиламмония и блоксополимеров окиси пропилена и этилена)		0,9	о р г . пен.	3
1103	Родамин Ж	989-38-8	0,01	общ.	4
1104	Родамин 4С		0,1	о р г . окр.	4
1105	Родамин-2Ц-основание		0,01	общ.	4
1106	Роданиды		0,1	с.-т.	2
1107	Родий (III)гидридокарбонилтрис (трифенилфосфин)		0,02	общ.	3
1108	Ртуть	7439-97-6	0,0005(в	с.-т.	1
1109	Рубидий хлористый	7791-11-9	0,1	с.-т.	2
1110	Сапонин	8047-15-2	0,2	о р г . зап.	3
1111	Свинец	7439-92-1	0,03	с.-т.	2
1112	Селен	7782-49-2	0,01(в	с.-т.	2
1113	Серебро	7440-22-4	0,05(в	с.-т.	2
1114	Силанол лака КО-116		0,015	о р г . зап.	4
1115	Силанол лака КО-075		0,5	о р г . пл.	4
1116	Силанол лака 6О-921		0,05	о р г . пл.	4
1117	Силоксан жидкость 187		5,0	о р г . пл.	4
1118	Синтаמיד 5	26635-75-6	0,1	о р г . пен.	4
1119	Синтанол ВН-7		0,1	о р г . пен.	4
1120	Синтанол ВТ-15		0,1	о р г . пен.	4

1121	Синтанол ДС-10		0,1	о р г . пен.	4
1122	Синтанол ДТ-7		0,1	о р г . пен.	4
1123	Синтанол МЦ-10		0,1	о р г . пен.	4
1124	С к и п и д а р пересчете на С) (в		0,2	о р г . зап.	4
1125	Смола древесная лиственных пород		0,01	о р г . зап.	4
1126	Смола КС-35		0,1	с.-т.	2
1127	Смола МКС-10		3,0	с.-т.	3
1128	С п и р т 2-аллилокси- этиловый		0,4	с.-т.	3
1129	Стеарокс-6		1,0	о р г . пен.	4
1130	Стеарокс-820		0,5	о р г . пен.	4
1131	Стронций	7440-24-6	7,0	с.-т.	2
1132	Сульфамид С ₁₂ -С ₁₇		0,1	общ.	4
1133	Сульфаты (по SO ₄)		500,0	о р г . привк.	4
1134	Сульфенамид БТ		0,05	о р г . зап.	4
1135	Сульфиды		отсутствие	общ.	3
1136	4-Сульфоинден-1- карбоновой кислоты натриевая соль, сульфэфир с бисфенолфор- мальдегидной смолой		0,04	о р г . окр.	4
1137	Сульфокрбионовых кислот нат риевые соли		3,0	о р г . пен.	4
1138	Сульфоксимиона метионин		0,004	с.-т.	2
1139	1,1'-Сульфонила-бис(4-хлор- бензол)	80-07-9	0,4	с.-т.	2
1140	4,4'-Сульфонила- нилданилин	80-08-0	1,0	с.-т.	2
1141	Сульфонила НП-1		0,5	о р г . пен.	3
1142	Сульфонила НП-3		0,5	о р г . пен.	3
1143	Сульфонила сланцевый ЭС-1		0,5	о р г . пен.	3

1144	Сульфозетоксилат C ₁₀ - C ₁₃		0,2	о р г . пен.	4
1145	Сурьма	7440-36-0	0,05(в)	с.-т.	2
1146	Таллий	7440-28-0	0,0001(в)	с.-т.	1
1147	Тебаин		отсутствие	с.-т.	1
1148	Теллур	13494-80-9	0,01(в)	с.-т.	2
1149	2',4',5',7'- Тетрабромфлуо- ресцеин	15086-94-9	0,1	о р г . окр.	4
1150	Тетрабутилолово	1461-25-2	0,002	с.-т.	2
1151	Тетрагидро- бензиловый эфир		0,1	общ.	3
1152	4,5,6,7- Тетрагидро-1,3- и з о - бензофурандион	2426-02-0	0,5	общ.	4
1153	Тетрагидро-1,4- оксазин	110-91-8	0,04	о р г . привк.	3
1154	1,4,5,8- Тетрагидрокси- 9,10 антрацендион	81-60-7	3,0	с.-т.	2
1155	Тетрагидродиофен- 1,1-диоксид	126-33-0	0,5	о р г . зап.	
1156	3а,4,7,7а- Тетрагидро-2 [(трихлорметил) тио]-1Н-изоиндол- 1,3(2Н)-дион	133-06-2	2,0	о р г . зап.	4
1157	Тетрагидрофуран	109-99-9	0,5	общ.	4
1158	Тетрагидро-2-фуранметанол	97-99-4	0,5	общ.	4
1159	3-(2,2,6,6-Тетраметилпиперид- 4-иламино) пропионовой кислоты N-(2,2,6,6- тетрамеилпиперид- 4-ил)амид	76505-58-3	8,0	с.-т.	2
1160	2,2,6,6- Тетраметилпи- перидин-4-он	826-36-8	4,0	с.-т.	2
1161	Тетраметилтио- пероксиди- карбондиамид	137-26-8	1,0	с.-т.	2
1162	Тетрамон С		(а	общ.	4
1163	Тетранитрометан	509-14-8	0,5	о р г . зап.	4

1164	Тетраоксипропилэтилендиамин		2,0	с.-т.	2
1165	3, 6, 9, 12 - Тетраоксатетраде- кан-1,14-диол	4792-15-8	1,0	с.-т.	3
1166	2, 2, 3, 3 - Тетрафторпропан- 1-ол	76-37-9	0,25	о р г . зап.	3
1167	1, 2, 3, 4 - Тетрахлорбензол	634-66-2	0,01	с.-т.	2
1168	Тетрахлор-1,4- бензолдикарбо- новая кислота	2136-79-0	10,0	общ.	4
1169	2, 3, 5, 6 - Тетрахлор-1,4- бензохинон	118-75-2	0,01	о р г . окр.	3
1170	3, 3, 3', 4' - Тетрахлорбицикло [2,2,1]гепт-5- ен-2-спиро-1'- циклопент-3-ен- 2',5'-дион	68089-39-4	0,01	общ.	4
1171	1, 2, 3, 4 - Тетрахлорбутан	3405-32-1	0,02	с.-т.	2
1172	Тетрахлоргептан	25641-64-9	0,0025	о р г . зап.	4
1173	1, 1, 1, 9 - Тетрахлорнонан	1561-48-4	0,003	о р г . зап.	4
1174	1, 1, 1, 5 - Тетрахлорпентан	2467-10-9	0,005	о р г . зап.	4
1175	1, 1, 1, 3 - Тетрахлорпропан	1070-78-6	0,01	о р г . зап.	4
1176	Тетрахлорпропен	60320-18-5	0,002	с.-т.	2
1177	2, 3, 5, 6 - Тетрахлор- терефталевой кислоты дихлорангидрид	719-32-4	0,02	о р г . зап.	4
1178	1, 1, 1, 11 - Тетрахлорундекан	63981-28-2	0,007	о р г . зап.	4
1179	Тетрахлорэтан	25322-20-7	0,2	о р г . зап.	4
1180	Тетраэтилолово	597-64-8	0,0002	с.-т.	1
1181	Тетраэтилсвинец	78-00-2	отсутст- вие	с.-т.	1
1182	Тетраэтилтиопероксидикарбон- диамид	97-77-8	0,25	о р г . мутн.	3
	N - (1, 2, 3 - Тиадiazол-5-ил)-				

1183	N - фенил-мочевина		2,0	общ.	4
1184	Тиоациланилид кислот C ₅ - C ₆ , фракции включая тиоациланилид		0,5	о р г . зап.	4
1185	Тиомочевина	62-56-6	0,03	с.-т.	2
1186	Тиофен	110-02-1	2,0	о р г . зап.	3
1187	Тиофосфорилхлорид	3982-91-0	0,05(б	с.-т.	2
1188	Титан	7440-32-6	0,1(в	общ.	3
1189	Толуол	108-88-3	0,5	о р г . зап.	4
1190	Толуолсульфонат натрия	12068-03-0	0,05	общ.	4
1191	1,3,5-Триазин-2,4,6(1Н,3Н,5Н)трион	108-80-5	6,0	о р г . привк.	3
1192	1,3,5-Триазин-2,4,6(1Н,3Н,5Н)трион натрия	2624-17-1	25,0	о р г . привк.	3
1193	Триалкиламин C ₇ -C ₉		0,1	с.-т.	3
1194	1,2,4-Триаминобензола фосфат	63189-94-6	0,01	о р г . привк.	3
1195	Трибутиламин	102-82-9	0,9	о р г . зап.	3
1196	Трибутил[(2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]олово	2155-70-6	0,0002	с.-т.	1
1197	S, S, S - Трибутилтретиофосфат	78-48-8	0,0003	о р г . привк.	4
1198	O, O, O-Трибутилфосфат	126-73-8	0,01	о р г . привк.	4
1199	Трибутилхлоролово	1461-22-9	0,02	с.-т.	2
1200	1,1,13-Тригидротетраэйкозафтортридециловый спирт		0,25	о р г . зап.	3
1201	Триглицидиловый эфир полиоксипропилентриола		0,3	о р г . пен.	4
1202	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7 Тридекафтор-1-гептанол	375-82-6	4,0	с.-т.	2

1203	2,2,3,3,4,4,5,5,6, 6,7,7,7 Тридекафтор- гептилпроп-2 еноат	- 559-11-5 -	1,0	о р г . зап.	4
1204	Триизопентил- фосфин оксид		0,3	с.-т.	2
1205	Триизопро- паноламин		0,5	с.-т.	2
1206	Трииодометан	75-47-8	0,0002	о р г . зап.	4
1207	Трикобальта тетроксид (по Со)		0,1	о р г . мутн.	4
1208	Триметиламин	75-50-3	0,05	о р г . зап.	4
1209	2,4,6- Триметиланилин	88-05-1	0,01	с.-т.	2
1210	1,2,5-Триметил-4- фенил-4-пи- перидинол пропионат	64-39-1	отсутст- вие	с.-т.	1
1211	Триметилфосфат	512-56-1	0,3	о р г . зап.	4
1212	Триметилфосфит	121-45-9	0,005	о р г . зап.	4
1213	N,N,N-Триметил-2- хлорэтана- миний хлорид	999-81-5	0,2	с.-т.	2
1214	Тринитробензол	25377-32-6	0,4	с.-т.	2
1215	Тринитрометан	517-25-9	0,01	о р г . окр.	3
1216	1,3,5-Тринитро-1, 3,5-пергид- ротриазин	121-82-4	0,1	с.-т.	2
1217	2,4,6- Тринитрофенол	88-89-1	0,5	о р г . окр.	3
1218	Три(проп-1-енил) амин	102-70-5	0,01	с.-т.	2
1219	Т р и с (N,N-дибутиламид) ф о с - форной кислоты		0,5	общ.	4
1220	О,О,О-Трис(ксилил)фосфат	25155-23-1	0,05	о р г . зап.	3
1221	Трис(метилфенил) фосфат	1330-78-5	0,005	с.-т.	2
1222	Трифенилфосфин	603-35-0	0,02(6	общ.	3
1223	Трифенилфосфит	101-02-0	0,01	с.-т.	2

1224	Трифторметил-бензол	98-08-8	0,1	с.-т.	2
1225	3-(Трифторметил)бензоламин	98-16-8	0,02	с.-т.	2
1226	3-Трифторметилнитробензол	98-46-4	0,01	о р г . зап.	3
1227	1-(3-Трифторметилфенил)мочевина	13114-87-9	0,03	о р г . привк.	4
1228	Трифторпропилсилан	460-48-0	1,5	о р г . привк.	4
1229	Трифторхлорпропан		0,1	с.-т.	2
1230	2, 4, 5 - Трихлоранилин	636-30-6	1,0	о р г . пл.	4
1231	2, 4, 6 - Трихлоранилин	634-93-5	0,8	о р г . привк.	3
1232	Трихлорацетальдегид	75-87-6	0,2	с.-т.	2
1233	Трихлорацетат натрия	650-51-1	5,0	общ.	4
1234	Трихлорбензоксазолинон-2		1,0	о р г . пл.	4
1235	2,3,6-Трихлорбензойная кислота	50-31-7	1,0	с.-т.	2
1236	Трихлорбензол	12002-48-1	0,03	о р г . зап.	3
1237	Трихлорбифенил	25323-68-6	0,001	с.-т.	1
1238	2, 3, 4 - Трихлорбутен -1	2431-50-7	0,02	с.-т.	2
1239	2,3,6-Трихлор-4-(1,1диметил-этил)толуол		0,1	о р г . зап.	4
1240	Трихлорметан	67-66-3	0,06	с.-т.	2
1241	N-Трихлорметилтиофталимид		0,04	о р г . зап.	4
1242	2-Трихлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин	1134-04-91	0,02	с.-т.	2
1243	2-Трихлорметил-3,5-тетрахлорпиридин	1201-30-5	0,02	с.-т.	2
1244	1, 1, 5 - Трихлорпент-1-ен	2677-33-0	0,04	о р г . зап.	3
1245	1, 2, 3 - Трихлорпропан	96-18-4	0,07	о р г . зап.	3
1246	О,О,О-Трис(2-хлорпропил)фосфат		0,1	общ.	3

1247	Трихлорпропионат натрия		1,0	о р г . зап.	3
1248	2 , 2 , 3 - Трихлорпро- пионовая кислота	3278-46-4	0,01	о р г . привк.	4
1249	2 - (2 , 4 , 5 - Трихлорфенокси) - этил-2-2 -дихлорпропионат	136-25-4	2,5	с.-т.	3
1250	2 - (2 , 4 , 5 - Трихлорфенокси) этилтрихлорацетат	25056-70-6	5,0	с.-т.	3
1251	Трихлорфенол	25167-82-2	0,004	о р г . привк.	4
1252	1,2,4-Трихлор-5- [4-(хлорфе- нил)тио]-бензол	2227-13-6	0,2	о р г . пл.	4
1253	1 , 1 ' - (2 , 2 , 2 - Трихлорэтилиден) бис(4-хлорбензол)	50-29-3	0,1	с.-т.	2
1254	Трициклоге- ксилолова хлорид		0,001	с.-т.	2
1255	Трициклодека- 3,8-диен	77-73-6	0,015	о р г . зап.	3
1256	Триэтилфосфат	78-40-0	0,3	общ.	3
1257	Т-66 (флокулянт)		0,2	с.-т.	2
1258	Углерод дисульфид	75-15-0	1,0	о р г . зап.	4
1259	Уксусная кислота	64-19-7	1,0	общ.	4
1260	Универсин компаундированный жидкий битум (ТУ 38 3028-75)		0,01	о р г . зап.	3
1261	Феназепам	51753-57-2	0,8	с.-т.	2
1262	а л ь ф а - Фенилбензол- уксусная кислота	117-34-0	0,5	общ.	4
1263	Фенилгидразин	100-63-0	0,01	с.-т.	3
1264	Н-Фенил-N,N'- диметилмочевина	101-42-8	0,2	общ.	4
1265	1 - Ф е н и л - 1 - (диметилфенил) этан (смесь изомеров)		0,02	с.-т.	2
1266	1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон- 6		2,0	с.-т.	3
1267	Фенилдихлорфосфат	770-12-7	0,5	общ.	3

1268	1,3-Фениленбис (1-метилэтили- ден) бис - гидроксид натрия		0,5	с.-т.	2
1269	1,4-Фениленбис (1-метилэтили- ден) бис - гидроксид натрия		1,0	с.-т.	2
1270	1,3-Фениленбис (1-метилэтили- ден) бис - гидропероксид	721-26-6	1,0	с.-т.	2
1271	1,4-Фениленбис (1-метилэтили- ден) бис - гидропероксид	3159-98-6	1,0	с.-т.	2
1272	Фенилен-1,2- диамина	95-54-5	0,01	о р г . окр.	3
1273	Фенилен-1,3- диамина	108-45-2	0,1	с.-т.	2
1274	Фенилен-1,4- диамина	106-50-3	0,1	с.-т.	3
1275	Фенилметанол	100-51-6	0,4	общ.	3
1276	1-Фенил-3- пирозолидон	92-43-3	0,5	о р г . окр.	3
1277	N-Фенил-N- [1-(2-фенилэтил)- 4-пиперидинил] пропанамида	437-38-7	отсутст- вие	с.-т.	1
1278	1-Фенилэтан-1-ол	98-85-1	0,4	общ.	4
1279	2-Фенилэтан-1-ол	1517-69-7	0,01	общ.	3
1280	1-Фенилэтанон	98-86-2	0,1	с.-т.	3
1281	N-Фенил-N-этилбен- золметана мина	92-59-1	4,0	с.-т.	2
1282	(E)1-Фенилэтил- 3-[(диметок- сифосфинил)окси] бут-2-еноат	7700-17-6	0,05	с.-т.	2
1283	1-Фенилэтил-3- оксобутаноат	40552-84-9	0,8	общ.	4
1284	O-Фенил-O- этилтиофосфорной кислоты натриевая соль		0,1	о р г . зап.	4
1285	1-Фенилэтил-2- хлор-3-оксобу- таноат	68683-30-7	0,15	с.-т.	2

1286	О - Фенил - О - этилхлортиофосфат	38052-05-0	0,005	о р г . зап.	3
1287	(7-Фенил-4-этокси)-6-аза 3,5-диокса-8- нитрил-4-фосфа- окт-6-ен-4- сульфид	14816-18-3	1,0	о р г . зап.	3
1288	((1-Феноксиацетил)-1Н-бензи- мидазол-2-ил) карбаминовой кислоты метиловый эфир	42784-13-4	10,0	общ.	3
1289	3 - Фенокси - бензальдегид	39515-51-0	0,02	с.-т.	2
1290	3-Фенокситолуол	3586-14-9	0,04	орг.	4
1291	Феноксиуксусная кислота	122-59-8	1,0	с.-т.	2
1292	Фенол	108-95-2	0,001(г	о р г . зап.	4
1293	10Н-Фенотиазин	92-84-2	1,0	общ.	4
1294	Ферроцианиды		1,25	с.-т.	2
1295	Флотол C ₇ -C ₈		0,5	с.-т.	3
1296	Флотореагент ААР-1		0,001	о р г . зап.	4
1297	Флотореагент АРР-2		0,005	о р г . зап.	4
1298	Флотореагент Оксаль		0,2	с.-т.	2
1299	Флотореагент (по вому спирту)	СФК амило-	0,02	с.-т.	2
1300	Флотореагент Т-81		0,2	с.-т.	2
1301	Формальдегид	50-00-0	0,05	с.-т.	2
1302	Ф о с ф о р элементарный	7723-14-0	0,0001	с.-т.	1
1303	29Н,31Н-Фталоциан индисульфат (4-)-N29, N31, - ко б а л ь - та (SP-4-1)	N30, N25	0,3	о р г . зап.	3
1304	Ф т о р климатических районов I-II	для 7782-41-4	1,5(д	с.-т.	2
1305	Ф т о р климатического III района	для 7782-41-4	1,2	с.-т.	2

1306	Фтор климатического IV района	д л я 7782-41-4	0,7	с.-т.	2
1307	2-Фуральдегид	98-01-1	1,0	о р г . оп.	4
1308	Фуран	110-00-9	0,2	с.-т.	2
1309	Хлор	7782-50-5	отсутс- вие (д	общ.	3
1310	Хлорангидрид дифенилуксусной кислоты		0,1	общ.	4
1311	3-Хлоранилин	108-42-9	0,2	с.-т.	2
1312	4-Хлоранилин	106-47-8	0,2	с.-т.	2
1313	1-Хлор-9,10- антрацендион	82-44-0	3,0	с.-т.	2
1314	2-Хлор-9,10- антрацендион	131-09-9	4,0	с.-т.	2
1315	Хлорацетат канифоли	амин	0,5	о р г . зап.	3
1316	Хлорацетат натрия	3926-62-3	0,05	с.-т.	2
1317	а л ь ф а - Хлорацетоуксусный эфир		0,5	общ.	3
1318	1-Хлор-4- бензоиламино- 9,10 антрацендион	-	2,5	с.-т.	3
1319	2-Хлорбензойная кислота	118-91-2	0,1	о р г . привк.	4
1320	4-Хлорбензойная кислота	74-11-3	0,2	о р г . привк.	4
1321	6 - Хлорбензоксазолон	19932-84-4	0,2	о р г . пленка	3
1322	Хлорбензол	108-90-7	0,02	с.-т.	3
1323	4-Хлорбензол- сульфонат натрия	5138-90-9	2,0	с.-т.	2
1324	2-Хлор-4,6-бис (этиламино) симм-триазина 2-оксипроизводное		отсутст- вие	о р г . пл.	4
1325	2-Хлорбута-1,3- диен	126-99-8	0,01	с.-т.	2
1326	1-Хлорбутан	109-69-3	0,004	с.-т.	2
1327	4-Хлорбутенил- 2,4-дихлорфе- ноксиацетат	2971-38-2	0,02	о р г . зап.	4

1328	4-Хлор-2-бутинил- N - (3 - х л о р - фенил)-карбамат	101-27-9	0,03	о р г . зап.	4
1329	7-Хлоргептановая кислота	821-57-8	0,05	о р г . зап.	4
1330	Хлор-1,1-дифенил	27323-18-8	0,001	с.-т.	2
1331	Хлориды (по Cl)		350,0	о р г . привк.	4
1332	(Хлорметил) оксиран	106-89-8	0,01	с.-т.	2
1333	О-(2-Хлор-4- метилфенил)-N' изопропиламино- хлорметилтио- фосфонат	-	0,4	о р г . зап.	4
1334	(4-Хлор-2- метилфеноксид) уксусная кислота	94-74-6	0,25	о р г . зап.	4
1335	3-Хлорметил-6- хлорбензокса- золон	40507-94-6	0,4	с.-т.	2
1336	2-Хлорнафталин	91-58-7	0,01	о р г . зап.	4
1337	9-Хлорнонановая кислота	1120-10-1	0,3	о р г . зап.	4
1338	3-Хлор-1,2- пропандиол	96-24-2	0,7	о р г . привк.	3
1339	3-Хлорпроп-1-ен	107-05-1	0,3	с.-т.	3
1340	2-Хлорпропионат натрия	16987-02-3	2,0	о р г . зап.	3
1341	2-Хлорпропионовая кислота	598-78-7	0,8	о р г . привк.	3
1342	2-Хлортиофен	96-43-5	0,001	о р г . зап.	4
1343	2-Хлортолуол	95-49-8	0,2	с.-т.	3
1344	4-Хлортолуол	106-43-4	0,2	с.-т.	3
1345	1-Хлор-6- (трихлорметил) пиридин	1929-82-4	0,02	с.-т.	3
1346	Хлоруксусная кислота	79-11-8	0,06	с.-т.	2
1347	Хлоруксусной кислоты изопропилалилд	N - 1918-16-7	0,01	общ.	4
1348	11-Хлорунде- кановая кислота	1860-44-2	0,1	о р г . зап.	4

1349	N-(2-Хлорфенил)- N', N'- диме- тилмочевина		5,0	о р г . пл.	4
1350	4-Хлорфенил-4- хлорбензол сульфонат	80-33-1	0,2	о р г . привк.	4
1351	Хлорфенол	25167-80-0	0,001	о р г . зап.	4
1352	Хлорциклогексан	542-18-7	0,05	о р г . зап.	3
1353	2-[(2-Хлорциклогексил)тио] фталимид	59939-44-5	0,02	о р г . зап.	4
1354	Хлорэтан	75-00-3	0,2	с.-т.	4
1355	2-Хлорэтанола	107-07-3	0,1	с.-т.	2
1356	Хлорэтилен	75-01-4	0,05(в	с.-т.	2
1357	б е т а - Х л о р - э т и л т р и с (диэтиламино) фосфоний хлорид		2,0	орг.	3
1358	2 - Х л о р э т и л - ф о с ф о н о в а я к и с л о т а	16672-87-0	4,0	с.-т.	2
1359	2 - Х л о р э т и л - ф о с ф о н о в о й к и с л о т ы (2-хлорэтиловый) эфир	б и с	0,2	с.-т.	2
1360	2 - Х л о р э т и л - ф о с ф о н о в о й к и с л о т ы 2-хлорэтиловый эфир		1,5	с.-т.	3
1361	Х р и з а н т е м а т натрия		0,8	общ.	4
1362	Хромолан		0,5	общ.	3
1363	Хром Cr ³⁺		0,5	с.-т.	3
1364	Хром Cr ⁶⁺		0,05	с.-т.	3
1365	Цакс		2,0	с.-т.	2
1366	Целатокс		0,5	о р г . мутн.	3
1367	Цианамид кальция	156-62-7	1,0	с.-т.	3
1368	Цианбензальдегида оксим -натриевая соль		0,03	о р г . зап.	4
1369	Цианиды		0,035(е	с.-т.	2
1370	Циклогексан	110-82-7	0,1	с.-т.	2

1371	2,5-Циклогександиен-1,4-диондиоксим	105-11-3	0,1	с.-т.	3
1372	Циклогексан-1,4-дион	637-88-7	0,05	о р г . зап.	3
1373	Циклогексанол	108-93-0	0,5	с.-т.	2
1374	Циклогексанон	108-94-1	0,2	с.-т.	2
1375	Ц и к л о - гексаноноксим	100-64-1	1,0	с.-т.	2
1376	Циклогексен	110-83-8	0,02	с.-т.	2
1377	Циклогекс-1-ен-1,2-дикарбоновой кислоты имид	4720-86-9	0,7	общ.	3
1378	Ц и к л о г е к с - 3 - е н к а р б - 1-альдегид	100-50-5	0,1	общ.	3
1379	Циклогексиламин	108-91-8	0,1	общ.	3
1380	Циклогексиламина гидрохлорид Хлоргидрат	4998-76-9	2,0	с.-т.	2
1381	Циклогексиламина карбонат		0,01	с.-т.	2
1382	Циклогексиламина хромат		0,01	с.-т.	2
1383	Циклогексиламид дихлормалеиновой кислоты		0,04	о р г . зап.	4
1384	Циклогексил-мочевина	698-90-8	3,0	общ.	4
1385	N-Циклогексилфталимид	17796-82-6	0,06	о р г . зап.	4
1386	Циклопентанол-2-карбоксивутан-1		0,1	общ.	4
1387	Цинк	7440-66-6	1,0	общ.	3
1388	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-Эйкозафторундекан-1-ол	307-70-0	0,5	о р г . зап.	3
1389	Экозоль-401		0,25	о р г . мутн.	3
1390	Экохим-СК-110		3,5	с.-т.	2
1391	Эмукрил С		5,0	о р г . пен.	3
1392	Эпамин 06		2,0	общ.	3
1393	ЭПН-5		0,2	о р г . пен.	4

1394	1,2-Эпоксипропан	75-56-9	0,01	с.-т.	2
1395	2,3-Эпоксипропил-2-метилпроп-2-еноат	106-91-2	0,09	общ.	3
1396	1,2-Этандиилбис-карбамодитионовой кислоты диаммонийная соль		0,04	о р г . зап.	3
1397	Этандиовая кислота	144-62-7	0,5	общ.	3
1398	Этан-1,2-диол	107-21-1	1,0	с.-т.	3
1399	1,1-Этандиол-диацетат	542-10-9	0,6	с.-т.	2
1400	2,2'-(1,2-Этендиил)бис[2-аминобензол-сульфоновая кислота]	- 81-11-8	2,0	общ.	4
1401	(2,2'-(1,2-Этендиил)бис[5-нитробензол-сульфоновая кислота]	- 128-42-7	3,0	общ.	4
1402	2-(Этенилокси)этанамин	7336-29-0	0,006	о р г . зап.	3
1403	Этилакрилат	140-88-5	0,005	о р г . зап.	4
1404	Этиламин	75-04-7	0,5	о р г . зап.	3
1405	N-Этиланилин	103-69-5	1,5	о р г . зап.	3
1406	Этилацетат	141-78-6	0,2	с.-т.	2
1407	(DL)Этил-N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)аланинат	- 22212-55-1	1,0	с.-т.	2
1408	Этилбензол	100-41-4	0,01	о р г . привк.	4
1409	N-Этил-1-бутанамин	13360-63-9	0,5	о р г . привк.	3
1410	S-Этил-N-гексаметилен-тиокарбамат	2212-67-1	0,07	о р г . зап.	4
1411	2-Этилгексан-1-ол	104-76-7	0,15	общ.	3
1412	2-Этилгексеналь	26266-68-2	0,2	о р г . зап.	4
1413	2-Этилгексил-акрилат		0,02	о р г . зап.	3

1414	(2-Этилгексил) сульфат натрия	126-92-1	5,0	о р г . привк.	4
1415	Э т и л - 2 - гидроксипроаноат	97-64-3	0,4	с.-т.	3
1416	Э т и л - 3 , 3 - диметил-4,6,6-трихлоргекс-5-еноат	59897-92-6	0,008	о р г . зап.	3
1417	S-Этил-N,N'-дипропилтиокарбамат	759-94-4	0,1	о р г . зап.	3
1418	О - Э т и л д и - хлортиофосфат	1498-64-2	0,02	о р г . зап.	4
1419	Этилен	74-85-1	0,5	о р г . зап.	3
1420	Этилен-бис-дитиокарбамат цинка	12122-67-7	0,3	о р г . мутн.	3
1421	Э т и л е н б и с (тиогликолят) диоктилолова		0,002	с.-т.	2
1422	Этилендиамин	107-15-3	0,2	о р г . зап.	4
1423	Этилендиаминтетраацетат ди нат р и я соль	6381-92-6	4,0	с.-т.	2
1424	Этилртухлорид	107-27-7	0,0001	с.-т.	1
1425	Этил-3-метилбут-2-еноат	638-10-8	0,4	о р г . зап.	3
1426	N - Э т и л - N - метилсульфамидо-2 - (1 , 4 - фенилендиамин) дисульфат		0,1	с.-т.	2
1427	Этиловый эфир N-3,4-дихлор-фенилаланина (DL)	22212-58-4	0,1	общ.	4
1428	Этилсиликонат натрия		2,0	о р г . мутн.	3
1429	Э т и л - [3 - [(фениламино) карбонил]окси] фенил]карбамат	13684-56-5	5,0	общ.	3
1430	N-Этилцикло-гексиламин	5459-93-8	0,5	общ.	3
1431	N-Этилцикло-гексиламин гидро-хлорид		0,1	с.-т.	4
	N-Этилцикло-гексилтиокарбами-				

1432	новой N-этилциклогексил- аминоуксусная кислота		4,0	с.-т.	2
1433	N-Этилэтанамин гидрохлорид	660-68-4	0,25	о р г . зап.	4
1434	N-Этилэтанамин нитрат	27096-30-6	0,1	общ.	4
1435	S-Этил-N-этил-N- циклогексил- тиокарбамат		0,2	с.-т.	3
1436	4-Этоксиланилин	156-43-4	0,02	с.-т.	2
1437	Этоксилат первичных спиртов C ₁₂ -C ₁₅		0,1	о р г . пен.	4
1438	Этоксизтан	60-29-7	0,3	о р г . привк.	4
1439	2-Этоксизтанол	110-80-5	1,0	общ.	3
1440	2-(2-Этоксизтанол)	111-90-0	0,3	общ.	3
1441	2-[2-(2- Этоксизтанол) этокси] этанол	112-50-5	0,08	общ.	4
1442	Э ф и р этиленгликоля жирных кислот	и	0,7	общ.	4
1443	Э ф и р этилкарбита жирных кислот	и	0,8	общ.	4

П р и м е ч а н и е :

1. Названия индивидуальных веществ в алфавитном порядке приведены, где это было возможно, в соответствии с правилами Международного союза теоретической и прикладной химии, ИЮПАК (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC) и обеспечены регистрационными номерами Chemical Abstracts Service (CAS) для облегчения идентификации веществ.

2. Величины ПДК приведены в миллиграммах вещества на 1 литр воды (далее - м г / л) .

3. Буквенные индексы, стоящие с величинами ПДК для некоторых веществ, обозначают следующее:

1) в пределах, допустимых расчетом на содержание органических веществ в воде и по показателям БПК и растворенного кислорода;

2) опасно при поступлении через кожу;

3) для неорганических соединений, в том числе переходных элементов, с учетом валового содержания всех форм;

4) ПДК фенола - 0,001 мг/л указана для суммы летучих фенолов, придающих воде хлорфенольный запах при хлорировании (метод пробного хлорирования).

Эта ПДК относится к водным объектам хозяйственно - питьевого водопользования, при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях или при определении условий сброса сточных вод, подвергающихся обеззараживанию хлором. В иных случаях допускается содержание суммы летучих фенолов в воде водных объектов в концентрациях 0,1 мг/л;

5) допускается сброс в водные объекты только при условии предварительного связывания активного хлора, образующегося в воде;

б) цианиды простые и комплексные (за исключением цианоферратов) в расчете на цианид - ион.

4. Если вместо величины ПДК указано "отсутствие", это означает, что сброс данного соединения в водные объекты недопустим.

5. Наряду с величинами ПДК указан класс опасности и лимитирующий показатель вредности, по которому установлена ПДК:

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

2) общ. - общесанитарный;

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

6. Вещества разделены на четыре класса опасности: 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 воду, в зависимости от токсичности, кумулятивности, способности вызывать отдаленные эффекты, лимитирующего показателя вредности.

7. Классы опасности веществ учитывают:

1) при выборе соединений, подлежащих первоочередному контролю в воде в качестве индикаторных веществ;

2) при установлении последовательности водоохраных мероприятий, требующих дополнительных капиталовложений;

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

4) при определении очередности в разработке чувствительных методов аналитического определения веществ в воде.

8. Перечень снабжен указателем наиболее распространенных синонимов, технических, торговых и фирменных названий нормированных веществ.

Приложение 11
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водоисточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

Размеры водоохранных полос рек и магистральных каналов

Таблица 1

	Длина реки, магистрального канала в километрах (далее - км)	Ширина прибрежной водоохранной полосы от берега реки, магистрального канала в метрах (далее - м)
1	2	3
1	До 50	20
2	50-100	50
3	100-200	100

Примечание:

1. На крупных реках (протяженностью свыше 200 км) прибрежные водоохранные полосы устанавливаются индивидуально согласно утвержденным проектам.

2. Вдоль ручьев прибрежная водоохранная полоса должна быть шириной от каждого берега не менее 10 м.

3. На реках, расположенных в пределах горных долин (с размером ложа в сечении до 100 м) устанавливаются только водоохранные прибрежные полосы в соответствии с таблицей 1.

Минимальная ширина прибрежной водоохранной полосы на водохранилищах

Таблица 2

№ п/п	Виды угодий, прилегающих к берегам водных объектов	Минимальная ширина водоохранной полосы (м) при крутизне склонов		
		Уклон от берега (нулевой уклон)	Уклон к берегу	
			До 3 градусов	Более 3 градусов
1	2	3	4	5
1	Пашня	35	55	100
2	Луга, сенокосы	35	50	75

3	Лес, кустарник	35	35	55
4	Прочее (неудобья)	35	35	100

П р и м е ч а н и е :

Указанные размеры водоохранных полос увеличиваются на ширину прогнозной переработки берегов за десятилетний период.

Минимальная ширина водоохранных полос определяется с учетом формы и типа речных долин, крутизны прилегающих склонов, прогноза переработки берегов и состава сельхозугодий и для всех водных объектов принимаются в размерах согласно таблицы 2.