



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

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.
Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2015 года № 10774.

В соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года "О здоровье народа и системе здравоохранения", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйствственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов".

2. Комитету по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством порядке:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа его направление на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе "Эділет";

3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра национальной экономики Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его первого официального опубликования.

Министр	
национальной экономики	
Республики Казахстан	Е. Досаев

"СОГЛАСОВАН"

Министр здравоохранения и социального

развития Республики Казахстан

Т. Дүйсенова

"___" 2015 года

Утверждены
приказом министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 16 марта 2015 года № 209

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"**

1. Общие положения

1. Настоящие Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйствственно-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 определяют 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) безнапорные воды – подземные воды, имеющие давление у верхней поверхности водоносного горизонта на уровне атмосферного давления;

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

3) 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;

4) бак-аккумулятор – емкость для накопления воды;

5) родник (ключ) – естественный сосредоточенный выход подземной воды на поверхность земли ;

6) бьеф – часть водоема, реки, канала, расположенная по течению выше водозаборного сооружения (плотины, шлюза) или ниже его;

7) водоем первой категории – поверхностные водные объекты, используемые в качестве источника централизованного или нецентрализованного водного хозяйственно-питьевого водоснабжения ;

8) гигиенический норматив – установленное исследованиями допустимое максимальное или минимальное количественное и (или) качественное значение показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания с позиций его безопасности и (или) безвредности для человека;

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

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

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

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

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

14) 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 – °C) в течение 24-48 часов;

15) общее микробное число (далее – ОМЧ) – общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов, способных образовывать колонии на питательном агаре при температуре 37⁰С в течение 24 часов;

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

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

18) теплоснабжение – обеспечение теплом жилых домов, организаций посредством отопления, вентиляции, горячей воды;

19) система теплоснабжения с отдельными сетями горячего водоснабжения – характеризуется непосредственным нагревом воды централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения при отсутствии связи между системами отопления и горячего водоснабжения;

20) створ – участок реки, на котором располагаются сооружения гидроузла, обеспечивающие подъем уровня воды и воспринимающие ее напор;

21) урез – линия пересечения водной поверхности реки, озера или искусственного водоема с поверхностью суши;

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

23) коли-фаги – бактериальные вирусы, способные лизировать E.coli и формировать зоны лизиса (бляшки) через 18 часов (± 2 часа), при температуре плюс 37⁰С (± 1⁰С) на питательном агаре;

24) 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;

25) пульпа – отходы производства, имеющие рыхлую (мягкую) консистенцию;

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

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

28) 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;

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

30) рекреация – водный объект или его участок с прилегающим к нему берегом, используемый для массового отдыха, туризма и спорта;

31) зона санитарной охраны – специально выделяемая территория вокруг источника водоснабжения и водопроводных сооружений, на которой соблюдается установленный режим с целью охраны источника водоснабжения (открытого и подземного), водопроводных сооружений и окружающей их территории от загрязнения для предупреждения ухудшения качества воды (далее – ЗСО);

32) водоохранная зона – территория, примыкающая к водным объектам и водохозяйственным сооружениям, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод;

33) санитарно-защитная полоса – территория, прилегающая к водоводу хозяйственно-питьевого водоснабжения на всем его протяжении и предназначенная для предотвращения загрязнения воды в нем;

34) сель – грязевые или грязекаменные потоки, внезапно возникающие в руслах горных рек вследствие резкого паводка;

35) селезащита – мероприятия, специальные сооружения, предназначенные для защиты населенного пункта, строений от разрушения селевым потоком;

36) водоводы и магистральные водопроводы – сооружения в виде трубопровода, служащие для подачи воды от источника питьевого водоснабжения к месту ее потребления;

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

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

39) 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;

40) сульфитредуцирующие клоストридии – спорообразующие анаэробные палочковидные бактерии, редуцирующие сульфиты до сульфидов;

41) термотолерантные колiformные бактерии (далее – ТКБ) – бактерии, обладающие признаками общих колiformных бактерий, а так же способные ферментировать лактозу до кислоты, альдегида и газа при температуре 44 (± 0,5) °С в течение 24 часов;

42) методы опреснения – физические и химические методы удаления из воды растворенных солей и других примесей;

43) 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;

44) скважина – сооружение, предназначенное для подъема подземных вод на поверхность земли ;

45) расходомер – прибор для замера расхода воды;

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

47) система горячего водоснабжения – это комплекс оборудования: источник тепла, водоподготовительная аппаратура, водонагреватели, трубопроводы, транспортирующие воду, устройства для регулирования и контроля температуры воды;

48) централизованная система горячего водоснабжения – это система нагрева воды на тепловой электростанции, которая передается потребителям по трубам;

49) патогенные бактерии кишечной группы (энтеробактерии) – возбудители кишечных инфекционных заболеваний;

50) энтеровирусы (кишечные вирусы) – род рибонуклеиновокислотно-содержащих вирусов, обитающих преимущественно в желудочно-кишечном тракте человека и животных, вызывающие инфекционные заболевания.

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

5. Показатели качества питьевой воды установлены в приложении 1 к настоящим Санитарным правилам (далее - приложение 1).

Обобщенные показатели химических веществ питьевой воды установлены в таблице 1 приложения 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 территориального подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия в течение 24 часов с момента обнаружения.

7. Организация (лаборатория), осуществляющая производственный контроль качества питьевой воды, немедленно информирует территориальное подразделение ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

8. В случаях, связанных с явлениями природного характера или с аварийными ситуациями, устранение которых не может быть осуществлено немедленно, эксплуатирующей организацией проводятся мероприятия по обеспечению населения альтернативной питьевой водой, соответствующей гигиеническим нормативам, со сроками их выполнения и обоснованиями.

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 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 территориального подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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

1) химические вещества, образующиеся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения определены в таблице 2 приложения 1 к настоящим Санитарным правилам;

2) гигиенические нормативы содержания вредных химических веществ в питьевой воде, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека, соответствуют показателям 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:

$C_1\text{факт } C_2\text{факт } C_n\text{факт}$

$$\frac{C_1}{C_1\text{доп}} + \frac{C_2}{C_2\text{доп}} + \dots + \frac{C_n}{C_n\text{доп}} <= 1$$

$C_1\text{доп } C_2\text{доп } C_n\text{доп}$

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

факт – фактическая концентрация, доп – допустимая концентрация.

14. Органолептические показатели качества питьевой воды определяются показателями согласно таблице 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. Показатели радиационной безопасности питьевой воды определяется ее соответствием общей a и b – 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 Гигиеническими нормативами "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", утвержденными приказом Министра национальной экономики от 27 февраля 2015 года № 155 (зарегистрирован в реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан № 10671).

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. 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 в системе водоснабжения, соответствуют показателям согласно таблице 2 приложения 1 к настоящим Санитарным правилам.

20. 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.

21. 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.

22. 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 раз (ежемесячно).

23. Территориальное подразделение ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения анализирует 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 определяет 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.

24. Количество, периодичность отбора проб воды и перечень показателей установлены в приложении 4 к настоящим Санитарным правилам (далее - приложение 4).

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

Перечень показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть определяется в соответствии с таблицей 2 приложения 4 к настоящим Санитарным правилам.

Количество проб в распределительной водопроводной сети, отбираемых для проведения микробиологических и органолептических исследований определяется в соответствии с таблицей 3 приложения 4 к настоящим Санитарным правилам.

25. 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.

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

- 1) реагенты, добавляемые в воду (коагулянты, полиэлектролиты (флокулянты, альгициды), антинакипины, антакоррозионные 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, антакоррозионные покрытия, резины, полимерные материалы и т.п.);
- 4) фильтрующие зернистые материалы, сорбенты и мембранные природного и искусственного происхождения (песок, гравий, цеолиты, керамзиты, шунгизиты, клиноптилолиты, угли, ионообменные смолы, полимерные мембранные).

27. Не используются для водоочистки и водоподготовки материалы, реагенты и оборудование, способные 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 биообразованию и развитию микрофлоры в питьевой воде;
- 5) образовывать соединения и (или) продукты трансформации в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы.

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

- 1) органолептические (запах и привкус водной вытяжки при $t = 20$ и 60 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 односторонним механизмом токсического действия, сумма отношений концентраций каждого из них к соответствующим ПДК не превышает единицу.

29. 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 обратного 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 ПДК, веществ 3 и 4 классов опасности – ПДК.

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

31. 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).

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

33. 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.

34. Водозаборные сооружения не устраивают: 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.

35. 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 на территории Таможенного союза.

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

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

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

39. В радиусе ближе двадцати метров от колодца (каптажа) не осуществляют 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 используется для этих целей навоз, стекловата и другие загрязняющие материалы.

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 объектов водоснабжения (колодцев (каптажей)) проводится при ухудшении качества питьевой воды, а также при регистрации инфекционной заболеваемости, связанной с водным фактором передачи, с составлением акта очистки, промывки и дезинфекции объекта водоснабжения согласно приложению 6 к настоящим Санитарным правилам.

45. Качество питьевой воды нецентрализованных водоисточников по своему составу и свойствам соответствует 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, соответствует 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, земледельческих полей орошения, полей ассенизации и других участков, представляющих опасность химического или биологического загрязнения горячей воды.

53. Не прокладываются тепловые сети горячего водоснабжения в каналах совместно с сетями бытовой и производственной канализации.

54. Не соединяются сети 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 обрастаания. 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°C 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 территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

61. Производственный лабораторный контроль качества горячей воды включает определение следующих показателей: температура ($^{\circ}\text{C}$); цветность (градусы), мутность (мг/л), запах (баллы), реакция pH, 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 с территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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 территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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 орошения 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.

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.

75. В отдельных случаях, с учетом конкретной санитарно-эпидемиологической ситуации и при соответствующем обосновании, территория второго пояса ЗСО может быть увеличена по согласованию с территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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 территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения первый пояс ЗСО для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, не устанавливается.

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 территориального подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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 отношения 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. Глухое ограждение составляет 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 хозяйствственно-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 хозяйствственно-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 хозяйствственно-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 хозяйствственно-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 территориального подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

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 ассеинизации, 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, шламохранилищ 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 асенизации, 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) гидрологических 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 хозяйствственно-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 приливно-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 жидкых отбросов 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;

6) 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 территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения 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, расположенному 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 водных объектов в пунктах хозяйственно-питьевого и местах культурно-бытового водопользования соответствуют приложению 9 к настоящим Санитарным правилам.

110. ПДК вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения и мест культурно-бытового водопользования соответствуют приложению 10 к настоящим Санитарным правилам.

111. В случае присутствия в воде водного объекта двух и более веществ 1 и 2 классов опасности, характеризующихся односторонним 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 превышает единицу:

$C_1 \ C_2 \ C_n$

$\frac{C_1}{ПДК_1} + \frac{C_2}{ПДК_2} + \dots + \frac{C_n}{ПДК_n} <= 1$

$\frac{C_1}{ПДК_1} \ \frac{C_2}{ПДК_2} \ \frac{C_n}{ПДК_n}$

где C_1, \dots, C_n – концентрации n веществ, обнаруживаемые в воде водного объекта; $ПДК_1, \dots, ПДК_n$ – ПДК тех же веществ.

112. Не сбрасывают 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 устраниены 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, хозяйствственно-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 бактериообразующих единиц (далее – БОЕ) в кубических дециметрах (далее – $дм^3$);

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.

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

114. Не загрязняются поверхностные воды 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.

115. В целях поддержания благоприятного водного режима поверхностных водоемов, предупреждения их от заилиения 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.

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

117. Минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу от уреза среднемноголетнего меженного 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.

118. 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 подпортом уровне.

119. Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны составляет 300 метров при акватории водоема до 2 квадратных километров (далее – км^2) и 500 метров – при акватории выше 2 кв.км. Внутренняя граница водоохранной зоны для озер проходит по урезу среднемноголетнего уровня воды.

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

121. Границами водоохранной зоны служат естественные и искусственные рубежи или препятствия, исключающие возможность поступления в водные объекты поверхностного стока с

вышележащих территорий (брюки речных долин и балок, дорожно-транспортная сеть, дамбы, опушки лесных массивов).

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

123. 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.

Размеры водоохранных полос рек и магистральных каналов соответствуют приложению 11 к настоящим Санитарным правилам.

124. 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.

125. 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.

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

127. 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, территориальными подразделениями ведомства государственного органа 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.

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

129. В пределах водоохраных 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 также 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 водоохраных 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;

6) устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, занятие промысловым ловом рыбы, летних лагерей для скота;

7) применение всех видов удобрений.

130. При организации водоохранной зоны разрешается создание ЗСО водных источников, используемых для водоснабжения, курортных, оздоровительных и иных нужд населения, границы и размеры которых устанавливаются настоящими Санитарными правилами.

131. Физические и юридические лица, в пользовании которых находятся земельные угодья, 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.

132. 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, гидроизолоудаления, нефтедобычи, гидровскрышных работ, сбросных и дренажных вод с орошаемых и осушаемых сельскохозяйственных территорий, в том числе обрабатываемых ядохимикатами, независимо этих форм собственности;

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.

133. 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 населения.

134. Сброс сточных вод в водные объекты в черте населенных пунктов, допускается лишь в исключительных случаях, при соответствующем технико-экономическом обосновании и по согласованию с территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этом случае требования к составу и свойствам воды водных объектов относят и к сточным водам.

135. 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.

136. 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.

137. 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.

138. В особо маловодные годы при водности наименьшего среднемесячного расхода воды менее 95 % обеспеченности, условия сброса очищенных сточных вод устанавливаются на основании санитарно-эпидемиологического заключения.

139. 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.

140. Отведение сточных вод в водные объекты осуществляется на основании разрешений на специальное водопользование, выдаваемых в установленном порядке после согласования условий отведения с территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

141. 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.

142. 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.

143. Водопользователи проводят технологические, санитарно-технические, организационно-хозяйственные мероприятия, обеспечивающие бесперебойную работу очистных сооружений и соблюдение гигиенических нормативов качества воды водных объектов, согласованные с территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

144. 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.

145. 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 территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

146. 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 обеззаражающих реагентов;

5) способ сбора и удаления загрязняющих веществ и обеззараживания территории;

6) режим водопользования в случае аварийного загрязнения водного объекта.

147. 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, территориальные подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения принимают меры по ликвидации аварии.

148. На случай аварийного загрязнения водного объекта владельцами хозяйственно-питьевых водопроводов разрабатываются планы мероприятий, согласованные с территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

149. 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.

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

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

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

153. 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.

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

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

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

Дезинфекция осуществляется заполнением хозяйственно-питьевой водой с содержанием активного хлора в дозе 75-100 миллиграммов на кубический дециметр (далее - $\text{мг}/\text{дм}^3$) при времени контакта не

менее 6 часов, а так же, другими разрешенными средствами, согласно прилагаемой к ним инструкции .

157. 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 требований настоящих Санитарных Правил.

158. Промывка и дезинфекция водопроводных и тепловых сетей проводится специализированной организацией, имеющей лицензию, на указанный вид деятельности, контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователя. Территориальные подразделения ведомства государственного органа и организации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения информируются о времени проведения работ для осуществления выборочного контроля.

159. Промывка и дезинфекция считается законченной при соответствии результатов двухкратных (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.

160. В процессе водоподготовки для систем централизованного горячего водоснабжения используются реагенты и конструкционные материалы, имеющие документы подтверждающие их безопасность.

161. Водоразборные колонки содержатся в исправном состоянии, не допускается подача воды населению через шланги и другие приспособленные устройства.

	Приложение 1 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствен- но- питьевых целей, хозяйственно- питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"
--	---

Показатели качества питьевой воды

Таблица 1

Обобщенные показатели химических веществ питьевой воды

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

			ПДК), не более		
1	2	3	4	5	6
Обобщенные показатели					
1	Водородный показатель	единицы рН	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 (B, 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), суммарно)	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

Примечание:

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.

Таблица 2

**Химические вещества, образующиеся в воде
в процессе ее обработки в системе водоснабжения**

№ 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 РО ₄ ~)	мг/л	3,5	Орг.	3
	Остаточные				

9	количества алюминий - и железо-содержащих коагулянтов	мг/л	Показатели содержания "Алюминий", "Железо" по таблице 1.		
---	--	------	--	--	--

Примечание:

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 связанных 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 мл/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.

Таблица 3

Органолептические показатели качества питьевой воды

№ п/п	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.

Таблица 4

Показатели радиационной безопасности питьевой воды

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности
1	2	3	4	5
1	Общая <i>α</i> -радиоактивность	Бк/л	0,1	Радиация
2	Общая <i>β</i> -радиоактивность	Бк/л	1,0	Радиация

	<p style="text-align: center;">Приложение 2 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствен- но-питьевых целей, хозяйственно- питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"</p>
--	---

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 колiformные 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	Споры сульфитредуцирующих клоstrидий ⁴⁾	Число спор в 20 мл	Отсутствие

Примечание:

1) превышение норматива по общим колiformным 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 100 за год;

2) при определении термотолерантных колiformных бактерий проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранный пробы воды;

3) определение колифагов и цист лямбдий проводится только в системах водоснабжения из поверхностных источников перед подачей воды в распределительную сеть;

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

	<p>Приложение 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"</p>
--	---

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	Кл. оп.
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	Гексанигроко-балтиат-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

Органические вещества

1. Углеводороды

31	Изопрен	2-Метиlobута-1,3-диен	0,005	орг. зап.	4
32	Бутадиен-1,3	Дивинил	0,05	орг. зап.	4

1.2.1. алициклические

1.2.1.1. одноядерные

1.2.1.2. многоядерные

33	Норборнен	2,3-Дицикло(2.2.1)гепген	0,004	орг. зап.	4
		Бицикло(2,2,1)			

34	Дициклогептадиен	гепта-2,5-диен, норборнадиен	0,004	орг. зап.	4
35	Дициклопентадиен	Трициклогека-3,8-диен, 3а, 4,7,7а-тетрагидро-4,7-метано-1 Н-инден	0,015	орг. зап.	3

1.2. ароматические

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	Ксиол	Диметилбензол	0,05	орг. зап.	3
40	Дизопропилбензол	Ди-1-метилэтил-бензол	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-метилэтил-бензол	0,1	орг. зап.	3
44	Стирол	Винил бензол	0,1	орг. зап.	3
45	γ-Метил стирол	(1-Метилвинил) бензол	0,1	орг.привк .	3
46	Пропилбензол n-трет-Бутилтолуол	1-Фенилпропан1-(1,1-диметилэтил-4-метилбензол, 1-метил-4-трет-бутилбензол	0,2 0,5	орг. зап. орг. зап.	3 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	Бифенил, 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. галогенсодержащие соединения

2.1. алифатические

2.1.1. содержащие только предельные связи

53	Йодоформ	Трииодометан	0,0002	орг.зап.	4
54	Тетрахлоргептан		0,0025	орг.зап.	4
55	1,1,9-Тетрахлоронан		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	1,1,1,11-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-Хлор-2,3-дибромпропан	1,2-Дибром-3-хлорпропан, немагон 1,2,3,4-Тетрахлорбутан	0,01 0,02	орг.зап. с.-т.	3 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	Трифтормхлорпропан	Фреон 253	0,1	с.-т.	2
72	1,2-Дибромпропан		0,1	с.-т.	3
73	Бромоформ	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-Метил-3-хлорпроп-1-ен	Металлил хлорид	0,01	с.-т.	2
84	В-Хлоропрен	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-Дихлор-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-Дихлор-4-метил-пентадиен-1,3	Диен-1,3	0,41	орг.зап.	3

2.2. циклические

2.2.1. алициклические

2.2.1.1. одноядерные

98	Гексахлор-цикlopентадиен	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-Гексахлор-циклогексан	Гексахлоран	0,02	орг.зап.	4
101	Перхлорметиленцикло-пентен	4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5,5-Гексахлор-циклопентен	0,05	орг.зап.	4
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-диметано-нафталин, 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-Тетрагидро-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. ароматические

2.2.2.1. одноядерные

2.2.2.1.1. с атомом галогена в ядре

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	Хлор-п-трет-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	Гексахлорпараксилол	1,4-Бис (трихлорметил) бензол	0,03	орг.зап.	4
120	Бензотрифторид	Трифторметилбензол	0,1	с.-т.	2

2.2.2.2. многоядерные

2.2.2.2.1. бифенилы

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. Кислородсодержащие соединения

3.1. спирты и простые эфиры

3.1.1. одноатомные спирты

3.1.1.1. алифатические спирты

126	3-Метил-3-бутен-1-ол	Изобутенилкарбинол	0,004	с.-т.	2
127	Спирт гептиловый нормальный	Гепган-1-ол, гексил- карбинол	0,005	с.-т.	2
128	3-Метил-1-бутен-3-ол	2-Метилпроп-2-ен-1-ол, диметилвинил-карбинол, изопреновый спирт	0,005	с.-т.	2
129	Спирт гексиловый нормальный	Гексан-1-ол, амилкар бинол, пентилкарбинол	0,01	с.-т.	2
130	Спирт гексиловый вторичный	1-Метилпентан-1-ол, гексан-2-ол, метил-бутилкарбинол	0,01	с.-т.	2
131	Спирт гексиловый третичный	2-Метилпентан-2-ол, ди-этилметилкарби- ТГС	0,01	с.-т.	2
132	Спирт нониловый нормальный	Нонан-1-ол, октилкарбинол	0,01	с.-т.	2

133	Спирт октиловый нормальный	Октан-1-ол, гептил-карбинол	0,05	орг.привк.	3
134	Спирт бутиловый нормальный	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 бутиловый вторичный	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, диме-тилкарбинол	0,25	орг.зап.	4
140	Спирт бутиловый третичный	трет-Бутиловый спирт, 1,1-диметилэтанол, триметилкар-бинол, 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	Спирт 1,1,7-тригидрододекафторгептиловый	П-3	0,1	орг.зап.	4
145	Спирт 1,1,3-тригидротетрафторпропиловый	П-1	0,25	орг.зап.	3
146	Спирт 1,1,5-тригидрооктадефторментиловый	П-2	0,25	орг.зап.	4
147	Спирт 1,1,9-тригидрогексадекафтормониловый	П-4	0,25	орг.зап.	4
148	Спирт 1,1,13-тригидротетраэйкозафтортридециловый	П-6	0,25	орг.зап.	3
149	Спирт 1,1,11-тригидроэйкозафторундециловый	П-5	0,5	орг.зап.	3
	Спирт	1,3-Дихлорпропан-2-ол,			

150	b,b-дихлоризопропиловый	дихлоргидрин, дихлор-метилкарбинол	1,0	орг.зап.	3
151	Спирт 1,1-дигидроперфторгептиловый	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафторгептан-1-ол	4,0	с.-т.	2

3.1.1.2. циклические

3.1.1.2.1. алициклические

152	Циклогексанол	Гексагидрофенол	0,5	с.-т.	2
-----	---------------	-----------------	-----	-------	---

3.1.1.2.2. ароматические

3.1.1.2.2.1. одноядерные

3.1.1.2.2.1.1. фенолы

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

3.1.1.2.2.1.1.1. 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-Бутоксибут-1-ен-3-ин, бутокси-бутенин	0,002	орг.зап.	4
164	Диэтилацеталь	1,1-Диэтоксиэтан	0,1	орг.зап.	4
165	Этоксилат первичных спиртов С 12-С 15		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'-Оксифис (2-хлор-этан), хлорэкс	0,03	с.-т.	2
-----	---------------------------	-------------------------------------	------	-------	---

3.1.2.2. ароматические

4,4'-Изопропилиденди

169	Дифенилолпропан	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-Метил-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-Бутандиол	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-силензол	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-Бис-(4-гидрокси-3,5-цихлорфенил) пропан	Тетрахлордиан	0,1	орг.окр.	4
-----	---	---------------	-----	----------	---

3.1.3.3. содержащие гидрокси- и оксигруппы

3.1.3.3.1. алифатические

184	Спирт -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, этиленгликоль-тет-раоксиди-этиловый эфир	1,0	с.-т.	3

3.1.3.3.2. ароматические

188	3-Феноксибензиловый спирт	3-Феноксифенил-метанол 3-Феноксифенил-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. галогензамещенные					
191	Хлораль	Трихлорацетальдегид	0,2	с.-т.	2
192	Перфторгептаналь гидрат		0,5	с.-т.	2
3.2.1.1.2. 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	α-Этил-β-акролеин	2-Этилгексеналь	0,2	орг.зап.	4
197	β-Метилакролеин	Бут-2-еналь, кротоновый альдегид, 2-бутеналь	0,3	с.-т.	3
3.2.1.2. циклические					
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. ароматические					
3.2.1.2.2.1. содержание одноядерные ароматические заместители					
200	м-Феноксибензальдегид	3-Феноксибен-зальдегид	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-цикlopентен-1,4-ди-он	4,5-Дихлор-2-(дихлорметилен)-4-цикlopентен-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
-----	---------------------------	-----------------------------	------	-----------	---

3.3.1.1.1.1.1. галогенозамещенные

221	Кислота а,а,В-трихлор-пропионовая	Кислота 2,2,3-трихлорпро-пионовая	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-хлорноановая	0,3	орг.зап.	4
226	Кислота перфторвалериановая	Кислота нонафтот-пентановая, кислота перфторпентановая	0,7	с.-т.	2
227	Кислота а-монохлорпропионовая	Кислота 2-хлорпропионовая	0,8	орг.привк.	3

228	Кислота гидропер- фторэнантовая	Кислота 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6 ,7,7-додекафтор- гептановая	1,0	с.-т.	2
229	Кислота перфторэнантовая	Кислота перфторгептановая	1,0	с.-т.	2
230	Кислота 2,2-дихлорпропи- оновая, натриевая соль	Далапон	2,0	орг.зап.	3
231	Кислота трихлоруксусная, соль		5,0	орг.зап.	4

3.3.1.1.1.1.2. содержащие ароматические заместители

3.3.1.1.1.1.3. содержащие гидрокси-, окси-, и оксогруппы

232	Кислота 5-(2,5-диметил- фенокси)-2,2- диметилпен-тановая	Гемфиброзил	0,001	с.-т.	1
233	Кислота феноксиуксусная	Кислота гликолевая, фениловый эфир; кислота гидроксиуксусная, фениловый эфир	1,0	с.-т.	2
234	Кислота 2-(а-нафтокси)- пропионовая	Кислота 2-(1-нафта- линилокси) пропионовая	2,0	с.-т.	2

3.3.1.1.1.3.1. галогензамещенные

235	Кислота 2,4-дихлорфе- нокси-а-масляная	Кислота 4-(2,4- дихлорфенокси) масляная, 2,4-ДМ	0,01	с.-т.	2
236	Кислота 2-метил-4-хлор- феноксимасляная	Кислота 4-(2-метил-фенокси) -4-хлорбутановая тропотокс	0,03	орг.зап.	3
237	Кислота 2,4-дихлорфе-нокси- а-пропионовая	Кислота 2-(2,4-дихлорфенокси) пропионовая, 2,4-ДП	0,5	орг.привк .	3

3.3.1.1.1.2. содержащие непредельные связи

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 a,b-дихлор-b-формилакриловая	Кислота 4-оксо-2,3-дихлоризо-крутонаовая, 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-циклогексан-карбоновая, соль; кислота 3 -изобутенил-2,2-диметил-1-циклогексанкарбоновая, 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	Кислота адипиновая, соль	Кислота гександиовая, соль; кислота 1,4-бутандикарбоновая, соль	1,0	с.-т.	3
251	Кислота себациновая	Кислота 1,8-октандикарбоновая	1,5	с.-т.	3

3.3.1.2.2. ароматические

3.3.1.2.2.1. галогензамещенные

3.3.2. сложные эфиры

3.3.2.1. сложные эфиры одноосновных кислот

3.3.2.1.1. алифатических

3.3.2.1.1.1. предельных

3.3.2.1.1.1.1. незамещенных

3.3.2.1.1.1.1.1. спиртов, содержащих только предельные связи

252	Метилацетат	Кислота уксусная, метиловый эфир; метиловый 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	Цис-8-ат	Кислота 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. многоатомных спиртов

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	2,4,5-Трихлор-феноксиэтил а,а-дихлорпропионат	Кислота 2,2-дихлорпропионовая 2-(2,4,5-трихлорфенокси) этиловый эфир; 2-(2,4,5-трихлорфенокси) этиловый эфир 2,2-дихлорпропионовой кислоты; пентанат	2,5	с.-т.	3
258	2,4,5-Трихлорфеноксиэтил-	Кислота уксусная, трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси) этиловый эфир; трихлор-2-(2,4,5-	0,5		3

	трихлорацетат	трихлорфенокси) этиловый эфир уксусной кислоты; гексанат		с.-т.	
--	---------------	---	--	-------	--

3.3.2.1.1.1.3. содержащие гидрокси-, окси и оксогруппы

259	Этиловый эфир молочной кислоты	Кислота 2-гидрокси- пропановая, этиловый эфир	0,4	с.-т.	3
260	Кислота ацетоуксусная, метиловый эфир	Метилацетоацетат, метиловый эфир ацетоуксусной кислоты	0,5	с.-т.	2
261	Изопропиловый эфир молочной кислоты	Кислота 1 гидроксипропановая, 1-метилэтиловый эфир	1,0	с.-т.	3

3.3.2.1.1.3.1. галогенозамещенных

262	g-Хлоркротиловый эфир дихлорфенокси- уксусной кислоты	4-Хлорбут-2-ениловый эфир 2,4- дихлорфенокс- уксусной кислоты; кротилин	0,02	орг. зап.	4
263	а-Метилбензиловый эфир 2-хлорацето- уксусной кислоты	Кислота 2-хлор-3-оксо- масляная, 1-фенилэтиловый эфир	0,15	с.-т.	2
264	Октиловый эфир 2,4-ди-хлорфенокси- уксусной кислоты	Кислота 2,4-дихлорфенокси- уксусная, октиловый эфир	0,2	орг. зап.	3
265	Бутиловый эфир 2,4-ди-хлорфенокси- уксусной кислоты	Кислота 2,4-дихлор-фенокси- уксусная, 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

266	Этилакрилат	Кислота акриловая, этиловый эфир; этиловый эфир акриловой кислоты	0,005	орг. зап.	4
267	Этиловый эфир 3,3-диметил-4,6,6- трихлор-5-гексеновой кислоты	Кислота 3,3-диметил- 4, 6,6-трихлор-5- гексеновая, этиловый эфир	0,008	орг. зап.	3
		Кислота			

268	Бутилакрилат	акриловая, бутиловый эфир; бутиловый эфир акриловой кислоты	0,01	орг.привк.	4
269	Метилметакрилат	Кислота 2-метил-2-пропеновая, метиловый эфир; метиловый эфир метакриловой кислоты	0,01	с.-т.	2
270	Бутиловый эфир метакриловой кислоты	Кислота метакриловая бутиловый эфир	0,2	орг.зап.	4
271	Метилакрилат	Кислота акриловая, метиловый эфир; метиловый эфир акриловой кислоты	0,02	орг.зап.	4
272	Этиловый эфир <i>b,b</i> -диметила-криловой кислоты	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 этилингликоля	Кислота метакриловая, 2-гидроксиэтиловый эфир	0,03	с.-т.	4
-----	-------------------------------------	---	------	-------	---

3.3.2.1.2. циклических

3.3.2.1.2.1. алициклических

274	Метиловый эфир 2,2-диметил-3-пропенил-1-цикло-пропанкарбоновой кислоты	Кислота 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
	Кислота	Кислота 4-метилбензойная,			

276	п-толуиловая, метиловый эфир	метиловый эфир, метиловый эфир п-толуиловой кислоты	0,05	орг.привк .	4
-----	---------------------------------	--	------	----------------	---

3.3.2.2.2. ароматических

3.3.2.1.2.2.1. с ароматическим заместителем в спирте

3.3.2.2. сложные эфиры двухосновных кислот

3.3.2.2.1. алифатических

3.3.2.2.1.1. предельных

3.3.2.2.1.1.1. алифатических предельных спиртов

3.3.2.2.1.1.2. непредельных спиртов

3.3.2.2.1.2. содержащих двойные или тройные связи

277	Диметилфталат	Кислота фталевая, диметиловый эфир; диметиловый эфир фталевой кислоты	0,3	с.-т.	3
278	Диметиловый эфир тетра-хлортерефталевой кислоты	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; терефталоилхлорид; 1,4-бензол- дикарбонилдихлорид	0,02	орг.зап.	4
-----	---	---	------	----------	---

4. Азотсодержащие соединения

4.1. амины и их соли

4.1.1. первичные

4.1.1.1. содержащие одну аминогруппу

4.1.1.1.1. алифатические

4.1.1.1.1.1. содержащие только предельные связи

280	Амины C16-C20		0,03	орг.зап.	4
281	Амины C10-C15		0,04	орг.зап.	4
282	Моноизо бутиламин	2-Метил-1-пропанамин	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. содержащие окси-, оксо-, карбоксигруппы

290	Изопропаноламин	1-Амино-2-гидроксипропан	0,3	с.-т.	2
291	Моноэтаноламин	2-Аминоэтанол	0,5	с.-т.	2
4.1.1.1.1.2. содержащие непредельные 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 моноэтаноламина	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	Метилолметакриламид	Кислота 4-гидрокси-2-метилбутен-2-овая, амид	0,1	с.-т.	2
297	N,N-Диметила-минометилакриламид	КФ-6	2,0	с.-т.	2
4.1.1.1.2. циклические					
4.1.1.1.2.1. алициклические					
4.1.1.1.2.2. ароматические					
4.1.1.1.2.2.1. одноядерные					
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	п-Бутиланилин	п-Аминобутилбензол	0,4	орг.зап.	3
302	м-Толуидин	3-Метиланилин	0,6	с.-т.	2
303	п-Толуидин	4-Метиланилин, п-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,п-изомеров)	0,05	орг.зап.	4
306	м-Трифторметиланилин	3-(Трифторметил)бензоламин, 3-аминобензотрифторид	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-Трихлорбензоламин	0,8	орг.привк.	3
310	2,4,5-Трихлоранилин	2,4,5-Трихлорбензоламин	1,0	орг.пленка	4
4.1.1.1.2.2.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы					
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-Этоксианилин, аминофенетол	0,02	с.-т.	2
315	п-Аминофенол		0,05	орг.окр.	4
316	Фенилгидроксиламин	N-Фенилгидрок- силамин	0,1	с.-т.	3
317	м-Аминофенол	1-Амино-3-гидро- оксибензол, гидроксианилин	0,1	орг.окр.	4
318	Кислота 4-аминобензойная		0,1	с.-т.	3
319	Кислота 5-аминосалициловая	Кислота 5-амино-2-гидрокси- бензойная	0,5	орг.окр.	4
320	Кислота 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. амиды кислот

4.1.1.2.1.2. содержащие непредельные связи

329	Диаллиламин		0,01	с.-т.	2
330	Алкилпропилендиамин		0,16	орг.зап.	4

4.1.1.2.2. ароматические

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
	4,4'-Диаминоди-	4,4'-Оксигибис-			

333	фениловый эфир	бензоламин	0,03	с.-т.	2
334	м,п-фенилендиамин	Диаминоbenзол, фенилендиамин	0,1	с.-т.	2

4.1.1.2.2.2. конденсированные многоядерные

335	1,4-Диамино-антрахинон	1,4-Диамино-9,10-антрацендион	0,02	орг.окр.	3
336	1,5-Диамино-антрахинон	1,5-Диамино-9,10-антра-цендион	0,2	орг.окр.	4

4.1.2. вторичные

4.1.2.1. содержащие только алифатические заместители

337	Дизобутиламин	Бис (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	Дизопропиламин	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 заместители

4.1.2.2.1. содержащие алициклические заместители

348	N-Этилциклогек-силамин		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-п-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-о-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	n-Ацетаминофенол	Кислота уксусная, (4-гидроксифенил)-амид; парацетамол; 4-ацетамидофенол	1,0	орг.привк.	3
357	N-Ацетил-2-аминофенол		2,5	орг.окр.	4

4.1.2.2.2.2. оксимы

358	Цианбензаль-дегида оксим, натриевая соль		0,03	орг.зап.	4
359	n-Хинондиоксим	2,5-Циклогександиен-1,4-диондиоксим	0,1	с.-т.	3
360	Циклогексанооксим		1,0	с.-т.	2

4.1.2.2.2.3. амиды кислот

361	3-Хлор-2,4-диметил-валеранилд	Кислота 2-метил-пентановая, 4-метил-3-хлоранилд, 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-Трифтор-метилфенил)мочевина	0,03	орг.привк.	4
364	4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенил) карбамат	Кислота 4-хлорфенил-карбаминовая, 4-хлорбут-2-ниловый эфир; карбин	0,03	орг.зап.	4
365	3-Метилфенил-N-метил-карбамат	Кислота метил-карбаминовая, метил-фениловый эфир; дикрезил	0,1	орг.зап.	3
366	Изопропилфенил-карбамат	Кислота фенил-карбаминовая, изопропиловый эфир	0,2	орг.зап.	4

367	Изопропилхлорфенил-карбамат	Кислота 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	Кислота 3-толил-карбаминовая, 3-(N-метокси-карбониламино)фениловый эфир; фенмедифам	2,0	с.-т.	3

4.1.2.2.3. содержащие полиядерные 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	Кислота метил-карбаминовая, Нафт-1-иловый эфир; севин	0,1	орг.зап.	4
-----	--------------------------	--	-----	----------	---

4.1.3. третичные

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-Дизооктилизооктанамин	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-Диэтилгуанидид 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	Алкиламино-пропионитрил C17-C20		0,05	орг.пена	4

384	Динитрил адипиновой кислоты		0,1	с.-т.	2
385	Аллил цианистый	Кислота бут-3-еновая, нитрил	0,1	с.-т.	2
386	Изокротононитрил	2-Метил-2-пропенитрил	0,1	с.-т.	2
387	Кротонитрил	Кислота бут-2-еновая, нитрил	0,1	с.-т.	2
388	Сукцинонитрил	Бутандинитрил	0,2	с.-т.	2
389	Ацетонитрил	Кислота уксусная, нитрил	0,7	орг.зап.	3
390	Цианамид кальция	Кислота 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- денилендиа- минсульфат	ЦПВ, 1,4-амино-диэтила- нилин-сульфат	0,1	с.-т.	2
403	N,N-Диэтиланилин Алкилбензилдиметил-аммоний хлорид	N,N-Диэтилбензоламин	0,15	орг.окр.	3
404	C 10-С 16		0,3	орг.пена	3
405	Алкилбензилдиметил- аммоний хлорид С 17-С20		0,5	орг.пена	3
406	M-(С7-С9)Алкил-N- фенил-п- фенилендиамин	Продукт С-789	0,9	орг.окр.	3
407	Этилбензиланилин	N-Фенил-N-этил- бензолметанамин	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-трифторметил- фенил) 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	Алкил триметиламмоний 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	Динитродиэтилен-гликоль	Дигидроксиэтиловый эфир диниграт, диэтиленгликоль данитрат	1,0	с.-т.	3
419	Динитротриэтилен-гликоль		1,0	с.-т.	3

4.2.2. циклические

4.2.2.1. алициклические

420	Хлорнитрозо-циклогексан	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-Трифторметил нитробензол	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-Нитроэтоксибензол	0,002	с.-т.	2
433	н-Нитрофенол	4-Нитрофенол	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-крутонат	0,03	с.-т.	2
435	2,4-Динитрофенол		0,03	с.-т.	3
	2-Метил-4,6-				

436	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-Нитрометокси-бензол	0,1	орг.привк	3
440	2-(1-Мтилпропил)- 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-этилме- тилпропил)-4,6 динитрофенил] 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	Кислота 2,5-дихлор-3 нитробензойная		2,0	с.-т.	2
451	2,4-Диклорфенил-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 амино-, имино-, диазо- 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-нитробензоламин	0,025	орг.окр.	3
461	2,6-Дихлор-4-нитроанилин	2,6-Дихлор-4-нитробензоламин, 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	Кислота 2,4,6-тринитробензойная, анилид	0,02	с.-т.	2
465	п-Нитрофениламино-этанол	2-[(4-нитрофенил)амино]этанол, оксиамин	0,5	орг.зап.	4

4.2.1.2.2.2. конденсированные ароматические

466	Динитронафталин		1,0	орг.окр.	4
467	Кислота 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-0- 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) ти-окарбаминовая, S-пропиловый эфир; тиллам	0,01	орг. зап.	3
481	Тиомочевина	Тиокарбамид, диамидтио-карбами- новой кислоты	0,03	с.-т.	2
482	S-(2,3-Дихлораллил) -N,N-дизопропил- тиокарбамат	Кислота дизо-пропилтио- карбами новая, S -(2,3- дихлорпроп-2 -ениловый, эфиро; авадекс	0,03	орг. зап.	4
483	S-Этил-N,N'- дипропилтио- карбамат	Кислота дипропилтио- карбаминовая S-этиловый эфир; эптам	0,1	орг. зап.	3
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

	N,N,N',N'-Тетра-				
--	------------------	--	--	--	--

486	Тетраэтилти- урамдисульфид	этилтиурамди- сульфид, тиурам Е	отсутст.	орг.зап.	3
487	Кислота N-метилдитиокар- баминовая, N-метиламинная соль		0,02	орг.зап.	3
488	Метилдитио- карбамат натрия	Кислота метил-дитио- карбаминовая, натриевая соль; карбатион	0,02	орг.зап.	3
489	Этиленбистио- карбамат аммония	Кислота 1,2-этилен-бистио- карбаминовая, диаммониевая соль	0,04	орг.зап.	3
490	S-Этил-N-этил-N- циклогек- силтиокарбамат	Ронит, циклоат	0,2	с.-т.	
491	Этиленбисдитио- карбамат цинка	Кислота N,N'-этилен бисдитио- карбаминовая, цинковая соль;цинеб	0,3	орг.мутн.	3
492	Диметилдитио- карбамат аммония	Кислота диметил-дитио- карбаминовая, аммониевая соль	0,5	с.-т.	3
493	Тетраметилтиур- амидсульфид	Тетраметилтиурам- дисульфид, тиурам Д	1,0	с.-т.	2

5.1.4.3. ксантогенаты

494	Бутилксантогенат	Кислота тиолтио- угольная, бутиловый эфир	0,001	орг.зап.	4
495	Изоамилксантогенат	Кислота тиолтио-угольная, изоамиловый эфир; изопентилксанто-генат	0,005	орг.зап.	4
496	Изопропилксантогенат, соль	Кислота тиолтио-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-(n-метилбен-золосульфонил) мочевина	1-Бутил-1-(n-толилсульфонил) мочевина, бутамид	0,001	с.-т.	1
500	N-Пропил-N'-(n-хлорбен-золосульфонил) мочевина	3-Пропил-1- [(n-хлорфенил)сульфонил] мочевина, хлорпропамид	0,001	с.-т.	1
501	4,4'-Дихлордифенил-сульфон	1,1'-Сульфонил-бис (4-хлорбензол), ди-4-хлорфенил-сульфон, бис(n-хлорфеиил сульфон)	0,4	с.-т.	2
502	4,4'-Диаминодифенил-сульфон	4,4'-Сульфонил-дианилин	1,0	с.-т.	2

5.2.3. сульфиновые кислоты и их производные

503	Кислотап-толуол-сульфиновая, соль	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	Кислота N-метилсуль-фаминовая		0,4	с.-т.	2
508	Алкилсульфонаты		0,5	орг.окр.	4

5.2.4.2. ароматические

5.2.4.2.1. одноядерные

5.2.4.2.1.1. Сульфокислоты и соли сульфокислот, не содержащие иных заместителей, кроме алкила

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, динатриевая соль	Краситель хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж	0,01	орг.окр.	4
-----	---	--	------	----------	---

511	Кислота 4-нитроанилин-2- сульфоновая, соль	4-Нитроанилин-2- сульфокислоты соль	0,08	орг.окр.	4
512	Кислота аминобензол-3- сульфоновая	Кислота метантиловая, кислота анилин-м- сульфоновая	0,7	орг.окр.	4
513	Кислота 3-нитроанилин-4- сульфоновая	Кислота 4-амино-2- нитробензол сульфоновая, кислота 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	Кислота бензол-сульфоновая, н-бутиламид; N-бутил-бензол- сульфамид	0,03	с.-т.	2
517	Бензолсульфамид	Кислота бензол-сульфоновая, амид	6,0	с.-т.	3

5.2.4.2.2. конденсированные полиядерные

518	Кислота бис(п-бутиланилин) антрахинон-3,3- дисуль-фоновая, динатриевая соль	Краситель кислотный антрахино-новый зеленый Н2С	0,04	орг.окр.	4
519	Кислота 1,8-диамино- нафталин-4- сульфоновая 2-Нафтол-6- сульфокислота-	С-кислота- 6-Гидрокси-2 нафталин-сульфо- кислота, Y-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- хлорбен-	Эфирсульфонат	0,2		4
-----	----------------------------	---------------	-----	--	---

	золсульфонат			орг.привк .	
522	2-Аминоэтиловый эфир серной кислоты	Кислота 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-сульфонат триэтаноламина		1,0	орг.пена	

6. Фосфорсодержащие соединения

6.1. содержащие связь С-Р

6.1.1. фосфины и соли фосфония

	Трис (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 диоктилизопентилфосфина	(3-Метилбутил) диоктилфосфин оксид	1,0	с.-т.	3

6.1.3. фосфонаты

529	Кислота 2-хлорэтил-фосфоновая, бис (2-хлорэтиловый) эфир	Диэфир 2-хлор-этилфосфоновой кислоты	0,2	с.-т.	2
530	Кислота винилфосфоновая, бис(ш,ш-хлорэтиловый) эфир	0,0-Бис(2-хлорэтил) винилфосфонат, винифос	0,2	с.-т.	2
531	0,0-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат		0,3	орг.пена	
532	0-(2-Хлор-4-метилфенил)	(4-Метил-2-хлорфенил)	0,4	орг.зап.	4
533	N'-изопропиламидо-хлорметилтио-фосфонат Оксигексилиденди-фосфонат	N-втор-бутиламидо-хлорметилтио-фосфонат, 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-Трифенил-фосфит	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-Трикрезил-фосфат	Трикрезилфосфат	0,005	с.-т.	2
538	0,0,0-Трибутил-фосфат	Трибутилфосфат	0,01	орг.привк.	4
539	0,0,0-Триксиленил-фосфат	Триксиленилфосфат	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-Триметил-фосфат	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-тритиоfosфат	Бутифос	0,0003	орг.привк.	4
547	0-Крезилдитиоfosфат	Дитиоfosфат крезиловый	0,001	орг.зап.	4
548	0,0-Диметил-S-этилмер-каптоэтилдитио-фосфат	0,0-Диметил-S-(2-этилтиоэтил) дитиоfosфат, М-81	0,001	орг.зап.	4
549	0,0-Диметил-0(3-метил-4-метилтиофенил) тиоfosфат	Кислота тиоfosфорная, 4-метилтио) фениловый 0,0-диметил-0(3-метил- эфир; сульфидоfos; 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-бис этилгексиловый)эфир	0,02	с.-т.	2
552	0,0-Диэтил-S-карбэтокси- метилтиофосфат	Ацетофос	0,03	орг.зап.	4
553	0,0-Диметил-S-карбэток- симетилтиофосфат	Кислота (диметокситиофосфо- рилтио)уксусная этиловый эфир;метилацетофос	0,03	орг.зап.	4
554	0,0-Диметил-S- (1,2-дикар- пэтоксиэтил) дитиофосфат	Кислота 2- (диметокситиофосфо- рилтио) бутандиовая, диэтиловый эфир;карбофос	0,05	орг.зап.	4
555	0,0-Диэтил-S- бензилтио-фосфат	S-Бензил-0,0- диэтилтиофосфат, рицид-П	0,05	с.-т.	2
556	Кислота 0-фенил-0-этил- тиофосфорная, соль		0,1	орг.зап.	4
557	Дибутилдитиофосфаты	Кислота дитиофосфорная 0,0-дибутиловый эфир, соль	0,1	с.-т.	2

6.2.2.2.1. галогензамещенные

558	0-Метил-0- этилхлортио-фосфат	Диэфир	0,002	орг.зап.	4
559	0-Фенил-0- этилхлортио- фосфат		0,005	орг.зап.	3
560	0-(4-Бром-2,5- дихлорфенил)-0,0- диметилтиофосфат	Бромофос	0,01	орг.зап.	4
561	Монометилдихлор- тиофосфат	0-Метилдихлортио- фосфат	0,01	с.-т.	2
562	Моноэтилдихлортио- фосфат	0-Этилдихлортио- фосфат	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-Диэтилхлортио- фосфат	0,05	орг.зап.	4

565	Диметилхлортио-фосфат	0,0-Диметилхлортио-фосфат	0,07	орг.зап.	3
566	0-Метил-0-(2,4,5-трихлорфенил)-0-этилтиоfosфат	Трихлорметафос-3	0,4	орг.зап.	4
567	0,0-Диметил-0-(2,5-дихлор-4-иодофенил)тиоfosфат	Иодофенфос	1,0	орг.зап.	3

6.2.2.2.2. азотсодержащие

568	0,0-Диэтил-0-(4-нитрофе-нил)тиоfosфат	0-(4-Нитрофенил)-0,-диэтилтио-фосфат, тиофос	0,003	орг.зап.	4
569	0,0-Диметил-S-(N-метил-N-формилкарбамоил-метил)- дитиоfosфат	0,0-Диметил-S-(N-метил-N-формиламинометил)- дитиоfosфат, ангидро	0,004	орг.зап.	4
570	0,0-Диметил-0-(4-нитро-фенил)fosфат	Метафос	0,02	орг.зап.	4
571	Буаламид 0-этил-S-фе-нилдитиоfosфорной кислоты	0-Этил-S-фенил-N-буталамидоди-тиоfosфат, фосбутил	0,03	орг.зап.	4
572	0,0-Диметил-S-(N-метилкарбамидометил)- дитиоfosфат	0,0-Диметил-S-(2-N-метиламино)-2-оксоэтил)дитио-фосфат, фосфамид, ротор	0,03	орг.зап.	4
573	0,0-Диметил-0-(4-цианфенил)тиоfosфат	Цианокс	0,05	орг.зап.	4
574	0,0-Диметил-0-(3-метил-4-нитрофенил)тиоfosфат	Метилнитрофос	0,25	орг.зап.	3
575	0,0-Диметил-S-2(1-N-метилкарбамоилэтил меркапто)этилтиоfosфат	Кильваль, вамидотион	0,3	орг.зап.	4
576	N-(в,в-0,0-Дизопропил-дитиоfosфорилэтил)бен-золсульфонамид	0,0-Дизопропил-S-2 фенил-сульфони-ламиноэтил-дитиоfosфат префар, бензулид, бетасан	1,0	с.-т.	2

6.2.4. соли fosфорной 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 ангирид	Дихлорбутандионовый ангирид	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-гидроксиметилфуран, 2-фуранметанол	0,6	с.-т.	2
585	Фурфорол	2-Фуральдегид	1,0	орг. оп.	4
586	5-Нитрофур-2-фуролдиацетат	(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-гидрокситетрагидро-2Н-пиран	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-1,3-диоксан, спирт диоксановый	0,04	с.-т.	2

7.1.4. многоядерные

591	Хлорэндиковый ангирид	Кислота перхлорноборн-5-ен-2,3-дикарбоновая, ангирид	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-Тетраметил-пиперидин-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	Гексахлорпиколин	2-Трихлорметил-3,4,5-трихлор-пиридин	0,02	с.-т.	2
599	Гексахлора-минопиколин	4-Амино-2-трихлорметил-3,5,6-трихлорпиридин	0,02	с.-т.	2
560	Пентахлора-минопиколин	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	γ-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, никлорам, 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-карбэтоксииндол	Ацетоксииндол	0,004	с.-т.	2
568	6-Бром-5-гидрокси-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтиометилиндол	Тиоиндол	0,004	с.-т.	2
		Кислота			

569	2-Хлорцикло- гексилтио- N- фталимид	фталевая, N- (2-хлорцик- логексилимид)	0,02	орг. зап.	4
570	N-Трихлор- метилтиофталимид	Фталан	0,04	орг. зап.	4
571	6-Бром-5-гидрокси- 4-диме-тиламино-3- карбэтокси-1 -метил-2- фенилгиометилин- дол гидрохлорид	Арбидол	0,04	с.-т.	3
572	0,0-Диметил-S- фталимидо- метилдитофосфат	фталофос	0,2	орг. привк .	3
573	Трихлорметилтио- тетрагид-рофталимид	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- дихлоримидазо- лидин-2,4-дион, дихлорантин	отсутств.	с.-т.	3
575	1-(2-Гидрокси- пропил)-1-метил-2- пентадецил-2- имидаzo-2-имидаzo- линийметилсульфат	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	Сульфапиридазин	6-(n-Аминобензол- сульфамидо)- 3-метоксиридазин; кислота сульфаниловая, N- (6-метоксири- дазин-3-ил)амид	0,2	с.-т.	2
579	0,0-Диэтил-0- (2-изопро-пил-4- метилпирамедил-6- тиофосфат	0-(2-Изопропил-6- метилпирамидин-4- ил)-0,0- диэтилтиоfosфат, базудин	0,3	орг. зап.	4
580	N-2-(Аминоэтил) пиперазин	1-(2-Аминоэтил) пиперазин	0,6	с.-т.	2
581	1-Фенил-4,5- дихлорпири-дазон-6		2,0	с.-т.	3

582	1-Фенил-4-амино-5-хлор-пириазон-6	5'-Амино-2-фенил-4-хлор-пирида-зин-3 (2Н)-он, феназон	2,0	с.-т.	2
583	4-Амино-6-хлорпиrimидин	6-Хлор-4-пиrimидин амин	3,0	орг.окр.	3
584	4-Амино-6-метоксикири-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	Циклотри-метилентринитроамин	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-метокси-1,3,5-триазин	2-Амино-4-метил-6-метокси-симм-триазин	0,4	орг.зап.	3
593	2-Хлор-4,6-бис (изопропиламино)-симм-триазин	2,4-Бис (N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин, пропазин, симазин нерасторимый	1,0	орг.зап.	4
594	2-Метилтио-4,6-дизопро-пиламино-симм-триазин	2-амино-4-(N,N-дизопропиламино)-6-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)-этилиденидигидрохлорид	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	Метил-N-(2-бензимидазо-лил)карбамат	Кислота 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-1Н-цикlopентапириими-дин-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	Гексаметилентетрамин	1,3,5,7-Тетраазатрициклогекан, уротропин, аминоформ, формин	0,5	с.-т.	2
605	5-Амино-2-(п-аминофенил)-1Н-бензимидазол		1,0	с.-т.	2
606	Триэтилендиамин	1,4-Диазобицикло-(2,2,2)октан, ДАВСО	6,0	с.-т.	2

7.2.9. содержащие более шести атомов в цикле

607	S-Этил-N-гексаметилен-тиокарбамат	Кислота гексагидро-1Н-азепин-1-тиокарбоновая S-этиловый эфир; ярлан	0,07	орг.зап.	4
608	Гексаметиленимина гидрохлорид		5,0	с.-т.	2
609	Циклотетра-метилентетра-	Октаагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-	0,2		2

	нитроамин	тетразоцин, октаген		с.-т.	
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. смешанные

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(3Н)-он	0,1	с.-т.	2
618	3-Хлорметил-6- хлорбен-зоксазолон	6-Хлор-3-хлорметил- 2-(3Н) 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-(3Н)-Гидрокси- бензотиазолон	1,0	с.-т.	2
624	2-Меркаптобен- зотиазол	Бензотиазол-2- тиол, каптакс	5,0	орг.зап.	4

8) элементоорганические 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-	Трибутил(2-метил- 1-оксо-2-пропенил)	0,0002		1

	крилатолово	оксистаннан		с.-т.	
630	Дициклогек- силоловооксид	Дициклогек- силоксостаннан	0,001	с.-т.	2
631	Трициклогек- силоловохлорид		0,001	с.-т.	2
632	Дихдордибутилолово	Дибутилди- хлорстаннан	0,002	с.-т.	2
633	Диэтилолово дихлорид	Дихлорди- этилстаннан	0,002	с.-т.	2
634	Тетробутилолово	Тетрабутилстаннан	0,002	с.-т.	2
635	Этиленбис (тиогликолят)- диоктилолово		0,002	с.-т.	2
636	Дибутилоловооксид	Дибутилоксостаннан	0,004	с.-т.	2
637	Дибутилдилауратолово	Бис(додеканоилокси -дибутилстаннан	0,01	с.-т.	2
638	Дибутилизо- окрилтиогли- колятолово	Бис(изооктило- ксикарбонилметил- тио)дибутилстаннан	0,01	с.-т.	2
639	Диэтилди- октANOатолово	Диэтилбис (октANOилокси) станнан,диэтилдика прилатолово	0,01	с.-т.	2
640	Дизобутил- малеатдиоктил-олово		0,02	с.-т.	2
641	Сульфиддибутилолово	Дибутилолово сульфид	0,02	с.-т.	2
642	Трибутилолова хлорид	Хлортрибу- тилстаннан, трибутил- хлорстаннан	0,02	с.-т.	2

8.3. соединения свинца

643	Тетраэтилсвинец		отсутств	с.-т	1
-----	-----------------	--	----------	------	---

8.4. соединения мышьяка

8.5. соединения кремния

644	Трифтормпропилсилан		1,5	орг.привк .	4
-----	---------------------	--	-----	----------------	---

	Приложение 4 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствен- но-питьевых целей, хозяйственно- питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"
--	---

**Количество, периодичность
отбора проб воды и перечень показателей**

Таблица 1

**Количество и периодичность отбора проб воды,
отбираемых в местах водозабора**

№ 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

Таблица 2

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

№ п/п	Виды показателей	Численность населения, обеспеченного 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	50 еженедельно	150 три раза в неделю	365 ежедневно	365 ежедневно	365 Ежедневно	
2	паразитологические	не проводятся	не проводятся	не проводятся	12 ежемесячно	12 ежемесячно	
3	органолептические	50 еженедельно	150 три раза в неделю	365 ежедневно	365 ежедневно	365 Ежедневно	
4	обобщенные показатели	4 в течение года	6 один раз в два месяца	12 ежемесячно	12 ежемесячно	24 два раза в месяц	
	Не органические и	1	1	1	4		

5	органические вещества	в течение года	в течение года	в течение года	в течение года	12
6	показатели, связанные с технологией водоподготовки	остаточный хлор, остаточный озон – не реже одного раза в час ; 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 проводится не реже одного раза в месяц;

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

Таблица 3

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

№ 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.

	<p>Приложение 5 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствен- но-питьевых целей, хозяйственно- питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"</p>
--	--

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, полизобутилен, комбинированные материалы на основе полиолефинов	Формальдегид спирт метиловый спирт бутиловый спирт изобутиловый Ацетальдегид Этилацетат Ацетон
1.2. Полистирольные пластики	
1.2.1. Полистирол (блочный, сусpenзионный, 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 Формальдегид
1.2.4. Сополимер стирола с метилметакрилатом и акрилонитрилом	Стирол Метилметакрилат Акрилонитрил спирт метиловый Формальдегид
1.2.5. Сополимер стирола с α -метилстиролом	Стирол α -метилстирол Дибутилфталат
1.2.6. Сополимер стирола с бутадиеном	Стирол спирт метиловый спирт бутиловый Ацетальдегид
1.2.7. Вспененные полистиролы	Стирол спирт метиловый Формальдегид Бензол

1.3. Поливинилхлоридные пластики

1.3.1. Жесткий ПВХ

винил хлористый
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. полиоргансилоксаны (силиконы)

Формальдегид
Ацетальдегид
Фенол
спирт метиловый

1.7. Полиамиды

1.7.1. Полиамид 6 (поликапроамид, капрон)

Е-капролактам
Фенол
Бензол

1.7.2. полиамид 66 (полигексаметиленадипамид, нейлон)

Гексаметилендиамин
спирт метиловый
Бензол

1.7.3. Полиамид 610 (полигексаметиленсебацинамид)

Гексаметилендиамин
спирт метиловый
Бензол

1.8. Полиуретаны

Этиленгликоль
Формальдегид
Ацетальдегид
спирт метиловый

1.9. Полиэфиры

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 спирт метиловый
1.9.6. поликарбонат	Фенол метиленхлорид (дихлорметан)
1.9.7. полисульфон	Бензол Фенол
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. Фторопласти: фторопласт-3, фторопласт-4, тefлон	фтор-ион (суммарно) Формальдегид Дибутилфталат
1.11. Пластмассы на основе фенолоальдегидных смол (фенопласти)	Формальдегид ацетальдегид Фенол
1.12. Полиформальдегид	Формальдегид ацетальдегид
1.13. Аминопласти (массы прессованные карбамидо- и меламиноформальдегидные)	Формальдегид Эпихлоргидрин Фенол

1.14. Полимерные материалы на основе эпоксидных смол	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	Кремний Алюминий Железо Кадмий
5.1. Кизельгуры	

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
6.3. Медь	Алюминий
	молибден (молибденовых сталей)
	титан (для титановых сталей)
	ванадий (для титановых сталей)
	вольфрам (для вольфрамовых сталей)
	ниобий (для ниобиевых сталей)
	Медь
	Мышьяк
	Железо
	Никель
6.4. Сплавы	Свинец
	Сурьма

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

6.8. Титан технический	Цинк Свинец Кадмий Медь
6.9. Сплавы титана	Титан Алюминий Цинк Свинец Кадмий Медь

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

Таблица 2

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

2. Реагенты на основе оксиэтилидендифосфоновой кислоты (ОЭДФК)

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	2	3
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
3. ПолиДАДМАХ	1,3-дихлор-2-пропанол	1000
	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-

	ДАДМАХ (диаллилдиметиламмоний хлорид)	<0,5 %
	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-
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 - ω -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	не более 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 (pH)	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 хозяйствственно-питьевого водоснабжения)**

Таблица 6

	Наименование вещества	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более в мг/л	Показатель вредности	Класс 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				
1. Элементы, катионы				
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 (B, 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	Дибутилфталат	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'-изопропилидендиленфенол)	0,01	орг. привк.	4
82	Дициклопентадиен	0,015	орг. зап.	4
83	Ди(2-этилгексил)фталат	0,008	с.-т.	1
84	Диэтилентриамин	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	Ксиол (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	Тиура Д (тетраметилтиурамдисульфид)	1,0	с.-т.	2
102	Толуол (метилбензол)	0,5	орг. зап.	4
103	Триметиламин	0,05	орг. зап.	4
104	Триэтаноламин	1,0	орг. привк.	4
105	Фенол (гидроксибензол)	0,001	орг. зап.	4
106	Формальдегид (метаналь)	0,05	с.-т.	2
107	Хлорбензол	0,02	с.-т.	3
108	Эпихлоргидрин (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

Приложение 6
 к Санитарным правилам
 "Санитарно-эпидемиологические
 требования к водоисточникам,
 местам водозабора для хозяйствен-
 но-питьевых целей, хозяйствен-
 но-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 _____

(город, район)

(должность, 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 _____

		Приложение 7 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствен- но- 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		вода в распределительной сети
					5	6	
1	2	3	4				

Результаты показателей

№	показатель	метод контроля	объект исследования											
			источник				обработанная питьевая вода				вода в 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

		Приложение 8 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствен- но- 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	В пределах III и IV

		климатических районов	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 метров (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

<p style="font-size: 14pt; font-weight: bold;">Гигиенические требования</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">к составу и свойствам воды водных объектов в пунктах</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">хозяйственно-питьевого и местах культурно-бытового</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">водопользования</p>	<p style="font-size: 14pt; font-weight: bold;">Приложение 9</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">к Санитарным правилам</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">"Санитарно-эпидемиологические</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">требования к водоисточникам,</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">местам водозабора для хозяйственно-</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">питьевых целей, хозяйственно-</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">питьевому водоснабжению, местам</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">культурно-бытового водопользования</p> <p style="font-size: 12pt; font-weight: bold;">и безопасности водных объектов"</p>
--	---

№ п/ п	Показатели состава и свойств воды водного объекта	Категории водопользования	
		Для централизованного или 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 $\text{мг}/\text{дм}^3$) $0,75 \text{ мг}/\text{дм}^3$. Для водоемов, содержащих в межень более $30 \text{ мг}/\text{дм}^3$ природных минеральных веществ, допускается увеличение содержания взвешенных веществ в воде в пределах 5,0 %. Взвеси со скоростью выпадения более $0,4 \text{ миллиметров в секунду}$ (далее - $\text{мм}/\text{сек}$) для проточных водоемов и более $0,2 \text{ мм}/\text{сек}$ 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 выходит 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°С: 3,0 мг О ₂ /дм ³ 6,0 мг О ₂ /дм ³ , для зон рекреации 4,0 мг О ₂ /дм ³ ,
10	ХПК	Не должно превышать: 15 мг О ₂ /дм ³ 30 мг О 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 водоисточника (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), онкосфера 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

	<p>Приложение 10 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствен- но-питьевых целей, хозяйственно- питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"</p>
--	--

**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 ПДК в миллиграммах на литр(далее - мг/л)	Лимитирующий 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-цианпентано-вая) кислота	2638-94-0	0,25	орг 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	орг. пен.	4
8	Алкиламидометан-сульфонат натрия		0,5	орг. пен.	3
9	Алкиламино-пропионитрил C ₁₇ -C ₂₀		0,05	орг. пен.	4
10	Алкиланилин		0,003	с.-т.	2
11	Алкилбензилди-метиламмоний хлорид C ₁₀ - C ₁₆		0,3	орг. пен.	3
12	Алкилбензилди-метиламмоний хлорид C ₁₇ - C ₂₀		0,5	орг. пен.	3
13	Алкилбензол-сульфонат аммония		1,0	с.-т.	3

14	Алкилбензол-сульфонат кальция	0,2	орг. пен.	4
15	Алкилбензол-сульфонат натрия	0,4	орг. пен.	3
16	Алкилбензол-сульфонат триэтаноламина	1,0	орг. пен.	3
17	Алкилбензол-сульфонаты	0,5	орг. пен.	4
18	Алкилдиметиламин	0,2	с.-т.	3
19	Алкилполиокси-этиленгликолового эфирасульфоянтарной кислоты динатриевая соль	0,1	орг. пен.	4
20	Алкилпро-пилендиамин	0,16	орг. зап.	4
21	Алкилсульфаты	0,5	орг. пен.	4
22	Алкил - C ₁₁ -C ₁₈ - сульфонат натрия	0,4	с.-т.	2
23	Алкилсульфонаты	0,5	орг. пен.	4
24	Алкилсульфо-янтарная кислота	0,1	с.-т.	2
25	Алкилтри-метиламмоний хлорид	0,2	с.-т.	2
26	Алкилфенол сланцевый	0,1	орг. пен.	3
27	Аллилизотиуроний хлорид	0,004	орг. зап.	3
28	Альфанол	0,1	орг. пен.	4
29	Алюминий	7429-90-5	с.-т.	2
30	Алюминий гидроксид хлорид	12042-91-0	орг. зап.	3
31	Амидинотио- уксусная кислота	0,4	с.-т.	2
32	Амин нитропарафиновый обогащенный	0,15	орг. привк.	4
33	4-Амино-N-(аминоиминометил) бензолсульфонамид	57-67-0	общ.	3
34	5-Амино-2-(4-аминофенил)-1Н- бензимидазол	7621-86-5	с.-т.	2
35	1-Амино-9,10- антрацендион	82-45-1	с.-т.	2
36	2-Аминобензойная кислота	118-92-3	общ.	3
37	3-Аминобензойная кислота	99-05-8	орг. окр.	4

38	4-Аминобензойная кислота	150-13-0	0,1	с.-т.	3
39	4-Аминобензойной кислоты фосфат		0,1	орг. зап.	3
40	4-Аминобензол-сульфонамид	63-74-1	0,5	общ.	4
41	3-Аминобензол-сульфоновая кислота	121-47-1	0,7	орг. окр.	4
42	4-Амино-6-трет-бутил-3-ме-тилтио-1, -2,4-триазин-(4Н)-5-он	21087-64-9	0,1	общ.	4
43	1-Амино-2- гидроксибензол	95-55-6	0,01	орг. окр.	4
44	4-Амино-2-гидроксибензол	123-30-8	0,05	орг. окр.	4
45	5-Амино-2-гидроксибензойная кислота	89-57-6	0,5	орг. 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	орг. зап.	3
48	7-Аминодезацетоксицефалоспорановая 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-нафталиндисуль-фонат натрия		10,0	общ.	4
57	3-Амино-1,5-нафталиндисуль-фоновая кислота		10,0	общ.	4
58	4-Амино-1,5-нафталиндисуль-фоновая кислота	117-55-5	5,0	общ.	4
59	4-Амино-2-нитробензолсульфоновая кислота	4616-84-2	0,9	орг. окр.	4
60	4-Амино-2,2,6,6-тетраметил-пиперидин	36768-62-4	4,0	с.-т.	2

61	4-Амино-N-2-тиазолилбензол-сульфонамид	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-трихлорпико-линат 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]оксо-уксусная кислота	103-90-2	1,0	орг. привк.	3
68	7-(D-альфа-Аминофенилацетами до)-3-метил-3-цефем-4-карбоновая кислота	15686-71-2	0,0005	с.-т.	1
69	[2S-[2альфа, 5альфа, 6бета, (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-хлорпиро-дазин-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	орг. окр.	4
73	2-Аминоэтанол	141-43-5	0,5	с.-т.	2
74	2-Аминоэтан-сульфоновая кислота		0,3	общ.	3
75	(2-Аминоэтил) карбамодитионовая 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-этандиа-мин	111-40-0	0,2	орг. зап.	4
78	2-Амино-2-этокси-6-нафталин-сульфоновая кислота		2,5	орг. окр.	4
79	Амины C ₇ - C ₉		0,1	орг. зап.	3
80	Амины C ₁₀ - C ₁₅		0,04	орг. зап.	4
81	Амины C ₁₆ - C ₂₀		0,03	орг. 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	орг. привк.	3
86	АМФИКОР (ингибитор серово- дородной коррозии)		0,22	орг.	4
87	Анилин	62-53-3	0,1	с.-т.	2
88	АНСК-50 (ингибитор атмосферной коррозии)		0,5	с.-т.	3
89	9,10-Антрацендион	84-65-1	10,0	с.-т.	3
90	9,10-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	АПН-2 (флотореагент)		0,05	орг. зап.	3
93	N-L-альфа-Аспартил-L-фенилаланина метиловый эфир		1,0	общ.	4
94	Аценол		0,00003	орг. зап.	4
95	Ацетальдегид	75-07-0	0,2	орг. зап.	4
96	S-(2-Ацетамидо-этил)-O, O-ди-метилдитиофосфат	13265-60-6	0,1	орг. 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	орг. зап.	3
99	(6R-транс)3-[(Ацетилокси) метил]-7-амино-8-оксо-5-тиа-1-аза-бицикло[4,-2,0]окт-2-ен-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	орг. зап.	3
102	Барий	7440-39-3	0,1	с.-т.	2
103	Белково – витаминный концентрат		0,02	с.-т.	3
104	Бензальдегид	100-52-7	0,003	орг. 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	орг. зап.	2
109	Бензилхлорид	100-44-7	0,001	с.-т.	2
110	Бензилцианид	140-29-4	0,03	орг. зап.	4
111	Бензин	8032-32-4	0,1	орг. зап.	3
112	Бензоат калия	582-25-2	7,5	орг. 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-Бензоди-карбонилдихлорид	99-63-8	0,08	орг. зап.	4
117	1,4-Бензоди-карбонилдихлорид	100-20-9	0,02	орг. зап.	4
118	1,3-Бензоди-карбонитрил	626-17-5	5,0	с.-т.	3
119	1,2-Бензоди-карбоновая кислота	88-99-3	0,5	общ.	3
120	1,4-Бензоди-карбоновая кислота	100-21-0	0,1	общ.	4
121	1,2-Бензодиол	120-80-9	0,1	орг. окр.	4
122	Бензолсульфамид	98-10-2	6,0	с.-т.	3
123	Бензолсуль-фонилхлорид	98-09-9	0,5	орг. 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	орг. окр.	3
126	Бензотиазол-2- тион	149-30-4	5,0	орг. зап.	4

127	Бензотиазолил-2-морфолин-сульфид	102-77-2	0,5	общ.	3
128	1,2,3-Бензо-триазол	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	орг. зап.	3
131	4,4'-Бипиридин	553-26-4	0,03	орг. зап.	4
132	4,4'-Бипиридин дигидрат		0,03	орг. зап.	4
133	2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-дихлорфенил) пропан		0,1	орг. 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	орг. зап.	
136	Бис(2-метилпропил)амин	110-96-3	0,07	орг. 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	орг. зап.	3
139	2,4(2,6или3,5)-Бис (1-метилэтил) фенилгидроксид	79554-48-6	0,6	общ.	3
140	2,5-Бис (1-метилэтил) фенилгидроксид		0,3	общ.	3
141	1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотри-цикло[4,4,1,1,4,9]-додекано)этилиден дигидрохлорид		0,015	с.-т.	2
142	Бис (трибутилолово) оксид	56-35-9	0,0002	с.-т.	1
143	1,3-Бис (трихлорметил) бензол	881-99-2	0,008	орг. зап.	4
144	1,4-Бис трихлорметил) бензол	68-36-0	0,03	орг. зап.	4
145	1,1-Бис (4-хлорфенил)-2,2,2-трихлорэтанол	115-32-2	0,02	общ.	4
146	2,4-Бис N-этиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин	122-34-9	отсутствие	орг. пл.	4
147	0,0-Бис(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	орг. 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	0-(4-Бром-2,5-дихлорфенил) -0,0-диметилтио-фосфат	2104-96-3	0,01	орг. 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	орг. зап.	4
157	1-Бутанамин	109-73-9	4,0	орг. 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	орг. зап.	3
165	Бут-1-ен	106-98-9	0,2	орг. зап.	3
166	Бут-2-еналь	4170-30-3	0,3	с.-т.	3
167	цис-Бут-2-ендионовая кислота	110-16-7	1,0	орг. 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	орг. привк.	4
171	Бутиламид О-этил-S-фенилдитиофосфорной кислоты	4205-52-1	0,03	орг. зап.	4
172	4-Бутиланилин	104-13-2	0,4	орг. зап.	3

173	Бутилацетат	123-86-4	0,1	общ.	4
174	Бутилбензол	104-51-8	0,1	орг. зап.	3
175	N-Бутилбензол-сульфамид	3622-84-2	0,03	с.-т.	2
176	0-Бутилдитио-карбонат		0,001	орг. зап.	4
177	Бутил-2,4-дихлор-феноксиацетат	94-80-4	0,5	орг. зап.	3
178	Бутил-2-метилпроп -2-еноат	97-88-1	0,02	орг. зап.	4
179	Бутилнафталин- сульфонат натрия		0,1	орг. зап.	3
180	Бутилнитрит	544-16-1	0,05	орг. зап.	4
181	2-Бутилтио-бензотиазол	2314-17-2	0,005	орг. зап.	4
182	Бутил-2-(3-циклогексилуреидо)цикlopент-1-ен -1-карбонат		0,05	орг. пл.	4
183	Бут-2-ин-1,4-диол	110-65-6	1,0	с.-т.	2
184	1-Бутоксибут-1-ен-3-ин	2798-72-3	0,002	орг. зап.	4
185	Бутоксиэтилен	111-34-2	0,003	общ.	3
186	Ванадий	7440-62-2	0,1	с.-т.	3
187	ВА-2-Т (поливинил-толуольный флокулянт)		0,5	с.-т.	2
188	ВА-102 (флокулянт)		2,0	с.-т.	2
189	ВА-212 (флокулянт)		2,0	с.-т.	2
190	Винилацетат	108-05-4	0,2	с.-т.	2
191	Винилбензол	100-42-5	0,1	орг. 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	орг. пен.	4
	2,3,3а,4,7,7а- Гексагидро -				

197	2,4,5,6,7,8,8- гептахлор - 4,7-метаноинден	4168-01-5	0,1	орг. 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-i,k] 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 кислоты 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	орг. зап.	4
202	Гексаметиленди-амин	124-09-4	0,01	с.-т.	2
203	Гексаметиленди-аминадипинат	3323-53-3	1,0	общ.	3
204	Гексаметиленимина гидрохлорид		5,0	с.-т.	2
205	Гексаметиленимина 3-нитробензоат	7270-73-7	0,01	с.-т.	2
206	Гексаметилен-тетрамин	100-97-0	0,5	с.-т.	2
207	Гексаметилполиди-метилполи-метил (гамма-трифторметил) силоксан		10,0	орг. пл.	3
208	N,N'-1,6-Гександиилбис мочевина	2188-09-2	2,5	орг. 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-трифторметил) - полидиметил (полиметил)-трифторметилсилоксан		5,0	орг. пл.	4
212	Гексахлорбензол	118-74-1	0,05	с.-т.	3
213	Гексахлорбутан		0,01	орг. зап.	3
214	(1альфа,4альфа,4альфабета, 5альфа, 8альфа, 8альфабета)-1,2,3,4,10,10- Гексахлор-1,4,4a,5,8,8a-гексагидро-1,4:5,8-диметано-нафталин	309-00-2	0,002	орг. привк.	3
215	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-За, 4,7,7a-тетрагидро-4,7- метанои-зобензоуран	115-27-5	1,0	орг. зап.	3
216	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-За, 4,7,7a-тетрагидро-2-(2-метил-фенил)- 4,7-метано-1Н-изоиндол-1,3(2Н)-дион	18709-04-1	0,1	общ.	3
217	1,2,3,4,5,6-Гексахлорцикло-гексан	608-73-1	0,02	орг. зап.	4

218	1,2,3,4,5,5-Гексахлор-1,3 -цикlopентадиен	77-47-4	0,001	орг. зап.	3
219	Гексахлорэтан	67-72-1	0,01	орг. 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-Гептаклор-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	орг. 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 натрия	870-72-4	0,1	орг. 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-илэтил)-пиrimидин		0,2	общ.	3
236	2-Гидрокси-2-метилпропано-нитрил	75-86-5	0,035	с.-т.	2
237	(4-Гидрокси-2-метилфенил)диметилсульфоний хлорид		0,007	орг. зап.	4
238	N-Гидрокси-N'-метил-N-фенил-мочевина	6263-38-3	1,0	с.-т.	3
239	6-Гидрокси-2-нафтилинсульфо-кислота	93-01-6	4,0	с.-т.	3
240	N-Гидроксио-ктанамид	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-пропанди-ил)диамино] тетракис(метилен) тетракисфос-фоновая кислота	54622-43-4	4,0	орг. привк.	4
243	2-Гидроксипро-пановая кислота	50-21-5	0,9	общ.	4
244	1-Гидрокси-2-пропилбензол	644-35-9	0,01	орг. зап.	4
245	1-Гидрокси-4-пропилбензол	645-56-7	0,01	орг. зап.	4
246	2-Гидрокси-1,3-пропилендиамин-N,-N,N',N'-тетраметиленфосфоновой кислоты натриевая соль		4,0	орг. привк.	4
247	1-(2-Гидрокси-пропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидаzo-2-имидазолиний метилсульфат		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-Гидрокси-фенил)ацетамид	614-80-2	2,5	орг. окр.	4
250	2-Гидрокси-N-фенилбензамид	87-17-2	2,5	орг. зап.	3
251	N-Гидрокси-N'-(п-хлорфенил)мочевина	30085-34-8	0,1	орг. пл.	4
252	4-Гидрокси-2-(этиламино)толуол	120-37-6	0,1	общ.	3
253	1-Гидроксиэтили-дендифосфоновая кислота	2809-21-4	0,6	орг. привк.	4
254	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	868-77-9	0,03	с.-т.	
255	Гидролизованный бутиловый "аэрофлот"		0,001	орг. зап.	4
256	Гидролизованный полиакрил-нитрил(препарат К-4)		2,0	с.-т.	2
257	Гидролизованный полиакрил-нитрил (гипан)		6,0	с.-т.	2
258	Гидропол-200		0,1	орг. пен.	4
259	Гидросульфид	7783-06-4	0,003	орг. зап.	4
260	Гидросульфид ион		3,0	с.-т.	2
261	Глифтор(смесь 1,3-дифтор-пропан-2-ола70-74 % с 3 -фтор-1-хлорпропан -2-олом)	8065-71-2	0,006	с.-т.	2

262	ДД(смесь 1,2-дихлорпропана и 1,3-дихлор-пропена)	8003-19-8	0,4	с.-т.	2
263	ДДБ(смесь 1,2-дихлоризобутана, 1,3-дихлоризобутилена и 3,3-дихлоризобутиленоксиса)	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	орг. зап.	3
266	1,4-Диазобицикло [2.2.2.] - октан	280-57-9	6,0	с.-т.	2
267	Диалкилдиметила-минийхлорид C ₁₇ - C ₂₀		0,1	с.-т.	3
268	Ди(алкилфенил-полигликоль) фосфит		0,02	орг. пен.	4
269	1,4-Диамино-9,10-антрацендион	128-95-0	0,02	орг. окр.	3
270	1,5-Диамино-9,10-антрацендион	129-44-2	0,2	орг. окр.	4
271	4,5-Диамино-нафталин-1-сульфоновая кислота	6362-18-1	1,0	орг. зап.	3
272	3,4-Диамино-1-нитробензол	99-56-9	0,005	орг. окр.	4
273	1,3-Диамино-пропан-2-ол	616-29-5	0,2	общ.	4
274	3,7-Диацетил-1,3,5,7-тетраазабицикло[3,3,1] нонан	32516-05-5	2,0	орг. привк.	4
275	Дибензилтолуол	26898-17-9	0,6	орг. зап.	3
276	Дибензтиазолди- сульфид	120-78-5	отсутствие	орг. 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	орг. зап.	3
279	1,2-Дибром-3-хлорпропан	96-12-8	0,01	орг. зап.	3
280	Дибутиладипинат	105-99-7	0,1	общ.	4
281	Дибутиламин	111-92-2	1,0	орг. зап.	3
282	Дибутилбис [(1-оксододецил) 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	орг. зап.	3
285	Дибутилдитио-фосфат натрия	36245-44-0	0,2	с.-т.	2
286	Дибутилтио-фосфат калия	51825-87-7	0,1	орг. зап.	3
287	Дибутилнафталин-сульфат натрия	25414-20-3	0,5	орг. 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	орг. 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	орг. окр.	3
297	1,8-Дигидрокси-9, 10-антрацендион	117-10-2	0,25	орг. окр.	3
298	1,4-Дигидрок-сибензол	123-31-9	0,2	орг. окр.	4
299	2,2'-Ди(гидроксиэтил) амин	111-42-2	0,8	орг. 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)-0, 0-диэтилфосфат	2310-17-0	0,001	орг. зап.	4
303	1,2-Дигидро-3,6- пиридазинди-он натрия	30681-31-3	1,0	общ.	4
304	Дигидро-3,5,5-триметил-2-ци-логексен-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-цикlopента-пиримидин-2,4 (3Н, 5Н)-дион	2164-08-1	0,2	с.-т.	2
307	(5альфа,6альфа)7, -Дидегидро-4,5- эпокси-17- метилморфи-нан-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	Дизобутилмалеат-диоктилолово		0,02	с.-т.	2
311	Дизобутилтио-фосфат натрия	10533-38-7	0,2	с.-т.	2
312	N,N-Дизооктили-зооктанамин	25549-16-0	0,025	с.-т.	2
313	Дизооктил-2,2' -[дивутилолово] бис-(тио)бис (ацетат)	25168-24-5	0,01	с.-т.	2
314	Дизопропиламин	108-18-9	0,5	с.-т.	3
315	1,3-Дизопро-пилбензол	99-62-7	0,05	с.-т.	2
316	1,4-Дизопро-пилбензол	100-18-5	0,05	с.-т.	2
317	Дизопропилгуа-нидин	38588-65-7	1,0	общ.	4
318	Дизопропилдитио-фосфат калия	3419-34-9	0,02	орг. зап.	4
319	0,0-Дизопропил-S-[2-[(фенилсульфонил) амино] этилдити-офосфат	741-58-2	1,0	с.-т.	2
320	0,0-Дизопропилфосфит	1809-20-7	0,02	орг. 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	орг. 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)	орг. привк.	3

328	0,0-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил) фосфонат	52-68-6	0,05	орг. зап.	4
329	0,0-Диметил-S-(4,6-диамино-1,3,5-триазин-2-ил-метил) дитиофосфат	78-57-9	0,1	с.-т.	3
330	0,0-Диметил-S-(1,2-дикарбэ-токсиэтил) дитиофосфат	121-75-5	0,05	орг. зап.	4
331	2,2-Диметил-3,3-диметилцик-лопропан- карбоновой кислоты метиловый эфир	5460-63-9	0,61	орг. 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	орг. зап.	3
334	Диметилдисульфид	624-92-0	0,04	орг. зап.	3
335	Диметилдитио-карбамат аммония	3226-36-6	0,5	с.-т.	3
336	Диметилдитио-карбамат кальция	20279-69-0	0,5(6	общ.	4
337	Диметилдитио-карбамат натрия	128-04-1	1,0	общ.	4
338	0,0-Диметилди-тиофосфорная кислота	298-06-6	0,1	орг. зап.	4
339	0,0-Диметил-0-(2,2-дихлор-винил)-фосфат	62-73-7	1,0	орг. зап.	3
440	5,5-Диметил-1,3-дихлоримида-золидин-2,4-дион	118-52-5	отсутствие (д	с.-т.	3
441	0,0-Диметил-0-(2,5-дихлор-4-иодофенил) тиофосфат	18181-70-9	1,0	орг. зап.	3
442	2,2-Диметил-3-(2,2-дихлор-этенил) циклопропан-карбоновой кислоты метиловый эфир	61898-95-1	0,1	орг. 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	0,0-Диметил-S-карбэтоксими-тилтиофосфат	2088-72-4	0,03	орг. зап.	4
447	0,0-Диметил-S-(2-(N-метиламино)-2-оксоэтил) дитиофосфат	60-51-5	0,03	орг. зап.	4
448	0,0-Диметил-S-[2-[1-метил-2-(метиламино)-2-оксоэтил]тио]этил] тиофосфат	2275-23-2	0,3	орг. зап.	4

449	0,0-Диметил-0-(3-метил-4-метилтиофенил) тиофосфат	55-38-9	0,001	орг. зап.	4
450	0,0-Диметил-0-(3-метил-4-нитрофенил)тиофосфат		0,25	орг. зап.	3
451	2,2-Диметил-3-(2-метилпроп-1-енил)-циклогексан-1-карбоновой кислоты 1,3,4,5,6,7 - гексагидро-1,3-диоксо-2H - изоиндол-2-илметиловый эфир	7696-12-0	1,0	общ.	4
452	[2S-(2-альфа, 5-альфа, 6-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	0,0-Диметил-0-(4-нитрофенил) фосфат	298-00-0	0,02	орг. 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-бензолмета- наминий хлорид	122-19-0	0,1	с.-т.	3
457	2,5-Диметил-пиридин	589-93-5			
458	Диметилсульфид	75-18-3	0,01	орг. зап.	4
459	Диметилсульфоксид	67-68-5	0,1	общ.	3
460	Диметилтерефталат	120-61-6	1,5	орг. зап.	4
461	3,5-Диметилтетра-гидро-1,3,5-тиадиазинтион-2	533-74-4	0,01	орг. зап.	4
462	Диметилтетра-хлортерефталат	1861-32-1	1,0	с.-т.	3
463	0,0,-Диметил-0-[1-(2,3,4,5-тетрахлорфенил) -2-винил]фосфат		0,2	орг. привк.	3
464	1,1-Диметил-3-(3-трифторметилфенил)мочевина	2164-17-2	0,3	орг. пл.	4
465	(Z)-0,0-Диметил-0-(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) имино)метил]метанимид	33089-61-1	0,05	орг. зап.	4
468	Диметил[1,2-фениленбис(иминокарбонотиоил)] бискарбамат	23564-06-9	0,5	орг. 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	орг. зап.	4
471	Диметилформамид	68-12-2	10,0	общ.	4
472	0,0-Диметил-S-(2-(формилметиламино)-2-оксоэтилдитиофосфат	2540-82-1	0,004	орг. зап.	4
473	Диметилфталат	131-11-3	0,3	с.-т.	3
474	0,0-Диметил-S-фталимидометилдитиофосфат	732-11-6	0,2	орг. привк.	3
475	Диметилхлортио-фосфат	2524-03-0	0,07	орг. зап.	3
476	N,N-Диметил-N'-(4-хлорфенил)гуанидин		0,003	орг. 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	0,0-Диметил-0-(4-цианфенил)тиофосфат	2636-26-2	0,05	орг. зап.	4
480	N,N-Диметилэтан-диоламин		0,07	общ.	4
481	1-(1,1-Диметил-этил)-4-метилбензол	98-51-1	0,5	орг. зап.	3
482	4-(1,1-Диметил-этил)-1-метил-2-хлорбензол	42597-10-4	0,002	орг. зап.	4
483	0,0-Диметил-0-этилмеркаптоэтилтиофосфат и 0,0-диметил-S-этилмеркапто-этилтиофосфат смесь	8022-00-2	0,01	орг. зап.	4
484	0,0-Диметил-S-этилмеркаптоэтилдитиофосфат	640-15-3	0,001	орг. зап.	4
485	[S-(R*,S*)]-6,7-Диметокси-3-(5,6,7,8-тетрагидро-4-метокси-6-метил-1,3-диоксоло[4,5-д]изохинолин-5-ил)-1(3Н)-изобензоурanon	128-62-1	отсутствие	с.-т.	1
486	5-[[3,4-Диметоксифенил] этил]-метил-амино]-2-(3,4-диметоксифенил)-2 изопропил-валеронитрила гидрохлорид	23313-68-0	0,001	с.-т.	1

487	Динил(смесь дифенила 26,5 % и дифенилового эфира 73,5 %)	8004-13-5	0,002	с.-т.	2
488	2,4-Динитроанилин	97-02-9	0,05	орг. окр.	4
489	2,5-Динитроанилин	619-18-1	0,05	орг. окр.	4
490	3,4-Динитроанилин	610-41-3	0,05	орг. окр.	4
491	Динитробензол	25154-54-5	0,5	орг. 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	орг. зап.	4
495	2,6-Динитро-N,N-диэтил-4 - (трифторметил) бензоламин	5254-27-3	1,0	орг. 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	орг. 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	орг. 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	Дипиридилfosфат		0,3	орг. зап.	4
507	2,4-Дипиридиний-N-метилметилен -салигенилди-хлорид		0,5	общ.	3
508	Дипропиламин	142-84-7	0,5	орг. привк.	3
509	Дифалон		5,0	орг. привк.	4
				орг.	

510	Дифениламин	122-39-4	0,05	зап.	3
511	0,0-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил-фосфонат	38457-67-9	0,3	орг. 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	орг. 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	орг. зап.	4
518	3,4-Дихлорамино-бензол	95-76-1	0,05	орг. зап.	4
519	1,2-Дихлорбензол	25321-22-6	0,002	орг. зап.	3
520	1,4-Дихлорбензол	106-46-7	0,002	орг. 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	орг. зап.	4
526	1,5-Дихлор-9,10- дигидро -9,10 -диоксоантрацен	82-46-2	1,0	общ.	3
527	1,1-Дихлор-2-гидрокси-4-метилпентен-4		0,16	орг. 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	орг. зап.	3
530	4,5-Дихлор-2-(дихлормети-лен)-4-цикlopентен-1,3-дион	18964-31-3	0,1	орг. зап.	3
531	Дихлордиэтилолово	866-55-7	0,002	с.-т.	2
	Дихлорид бис(N,N-диметил-				

532	N-карбодецок-симетилэтилен) аминийсульфид		0,1	общ.	3
533	Дихлоркарбоновые кислоты фракции C ₁₇ - C ₂₀		1,0	общ.	4
534	Дихлорметан	75-09-2	7,5	орг. зап.	3
535	2,4-Дихлор-1-метилбензол	95-73-8	0,03	орг. зап.	3
536	4-(Дихлорметилен) 1,2,3,3,5,5-гексахлор-цикlopентен	3424-05-3	0,05	орг. зап.	4
537	1,1-Дихлор-4-метилпентади-1,3-ен	55667-43-1	0,41	орг. зап.	3
538	1,1-Дихлор-4-метилпентади-1,4-ен	62434-98-4	0,37	орг. 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	орг. 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	орг. 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)изопропилтиокарбамат		0,03	орг. зап.	4
551	Дихлорпропил(2-этилгексил)фосфат		6,0	орг.	4
552	2,2-Дихлорпро-пионат натрия	75-99-0	2,0	орг. зап.	3
553	Дихлортрис(гексагидро-2Н-азепин-2-он-0)-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	орг. зап.	4
556	N-(3,4-Дихлорфенил)-N'-ме-токсимерил-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-этил-хлортиоfosфат	18351-18-3	0,05	общ.	4
559	O-(2,4-Дихлорфенил)-S-про-пил-O-этилтиоfosфат	34643-46-4	0,05	орг. зап.	3
560	2,4-Дихлорфе-ноксиацетат аммония	2307-55-3	0,2	орг. привк.	3
561	2,4-(Дихлорфенокси) ацетат натрия	2702-72-9	1,0	орг. зап.	4
562	4-(2,4-Дихлорфенокси) бутановая кислота	94-82-6	0,01	с.-т.	2
563	2-(2,4-Дихлорфенокси) пропионовая кислота	120-36-5	0,5	орг. привк.	3
564	Дихлорфенол		0,002	орг. 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	орг. зап.	3
567	Дициандиамид	461-58-5	10,0	орг. 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	Дицикло-гексиламина нитрит	3129-91-7	0,01	с.-т.	2
571	Дициклогек- силоловооксид	22771-17-1	0,001	с.-т.	2
572	2,3-Дицикло [2.2.1]гептен	498-66-8	0,004	орг. зап.	4
573	Диэтениладипинат	4074-90-2	0,2	общ.	4
574	Диэтиламин	109-89-7	2,0	с.-т.	3
575	Диэтиламино- метиловый эфир синтетических жирных спиртов C ₁₀ - C ₁₈		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	орг. зап.	4
578	2-(N,N-Диэтиламино) этантиол	100-38-9	0,1	орг. зап.	4
579	0,0-Диэтил-S-бензилтиоfosфат	13286-32-3	0,05	с.-т.	2
580	1,3-Диэтилбензол	25340-14-4	0,04	орг. зап.	4
581	N,N-Диэтил-бензоламин	91-66-7	0,15	орг. 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-анидин 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	орг. зап.	3
589	Диэтилдитиофосфат	298-06-6	0,2	орг. зап.	4
590	N,N-Диэтил-карбамилхлорид	88-10-8	6,0	с.-т.	2
591	0,0-Диэтил-S-карбэтоксимети-тиоfosфат	2425-25-4	0,03	орг. зап.	4
592	N,N-Диэтил-2-(1-нафтале-нилокси)-пропанамид	15299-99-7	1,0	с.-т.	2
593	0,0-Диэтил-0-(4-нитрофенил)тиоfosфат	56-38-2	0,003	орг. зап.	4
594	Диэтилртуть	627-44-1	0,0001	с.-т.	1
595	Диэтилфенил-мочевина		0,5	орг. привк.	4
596	0,0-Диэтил-хлортиоfosфат	2524-04-1	0,05	орг. зап.	4
597	N,N-Диэтил-этанамин	121-44-8	2,0	с.-т.	2
598	0,0-Диэтил-0-(2-этилтио)этилтиоfosфат (70 %), смесь с 0,0-диэтил-S-(2-этилтио)этилтиоfosфатом (30 %)	8065-48-3	0,01	орг. привк.	4
				орг.	

599	1,1-Диэтоксиэтан	105-57-7	0,1	зап.	4
600	ДКС-70		0,1	орг. пен.	4
601	DH-75 (диспергатор)		0,1	орг. пен.	4
602	1,12-Додекан-диамин	2783-17-7	0,05	с.-т.	3
603	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-Додекафтор-гептановая 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	орг. зап.	4
605	(Z)-Додец-8-енилацетат	28079-04-1	0,00001	орг. зап.	4
606	ДЦМ (закрепитель, продукт конденсации дициандиамина с формальдегидом и 10 % ацетата меди)		0,5	орг. привк.	4
607	ДЦУ (закрепитель, продукт конденсации дициандиамида с формальдегидом)		1,0	общ.	4
608	Жарилек (по монобензилтолуолу)		0,01	орг. зап.	2
609	Желатина техническая		0,1	общ.	4
610	Железо(включая хлорное железо) по Fe		0,3(в	орг. окр.	3
611	Жирные кислоты синтетические C ₅ - C ₂₀		0,1	общ.	4
612	Загуститель акриловый водорастворимый		1,0	общ.	3
613	Замасливатель А-1		0,4	орг. пл.	4
614	Замасливатель Б-73		3,0	орг. пл.	4
615	Замасливатель БВ		1,0	орг. зап.	4
616	Изопропилбензол	98-82-8	0,1	орг. зап.	3
617	0-(2-Изопропил-6-метилпиримидин-4-ил)-0,0-диэтилтиофосфат	333-41-5	0,3	орг. зап.	4
618	0-Изопропил-N-метилтиокарбамат		0,06	с.-т.	3
619	Изопропилтадециламин	13329-71-0	0,1	орг пл.	4
620	Изопропил-фенилкарбамат	122-42-9	0,2	орг зап.	4

621	Изопропил-хлорфенилкарбамат	101-21-3	1,0	орг. зап.	4
622	N-Изопропил-6-хлор-N-этил-1,3,5-триазин-2,4-диамин	1912-24-9	0,5	общ.	3
623	Изофталевая кислота	121-91-5	0,1	общ.	4
624	ИМ-50 (флотореагент)		0,1	общ.	4
625	7-(2-Имида-золинил)перфтор-4,7-диметил-3,6-диоксаген-тилсульфамид 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	орг. зап.	3
629	Ингибитор СНПХ 6004		0,03	орг. привк.	3
630	Ингибитор СНПХ 7401		0,7	орг. 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 (ТУ 6-05-211-1153-81)		4,0	орг. зап.	4
635	Кадмий	7440-43-9	0,001(в	с.-т.	2
636	Калий 0-(3-метилбутил) дитиокарбонат	928-70-1	0,005	орг. зап.	4
637	Калий 0-(2-метилпропил) дитиокарбонат	13001-46-2	0,005	орг. зап.	4
638	Калий 0-(2-метилэтил) дитиокарбонат	140-92-1	0,05	орг. зап.	4
639	Калий силикат (по SiO ₃)	10006-28-7	30,0	с.-т.	2
640	Калий 0-этилдитио-карбонат	140-89-6	0,1	орг. зап.	4
641	Кальций фосфат (2:1) (по P ₂ O ₅)	7758-23-8	3,5	общ.	4
642	Эпсилон-Капролактам	105-60-2	1,0	общ.	4
643	Карбозолин СПД-3		0,2	с.-т.	2

644	Карбозон-0		1,0	общ.	3
645	Карбоксил- метилцеллюлоза		5,0	общ.	3
646	Карбомол	(а		общ.	4
647	Карбомол ЦЭМ (водный раствор метильного производного этиленмочевины)		10,0	общ.	4
648	К-4 (гидролизованный полиакрилнитрил, флокулянт)		2,0	с.-т.	2
649	К-6 (гидролизованный полиакрилнитрил, флокулянт)		2,0	с.-т.	2
650	Керосин окисленный		0,01	орг. зап.	4
651	Керосин осветительный	8008-20-6	0,05	орг. зап.	4
652	Керосин сульфированный		0,1	орг. зап.	4
653	Керосин технический	8008-20-6	0,01	орг. зап.	4
654	Керосин тракторный	8008-20-6	0,01	орг. зап.	4
655	Кобальт	7440-48-4	0,1	с.-т.	2
656	Кобальта (II)ацетат тетрагидрат (по Co)	6147-53-1	0,1	с.-т.	2
657	Коррексит 7664		0,2	орг. зап.	4
658	Коррексит ОС-5		0,3	орг. зап.	3
659	Краситель органический активный ярко-красный 5 "СХ"	17804-49-8	0,003	орг. окр.	4
660	Краситель органический ацетоно растворимый сине -черный		0,02	орг. окр.	4
661	Краситель органический броминдиго-П		5,0	орг. окр.	4
662	Краситель органический дисперсный синий полиэфирный светопрочный		0,4	орг. окр.	3
663	Краситель органический дисперсный темно-коричневый 2Ж полиэфирный		0,25	орг. окр.	4
664	Краситель органический дисперсный темно - синий 3 полиэфирный	75497-74-4	0,25	орг. окр.	4
665	Краситель органический катионный желтый 6 "З"	12217-50-4	0,04	орг. окр.	3
666	Краситель органический катионный красно - фиолетовый		0,04	орг. окр.	3

667	Краситель органический кационный оранжевый "Ж"		0,04	орг. окр.	3
668	Краситель органический кационный розовый 2 "С"		0,04	орг. окр.	3
669	Краситель органический кислотный антрахиноновый зеленый Н2С	6408-57-7	0,04	орг. окр.	4
670	Краситель органический кислотный антрахиноновый чисто-голубой 2 "3"		0,1	орг. окр.	4
671	Краситель органический кислотный антрахиноновый ярко-синий	4474-24-2	0,02	орг. окр.	4
672	Краситель органический кислотный коричневый К		0,2	орг. окр.	4
673	Краситель органический кислотный красный 2С	3567-69-9	0,03	орг. окр.	4
674	Краситель органический кислотный оранжевый светопрочный	1936-15-8	0,04	орг. окр.	4
675	Краситель органический кислотный сине-черный	1064-48-8	0,025	орг. окр.	4
676	Краситель органический кислотный синий 2К	3861-73-2	0,02	орг. окр.	4
677	Краситель органический кислотный фиолетовый антрахиноновый	4430-18-6	0,1	орг. окр.	4
678	Краситель органический кислотный фиолетовый антрахино- новый Н4К		0,3	орг. окр.	4
679	Краситель органический кислотный хром желтый К	6054-99-5	0,01	орг. окр.	4
680	Краситель органический кислотный черный "С"	3071-73-6	0,01	орг. окр.	4
681	Краситель органический кислотный чисто-голубой антрахиноновый		0,2	орг. окр.	4
682	Краситель органический кислотный ярко- красный антрахиноновый Н8С	39291-15-1	0,04	орг. окр.	4
683	Краситель органический кислотный ярко- красный 4Ж		0,02	орг. окр.	4
684	Краситель органический коричневый 6/м		0,8	орг. окр.	4
685	Краситель органический красно-фиолетовый легкосмываемый		0,02	орг. окр.	4
686	Краситель органический красный легкосмываемый		0,04	орг. окр.	4

687	Краситель органический кубовый оранжевый		3,0	орг. окр.	4
688	Краситель органический кубовый черный П		3,0	орг. окр.	4
689	Краситель органический кубовый ярко-голубой ЗП		5,5	орг. окр.	4
690	Краситель органический кубовый ярко-зеленый 4ЖП		1,0	орг. окр.	4
691	Краситель органический кубовый ярко- зеленый ЖП		1,0	орг. окр.	4
692	Краситель органический кубовый ярко-зеленый С		0,3	орг. окр.	4
693	Краситель органический кубовый ярко-фиолетовый К		1,0	орг. окр.	4
694	Краситель М		0,1	орг. окр.	4
695	Краситель органический нигрозинводо-растворимый марки "А"		0,1	орг. окр.	4
696	Краситель органический нигрозинводо-растворимый марки "Б"		0,1	орг. окр.	4
697	Краситель органический однохромовый оливковый		0,1	орг. окр.	4
698	Краситель органический основной фиолетовый "К"		0,1	орг. окр.	4
699	Краситель органический прямой бордо СВ "СМ"	6837-87-2	0,1	орг. окр.	4
700	Краситель органический прямой голубой светопрочный		0,05	орг. окр.	4
701	Краситель органический прямойдиазо-зеленый Ж	5893-32-3	0,03	орг. окр.	4
702	Краситель органический прямой желтый СВ "К"	6629-26-1	0,1	орг. окр.	4
703	Краситель органический прямой коричневый светопрочный 2К		0,03	орг. окр.	4
704	Краситель органический прямой розовый СВ "С"	2829-43-8	0,1	орг. окр.	4
705	Краситель органический прямой синий светопрочный	4399-55-7	0,02	орг. окр.	4
706	Краситель органический прямой синий светопрочный КУ		0,2	орг. окр.	4
707	Краситель органический прямой темно-зеленый	3626-28-6	0,1	орг. окр.	4
708	Краситель органический прямой черный З для кожи		0,1	орг. окр.	4

709	Краситель органический прямой черный 2С	6428-38-2	0,1	орг. окр.	4
710	Краситель органический прямой черный		0,3	орг. окр.	4
711	Краситель органический родамин "Ж"	989-38-8	0,1	орг. 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 З полиэфирный		0,8	орг.	4
715	Краситель органический тиозоль коричневый БС		0,5	орг. окр.	4
716	Краситель органический тиоиндиго красно - коричневый ЖП		5,0	орг. окр.	4
717	Краситель органический тиоиндиго оранжевый КХП		5,0	орг. окр.	4
718	Краситель органический тиоиндиго черный П	3687-67-0	4,0	орг. окр.	4
719	Краситель органический тиоиндиго ярко-розовый ЖП		2,0	орг. окр.	4
720	Краситель органический уранин А	518-47-8	0,0025	орг. окр.	4
721	Краситель органический флуоресцеин	2321-07-5	0,0025	орг. окр.	4
722	Краситель органический хризофенин	2870-32-8	0,1	орг. окр.	4
723	Краситель органический хромовый бордо "С"	6408-82-8	0,05	орг. окр.	4
724	Краситель органический хромовый желтый	1344-37-2	0,06	орг. окр.	4
725	Краситель органический хромовый зеленый антрахиноновый	4403-90-1	0,3	орг. окр.	4
726	Краситель органический хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж		0,01	орг. окр.	4
727	Краситель органический хромовый коричневый К	10114-76-8	0,06	орг. окр.	4
728	Краситель органический хромовый красный ализариновый	130-22-3	0,3	орг. окр.	4
729	Краситель органический хромовый рубиновый С		0,03	орг. окр.	4
730	Краситель органический хромовый сине-черный	2538-85-4	0,1	орг. окр.	4
731	Краситель органический хромовый сине-черный антрахи-		0,04	орг.	4

	ноновый С	1324-21-6		окр.	
732	Краситель органический хромовый синий 2К	6844-73-1	0,02	орг. окр.	4
733	Краситель органический хромовый ярко-красный 2С		0,02	орг. окр.	4
734	о-Крезилдитио-фосфат		0,001	орг. зап.	4
735	Кремний (по Si)	7631-86-9	10,0	с.-т.	2
736	3-Кротилизо-тиуроний хлорид		0,1	орг. пен.	4
737	Ксиол (смесь изомеров)	1330-20-7	0,05	орг. зап.	3
738	Лак КО-075		0,1	орг. пл.	4
739	Лак КО-921		0,03	орг. пл.	4
740	Лакрис 20 марки А		2,0	орг. пен.	4
741	Лакрис 20 марки Б		2,0	орг. пен.	4
742	Лапрол 1502-2-70		0,1	орг. пен.	4
743	Лапрол 202		0,3	орг. пен.	4
744	Лапрол 402-2-100		0,3	орг. пен.	4
745	Лапрол 501-2-100		1,0	орг. пен.	4
746	Лапрол 502-2-10		0,5	орг. пен.	4
747	Лапрол 503		0,3	орг. пен.	4
748	Лапрол 564		0,3	орг. пен.	4
749	Лапрол 702	25322-69-4	0,2	орг. пен.	4
750	Лапрол 805		10,0	общ.	4
751	Лапрол 805 "0"		0,3	орг. пен.	4
752	Лапрол 1102-4-80		0,5	орг. пен.	4
753	Лапрол 1103 К		0,5	орг. пен.	4
	Лапрол 1601-2-50			орг.	

754	"Р"	0,1	пен.	4
755	Лапрол 1601-2-50 "Б"	0,3	орг. пен.	4
756	Лапрол 2102	0,1	орг. пен.	4
757	Лапрол 2402	0,1	орг. пен.	4
758	Лапрол 2501-2-50	0,1	орг. пен.	4
759	Лапрол 2502-2Б-40	0,1	орг. пен.	4
760	Лапрол 2505-2-70	0,1	орг. пен.	4
761	Лапрол 3003	10,0	общ.	4
762	Лапрол 3003/2-60	0,1	орг. пен.	4
763	Лапрол 3502-2Б-20	0,1	орг. пен.	4
764	Лапрол 3503-2-70	0,1	орг. пен.	4
765	Лапрол 3603-2-12	0,1	орг. пен.	4
766	Лапрол 4003-2-20	0,1	орг. пен.	4
767	Лапрол 4202-2Б-30	0,1	орг. пен.	4
768	Лапрол 5003-2Б10	16,0	орг. привк.	4
769	Лапрол 6003-2Б-18	0,1	орг. пен.	4
770	Лапрол 6003-2Б-7	0,1	орг. пен.	4
771	Латекс ЛМФ	6,0	орг. пен.	4
772	Лауриламино-пропионитрил	0,07	орг. зап.	4
773	Лаурилпро-пилендиамин	0,1	орг. зап.	3
774	Лигнин сульфатный лиственний	5,0	орг. окр.	4
775	Лигнин сульфатный хвойный	5,0	орг. 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	орг. окр.	3
781	Медь	7440-50-8	1,0	орг. привк.	3
782	Метазин		0,3	орг. 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	орг. зап.	4
786	Метилакрилат	96-33-3	0,02	орг. зап.	4
787	Метиламин	74-89-5	1,0	с.-т.	3
788	N-Метиламин-N-метилдитиокарбамат		0,02	орг. зап.	3
789	1-Метиламино-9,10-антрацендион	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	орг. 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	орг. зап.	2
794	3-Метиланилин	108-44-1	0,6	с.-т.	2
795	4-Метиланилин	106-49-0	0,6	орг. зап.	3
796	Метилацетат	79-20-9	0,1	с.-т.	3
797	Метил-N-(2-бензимида-золил) карбамат	10605-21-7	0,1	орг. пл.	4
798	Метил-1Н-бензимидазол-2-ил-карбаматагидрохлорид	37574-18-8	0,5	общ.	4
799	Метилбензоат	93-58-3	0,05	орг. 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-Метилбути-1,3-диен	78-79-5	0,005	орг. 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	орг. 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	орг. 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	орг. 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	0-Метилдихлортио-фосфат	2523-94-6	0,01(6	с.-т.	2
817	Метиленбисна-фталинульфонат 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	орг. пл.	4
820	Метилкарбаматна-фталин-1-ола	63-25-2	0,1	орг. зап.	4
821	Метил-4-метилбензоат	99-75-2	0,05	орг. привк.	4
822	Метил-2-метилпроп-2-еноат	80-62-6	0,01	с.-т.	2
823	3-Метил-4-метилтиофенол	3120-74-9	0,01	орг. привк.	4

824	Метилметилфосфит	16391-06-3	0,02	орг. 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	орг. 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	орг. зап.	4
833	1-Метил-2- пироллидинон	872-50-4	0,5	общ.	3
834	2-Метил-1-пропанамин	78-81-9	0,04	орг. привк.	3
835	2-Метил-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	орг. зап.	3
839	2-Метилпроп-2-енитрил	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	орг. окр.	4
843	5-Метилрезорцин моногидрат	6153-39-5	1,0	орг. окр.	4
844	Метилсиликонат натрия		2,0	орг. зап.	3
845	N-Метилсуль-фаниновая кислота	4112-03-2	0,4	с.-т.	2
846	4-Метилтетра-гидро-2Н-пиран-4-ол	7525-64-6	0,001	с.-т.	2
				орг.	

847	3-Метилтио-2-бутанон-0-(метиламинокарбонил) оксим	34681-10-2	0,1	зап.	3
848	3-Метил-1,2,4-триазол	16681-65-5	1,0	общ.	4
849	Метилтриал-киламмония метил-сульфат		0,01	с.-т.	3
850	Метилтриал-киламмония 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	орг. зап.	3
853	альфа-Метилтрицикло [3,3,1,3,7,1] декан-1-метанамингид-рохлорид	1501-84-4	0,06	с.-т.	2
854	0-Метил-0-2,4,5-трихлорфе-нил)-0-этилтио-фосфат	2633-54-7	0,4	орг. зап.	4
855	Метилфенил-N-метилкарбамат	58481-70-2	0,1	орг. 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-фенилэтилгидро-пероксид	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	орг. 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	орг. зап.	3
863	2-Метилэтиламин	75-31-0	2,0	с.-т.	3
864	2-Метил-N-этиланилин		0,3	орг. 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	орг. привк.	4
868	Метилэтил-[2-(1-метилпропил)-4,6-динитро-фенил]карбонат	973-21-7	0,2	орг. пл.	4
869	0-Метил-0-этилхлотиофосфат	13289-13-9	0,002	орг. 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-дихлорбензой кислоты диметиламин	2300-66-5	15,0	с.-т.	2
874	N-Метоксиэтил-хлорацетат 2 - метиланилина		0,05	орг. зап.	4
875	2-(2-Метокси-этокси)этанол	111-77-3	0,3	общ.	3
876	Мобильтерм 605		0,1	орг. зап.	3
877	Модификатор 113-63		0,2	орг. пл.	3
878	Модификатор РУ-ВМ		0,7	орг. оп.	3
879	Модификат полиэтиленимина (молекулярная масса 30000)		2,0	с.-т.	2
880	МолантинР(производное феноксибензола)		0,05	с.-т.	2
881	Молибден	7439-98-7	0,25	с.-т.	2
882	Моноалкилсуль-соянтарной кислоты динатриевая соль		0,5	с.-т.	3
883	Мочевина	57-13-6	(а	общ.	4
884	МСДА(соль дициклогексиламина 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 соль цефалотина	58-71-9	0,001	с.-т.	2
888	Натриевая соль цинкового комплекса гидроксиэтилиден-дифосфоновой кислоты		5,0	с.-т.	3
889	Натрий	7440-23-5	200,0	с.-т.	2
890	тетранатрий дифосфат (по Р04)	7722-88-5	3,5	общ.	4
891	Натрий метаfosфат (по Р04)	10361-03-2	3,5	общ.	4
892	Натрий силикат (по Si03)	6834-92-0	30,0	с.-т.	2

893	Натрий тиосульфат	10124-57-9	2,5	общ.	3
894	триНатрий фосфат (по Р04)	7601-54-9	3,5	общ.	4
895	Натрий хлорат	7775-09-9	20,0	орг. привк.	3
896	Натрий хлорит	7758-19-2	0,2	с.-т.	3
897	Нафталин	91-20-3	0,01	орг. зап.	4
898	Нафталин-1,5-дисульфоновая кислота	81-04-9	1,0	общ.	4
899	(R)-2-(1-Нафтали-нилокси) пропионовая кислота	57128-29-	2,0	с.-т.	2
900	Нафтеновые кислоты		1,0	орг. зап.	4
901	Нафт-1-ол	90-15-3	0,1	орг. зап.	3
902	Нафт-2-ол	135-19-3	0,4	с.-т.	3
903	о-Нафтохинон-диазид		0,06	орг. окр.	4
904	НГЖ-4(основное вещество ди-бутилфенилфосфат)		2,0	орг. пен.	4
905	НГЖ-5У		3,0	орг. зап.	3
906	Неионоген ЕА-160		0,05	орг. пен.	4
907	Неонол АФ9-12	131890-11-4	0,1	орг. пен.	4
908	Неонол АФ9-25		0,1	орг. пен.	4
909	Неонол АФ9-4	7311-27-5	0,3	орг. пен.	4
910	Неонол АФ9-6	34166-38-6	0,3	орг. пен.	4
911	Неонол АФ9-8		0,2	орг. пен.	4
912	Неонол АФ-14		0,1	орг. пен.	4
913	Неонол АФМ-10		0,1	орг. пен.	4
914	Неонол АФМ9-10 (0,9)		0,1	орг. пен.	4
				орг.	

915	Неонол АФМ9-12 (0,3)		0,1	пен.	4
916	НеонолАФМ9-10 (0,5)		0,1	орг. пен.	4
917	Неонол АФС9-4КМ		0,1	орг. пен.	4
918	Неонол АФС9-5КМ		0,1	орг. пен.	4
919	Неонол АФС9-6КМ		0,1	орг. пен.	4
920	Неонол АФС9-10 КМ		0,1	орг. пен.	4
921	Неонол АФС9-12CH		0,1	орг. пен.	4
922	Неонол 2В-1317-12		0,1	орг. пен.	4
923	Неонол В1020-3 (оксиэтилированные вторичные спирты)		0,1	орг. пен.	4
924	Нефть многосернистая		0,1	орг. пл.	4
925	Нефть прочая	8002-05-9	0,3	орг. 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 №3)		45,0	с.-т.	3
929	4-Нитро-N,N-диэтиланилин	2216-15-1	0,002	орг. окр.	3
930	Нитрилотри (метилен)трист (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 кислоты медный комплекс, тринатриевая соль, тригидрат		1,0	с.-т.	2
933	2,2',2"- Нитрилотрисэтанол	102-71-6	1,0	орг. привк.	4
934	Нитролпо-лисилоксан		5,0	орг. пл.	4
935	Нитриты (по № ₂)		3,3	с.-т.	2
936	2-Нитроанилин	88-74-4	0,01	орг. окр.	3
937	3-Нитроанилин	99-09-2	0,15	орг. окр.	3

938	4-Нитроанилин	100-01-6	0,05	с.-т.	3
939	4-Нитроанилин-2-сульфокислоты аммонийная соль		0,08	орг. окр.	4
940	1-Нитро-9,10-антрацендион	82-34-8	2,5	общ.	3
941	3-Нитробензойная кислота	121-92-6	0,1	орг. 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	орг. окр.	3
948	1-Нитрозо-1-хлорциклогексан	695-64-7	0,005	орг. зап.	
949	Нитрометан	75-52-5	0,005	орг. зап.	4
950	2-Нитрометок-сибензол	91-23-6	0,3	орг. привк.	3
951	4-Нитрометок-сибензол	100-17-4	0,1	орг. привк.	3
952	Нитропропан	25322-01-4	1,0	с.-т.	3
953	2-[(4-Нитрофенил) амино]этанол	1965-54-4	0,5	орг. зап.	4
954	2-[(4-Нитрофенил)ацетиламино]этан-1-ол		1,0	орг. 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	орг. окр.	3
959	3-Нитро-4-хлорбензойная кислота	96-99-1	0,25	орг. привк.	3
				орг.	

960	5-Нитро-2-хлорбензойная кислота	2516-96-3	0,3	привк.	4
961	Нитрохлорбензол (смесь 2,3, 4 изомеров)	25167-93-5	0,05	с.-т.	3
962	4-Нитро-альфа-хлорметилбен-золметанол	13407-16-4	0,2	орг 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-сибензол	100-29-8	0,002	с.-т.	2
966	Нонан-гидроксамовая кислота		0,1	общ.	4
967	Нонан-1-ол	143-08-8	0,01	с.-т.	2
968	Нонафтор-пентановая 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	орг. пен.	4
975	Оксанол Л-7		0,1	орг. 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	Оксид 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-фосфонат натрия		0,5	с.-т.	3
986	Оксиоктилиденди-фосфонат натрия		0,5	с.-т.	3
987	Оксифос Б		0,2	орг. пен.	3

988	Оксиэтилиденди-фосфоновой кислоты медъаммонийный комплекс	0,6	с.-т.	3	
989	Оксиэтилиденди-фосфоновой кислоты цинковый комплекс	5,0	с.-т.	3	
990	Оксиэтилированные вторичные спирты	1,0	орг. пен.	3	
991	Оксиэтилированный алкилфенол	0,1	орг. пен.	3	
992	Оксиэтилированный перфтордекиловый спирт	0,1	орг. пен.	3	
993	Оксиэтилкрахмал	1,0	общ.	3	
994	Оксиэтилпиперазин	6,0	с.-т.	2	
995	Окtagидро-1,3,5,7 -тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин	2691-41-0	0,2	с.-т.	2
996	6-(Октацени-ламино)гексаноат натрия		0,5	общ.	4
997	Октан-1-ол	111-87-5	0,05	орг. привк.	3
998	2,2,3,3,4,4,5,5-Октафторпентан -1-ол	355-80-6	0,25	орг. 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	орг. зап.	3
1001	Олефинсульфонат натрия		0,5	орг. пен.	4
1002	Олефинсульфонат C ₁₂ - C ₁₄		0,4	орг. пен.	4
1003	Олефинсульфонат C ₁₅ - C ₁₈		0,2	с.-т.	2
1004	ОП-7		0,1	орг. пен.	4
1005	ОП-10		0,1	орг. 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	орг. зап.	3
1011	Пентандиаль	111-30-8	0,07	с.-т.	2
1012	Пентан-1-ол	71-41-0	1,5	орг. зап.	3

1013	Пентан-3-он	96-22-0	0,1	орг. зап.	4
1014	Пента-хлорацетофенон	25201-35-8	0,02	орг. привк.	3
1015	Пентахлорбифенил	25429-29-2	0,001	с.-т.	1
1016	Пентахлорбутан	31391-27-2	0,02	орг. зап.	3
1017	Пентахлорпиколин		0,02	с.-т.	2
1018	Пентахлорпропан	16714-68-4	0,03	орг. зап.	3
1019	Пентахлорфенол	87-86-5	0,01	с.-т.	2
1020	Пентахлорфенолят натрия	131-52-2	5,0	орг. зап.	3
1021	Пентахлорфенолят терпеномаенинового аддукта		1,0	с.-т.	2
1022	Первичный алкилсульфат		0,5	орг. 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	орг. зап.	3
1028	Перхлорбутан	6820-74-2	0,02	орг. зап.	3
1029	Пиперазин	110-85-0	9,0	орг. зап.	3
1030	Пиперидин	110-89-4	0,06	с.-т.	3
1031	Пиридин	110-86-1	0,2	с.-т.	2
1032	Пиролизат древесной смолы		0,02	орг. зап.	4
1033	Полиакриламид	9003-05-8	2,0	с.-т.	2
1034	Полиакрилат 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	Поли-(2-карбонилнатрий-6,4-метиленфенол)	0,1	орг. зап.	4
1039	Полимер 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	Полиметил-гидросилоксан	2,0	орг. пл.	4
1042	Полиметилди-хлорфенилсилоксан	10,0	орг. пл.	4
1043	Полиметил-фенилсилоксан ФМ-5	2,5	орг. пл.	4
1044	Полиметил-фенилсилоксан ФМ - 1322/30	10,0	орг. пл.	4
1045	Полиоксипро-пилендиамин ДА 500	0,3	орг. привк.	2
1046	Полиоксипропилендиамин ДА -1050	0,3	с.-т.	2
1047	Полиоксипропилентриамин ТА 1500	0,2	с.-т.	4
1048	Полиоксипропилентриамин ТА 1100	0,03	с.-т.	2
1049	Полиоксипропилентриамин ТА 750	0,03	орг. пен.	2
1050	Политри-бутилолово-метакрилат	0,08	с.-т.	2
1051	Полифосфаты (Р04)	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	Полиэтенок-сид мол. масса 2 - 3 млн.	25322-68-3	0,1 общ.	4
1060	Полиэтенок-сид мол. масса 5 млн.	25322-68-3	0,02 общ.	4
1061	Полиэтенол	9002-89-5	0,5 орг. пен.	4
1062	Полиэтенол мол. масса 5000	9002-89-5	0,1 орг. пен.	4
1063	Полиэтенол 18/11	9002-89-5	0,1 орг. пен.	4
			орг.	

1064	Полиэтил-гидросилоксан		10,0	пл.	4
1065	Полиэтиленимин	9002-98-6	0,1	с.-т.	2
1066	Полиэтиленовая эмульсия (водная дисперсия 25% полиэтилена)		0,3	орг. пен.	4
1067	Полиэтилен-полиамин		0,005	с.-т.	2
1068	Полиэтилентиурам-дисульфид цинка	9006-42-2	2,0	орг. зап.	4
1069	Полиэтил-силоксановая жидкость		10,0	орг. пл.	4
1070	Превоцел W 12		0,1	орг. пена	4
1071	Превоцел W-OFP		0,025	орг. пена	4
1072	Превоцел WOFP-100		0,1	орг. пен.	4
1073	Препарат АМ		5,0	общ.	3
1074	Препарат Д-11		0,2	с.-т.	3
1075	Препарат ДА-52		0,6	с.-т.	2
1076	Препарат ОС-20		0,1	орг. пен.	4
1077	Проксамин 385		0,1	орг. пен.	4
1078	Проксанол 186		0,1	орг. пен.	4
1079	Пропандиамид	108-13-4	1,0	общ.	3
1080	Пропан-1,2-диол	57-55-6	0,6	общ.	3
1081	Пропан-1-ол	71-23-8	0,25	орг. зап.	4
1082	Пропан-2-ол	67-63-0	0,25	орг. зап.	4
1083	Пропан-2-он	67-64-1	2,2	общ.	3
1084	1,2,3-Пропантриол	56-81-5	0,5	общ.	4
1085	Пропен	115-07-1	0,5	орг. зап.	3
1086	Проп-2-ен-1-аль	107-02-8	0,02	с.-т.	1
1087	Проп-1-енамин	107-11-9	0,005	с.-т.	2
1088	Н-Пропенилпроп-2-ен-1-амин	124-02-7	0,01	с.-т.	2

1089	Проп-2-ен-1-ол	107-18-6	0,1	орг. привк.	3
1090	Проп-2-ен-1-тиол	870-23-5	0,0002	орг. зап.	3
1091	Пропиламин	107-10-8	0,5	орг. зап.	3
1092	Пропилбензол	103-65-1	0,2	орг. зап.	3
1093	S-Пропилбутилэтилтиокарбамат	1114-71-2	0,01	орг. зап.	3
1094	S-Пропил-0-[4-(метилтио) фенил]-O-этилдитио-фосфат	35400-43-2	0,003	орг. зап.	4
1095	Пропионат натрия	137-40-6	0,8	общ.	4
1096	Пропионовой кислоты N-(3,4-дихлоранилид)	709-98-8	0,1	общ.	4
1097	Резорцин	81133-29-1	0,1	общ.	4
1098	РИП (деэмульгатор-ингибитор коррозии)		0,3	орг. пен.	3
1099	РИПД (деэмульгатор-ингибитор коррозии)		0,75	орг. пен.	3
1100	РИФ (смесь на основе O-ал-килфосфатов N-алкиламмония и блоксополимеров окиси пропилена и этилена)		0,22	орг. пен.	3
1101	РИФД (смесь на основе O-ал-килфосфатов N-алкиламмония и блоксополимеров окиси пропилена и этилена)		0,9	орг. пен.	3
1102	Родамин Ж	989-38-8	0,01	общ.	4
1103	Родамин 4С		0,1	орг. окр.	4
1104	Родамин-2Ц-основание		0,01	общ.	4
1105	Роданиды		0,1	с.-т.	2
1106	Родий (III) гидридо-карбонилтрис (трифенилфосфин)		0,02	общ.	3
1107	Ртуть	7439-97-6	0,0005(в	с.-т.	1
1108	Рубидий хлористый	7791-11-9	0,1	с.-т.	2
1109	Сапонин	8047-15-2	0,2	орг. зап.	3
1110	Свинец	7439-92-1	0,03	с.-т.	2

1111	Селен	7782-49-2	0,01(в)	с.-т.	2
1112	Серебро	7440-22-4	0,05(в)	с.-т.	2
1113	Силанол лака КО-116		0,015	орг. зап.	4
1114	Силанол лака КО-075		0,5	орг. пл.	4
1115	Силанол лака 60-921		0,05	орг. пл.	4
1116	Силоксан жидкость 187		5,0	орг. пл.	4
1117	Синтамид 5	26635-75-6	0,1	орг. пен.	4
1118	Синтанол ВН-7		0,1	орг. пен.	4
1119	Синтанол ВТ-15		0,1	орг. пен.	4
1120	Синтанол ДС-10		0,1	орг. пен.	4
1121	Синтанол ДТ-7		0,1	орг. пен.	4
1122	Синтанол МЦ-10		0,1	орг. пен.	4
1123	Скипидар (в пересчете на С)		0,2	орг. зап.	4
1124	Смола древесная лиственных пород		0,01	орг. зап.	4
1125	Смола КС-35		0,1	с.-т.	2
1126	Смола МКС-10		3,0	с.-т.	3
1127	Спирт 2-аллилокси- этиловый		0,4	с.-т.	3
1128	Стеарокс-6		1,0	орг. пен.	4
1129	Стеарокс-820		0,5	орг. пен.	4
1130	Стронций	7440-24-6	7,0	с.-т.	2
1131	Сульфамид С ₁₂ -С ₁₇		0,1	общ.	4
1132	Сульфаты (по S04)		500,0	орг. привк.	4
1133	Сульфенамид БТ		0,05	орг. зап.	4
1134	Сульфиды		отсутствие	общ.	3
1135	4-Сульфоинден-1-карбоновой кислоты натриевая соль, сульфоэфир		0,04	орг.	4

	СБИС фенолфор-мальдегидной смолой		окр.	
1136	Сульфокарбоновых кислот натриевые соли	3,0	орг. пен.	4
1137	Сульфоксимина метионин	0,004	с.-т.	2
1138	1,1'-Сульфонил-бис(4-хлор-бензол)	80-07-9	0,4	с.-т.
1139	4,4'-Сульфо-нилдианилин	80-08-0	1,0	с.-т.
1140	Сульфонол НП-1		0,5	орг. пен.
1141	Сульфонол НП-3		0,5	орг. пен.
1142	Сульфонол сланцевый ЭС-1		0,5	орг. пен.
1143	Сульфоэтоксилат C ₁₀ - C ₁₃		0,2	орг. пен.
1144	Сурьма	7440-36-0	0,05(в	с.-т.
1145	Таллий	7440-28-0	0,0001(в	с.-т.
1146	Тебаин		отсутствие	с.-т.
1147	Теллур	13494-80-9	0,01(в	с.-т.
1148	2',4',5',7'-Тетрабромфлуо-ресцеин	15086-94-9	0,1	орг. окр.
1149	Тетрабутилолово	1461-25-2	0,002	с.-т.
1150	Тетрагидро-бензиловый эфир		0,1	общ.
1151	4,5,6,7-Тетрагидро-1,3-изо-бензофурандион	2426-02-0	0,5	общ.
1152	Тетрагидро-1,4-оксазин	110-91-8	0,04	орг. привк.
1153	1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10-антрацендион	81-60-7	3,0	с.-т.
1154	Тетрагидротиофен-1,1-диоксид	126-33-0	0,5	орг. зап.
1155	3a,4,7,7a-Тетрагидро-2-[(трихлорметил) тио]-1H-изоиндол-1,3(2H)-дион	133-06-2	2,0	орг. зап.
1156	Тетрагидрофуран	109-99-9	0,5	общ.
1157	Тетрагидро-2-фуранметанол	97-99-4	0,5	общ.
1158	3-(2,2,6,6-Тетраметилпиперид-4-иламино) пропионовой кислотыN-(2,2,6,6-тетраметилпиперид-4-ил)амид	76505-58-3	8,0	с.-т.

1159	2,2,6,6-Тетраметилпи-перидин-4-он	826-36-8	4,0	с.-т.	2
1160	Тетраметилтио-пероксиди-карбондиамид	137-26-8	1,0	с.-т.	2
1161	Тетрамон С		(а)	общ.	4
1162	Тетранитрометан	509-14-8	0,5	орг. зап.	4
1163	Тетраоксипропилэтилендиамин		2,0	с.-т.	2
1164	3,6,9,12-Тетраоксатетраде-кан-1,14-диол	4792-15-8	1,0	с.-т.	3
1165	2,2,3,3-Тетрафторпропан-1-ол	76-37-9	0,25	орг. зап.	3
1166	1,2,3,4-Тетрахлорбензол	634-66-2	0,01	с.-т.	2
1167	Тетрахлор-1,4-бензодикарбоновая кислота	2136-79-0	10,0	общ.	4
1168	2,3,5,6-Тетрахлор-1,4-бензохинон	118-75-2	0,01	орг. окр.	3
1169	3,3,3',4'-Тетрахлорбицикло [2,2,1] гепт-5-ен-2-спиро-1'-цикlopент-3-ен-2',5'-дион	68089-39-4	0,01	общ.	4
1170	1,2,3,4-Тетрахлорбутан	3405-32-1	0,02	с.-т.	2
1171	Тетрахлоргептан	25641-64-9	0,0025	орг. зап.	4
1172	1,1,1,9-Тетрахлорнонан	1561-48-4	0,003	орг. зап.	4
1173	1,1,1,5-Тетрахлорпентан	2467-10-9	0,005	орг. зап.	4
1174	1,1,1,3-Тетрахлорпропан	1070-78-6	0,01	орг. зап.	4
1175	Тетрахлорпропен	60320-18-5	0,002	с.-т.	2
1176	2,3,5,6-Тетрахлор-терефталевой кислоты дихлорангидрид	719-32-4	0,02	орг. зап.	4
1177	1,1,1,11-Тетрахлорундекан	63981-28-2	0,007	орг. зап.	4
1178	Тетрахлорэтан	25322-20-7	0,2	орг. зап.	4
1179	Тетраэтилолово	597-64-8	0,0002	с.-т.	1
1180	Тетраэтилсвинец	78-00-2	отсутствие	с.-т.	1
1181	Тетраэтилтиопероксидикарбондиамид	97-77-8	0,25	орг. мутн.	3
	N-(1,2,3-Тиадиазол-5-ил)-				

1182	N-фенил-мочевина		2,0	общ.	4
1183	Тиоациланилид кислот фракции C ₅ -C ₆ , включая тиоациланилимид		0,5	орг. зап.	4
1184	Тиомочевина	62-56-6	0,03	с.-т.	2
1185	Тиофен	110-02-1	2,0	орг. зап.	3
1186	Тиофосфорилхлорид	3982-91-0	0,05(6	с.-т.	2
1187	Титан	7440-32-6	0,1(в	общ.	3
1188	Толуол	108-88-3	0,5	орг. зап.	4
1189	Толуолсульфонат натрия	12068-03-0	0,05	общ.	4
1190	1,3,5-Триазин-2,4,6(1Н,3Н, 5Н)трион	108-80-5	6,0	орг. привк.	3
1191	1,3,5-Триазин-2,4,6(1Н,3Н, 5Н)трион натрия	2624-17-1	25,0	орг. привк.	3
1192	Триалкиламин C ₇ - C ₉		0,1	с.-т.	3
1193	1,2,4-Триаминобензола фосфат	63189-94-6	0,01	орг. привк.	3
1194	Трибутиламин	102-82-9	0,9	орг. зап.	3
1195	Трибутил[(2-метил -1-оксо-2 -пропенил)окси] олово	2155-70-6	0,0002	с.-т.	1
1196	S,S,S-Трибутилтритио-фосфат	78-48-8	0,0003	орг. привк.	4
1197	0,0,0-Трибутил-фосфат	126-73-8	0,01	орг. привк.	4
1198	Трибутилхлоролово	1461-22-9	0,02	с.-т.	2
1199	1,1,13-Тригидроте траэйкоза-фтортридециловый спирт		0,25	орг. зап.	3
1200	Триглицидиловый эфир полиок-сипропилентриола		0,3	орг. пен.	4
1201	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7 - Тридекафтор-1-гептанол	375-82-6	4,0	с.-т.	2
1202	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7- Тридекафтор-гептилпроп-2-еноат	559-11-5	1,0	орг. зап.	4
1203	Триизопентил-фосфин оксид		0,3	с.-т.	2
1204	Триизопро-паноламин		0,5	с.-т.	2
1205	Трииодометан	75-47-8	0,0002	орг. зап.	4
				орг.	

1206	Трикобальтатетроксид (по Со)	0,1	мутн.	4
1207	Триметиламин	75-50-3	0,05 орг. зап.	4
1208	2,4,6-Триметиланилин	88-05-1	0,01 с.-т.	2
1209	1,2,5-Триметил-4-фенил-4-пи-перидинол пропионат	64-39-1	отсутствии с.-т.	1
1210	Триметилfosфат	512-56-1	0,3 орг. зап.	4
1211	Триметилfosфит	121-45-9	0,005 орг. зап.	4
1212	N,N,N-Триметил-2-хлорэтана-миний хлорид	999-81-5	0,2 с.-т.	2
1213	Тринитробензол	25377-32-6	0,4 с.-т.	2
1214	Тринитрометан	517-25-9	0,01 орг. окр.	3
1215	1,3,5-Тринитро-1, 3,5-пергид-ротриазин	121-82-4	0,1 с.-т.	2
1216	2,4,6-Тринитрофенол	88-89-1	0,5 орг. окр.	3
1217	Три(проп-1-енил) амин	102-70-5	0,01 с.-т.	2
1218	Трис(N,N-дибутиламида) фосфорной кислоты		0,5 общ.	4
1219	0,0,0-Трис(ксилил)fosфат	25155-23-1	0,05 орг. зап.	3
1220	Трис(метилфенил) фосфат	1330-78-5	0,005 с.-т.	2
1221	Трифенилфосфин	603-35-0	0,02(6 общ.	3
1222	Трифенилфосфит	101-02-0	0,01 с.-т.	2
1223	Трифторметил-бензол	98-08-8	0,1 с.-т.	2
1224	3-(Трифторметил) бензоламин	98-16-8	0,02 с.-т.	2
1225	3-Трифторметилни-тробензол	98-46-4	0,01 орг. зап.	3
1226	1-(3-Трифторметилфенил)мочевина	13114-87-9	0,03 орг. привк.	4
1227	Трифторпро-пилсилан	460-48-0	1,5 орг. привк.	4
1228	Трифторхлорпропан		0,1 с.-т.	2
1229	2,4,5-Трихлоранилин	636-30-6	1,0 орг. пл.	4

1230	2,4,6-Трихлоранилин	634-93-5	0,8	орг. привк.	3
1231	Трихлора-цетальдегид	75-87-6	0,2	с.-т.	2
1232	Трихлорацетат натрия	650-51-1	5,0	общ.	4
1233	Трихлорбензоксазолинон-2		1,0	орг. пл.	4
1234	2,3,6-Трихлорбензойная кислота	50-31-7	1,0	с.-т.	2
1235	Трихлорбензол	12002-48-1	0,03	орг. зап.	3
1236	Трихлорбифенил	25323-68-6	0,001	с.-т.	1
1237	2,3,4-Трихлорбутен -1	2431-50-7	0,02	с.-т.	2
1238	2,3,6-Трихлор-4-(1,1диметил-этил) толуол		0,1	орг. зап.	4
1239	Трихлорметан	67-66-3	0,06	с.-т.	2
1240	N-Трихлорметилтиофталимид		0,04	орг. зап.	4
1241	2-Трихлорметил-3,4,5,6-тет-рахлорпиридин	1134-04-91	0,02	с.-т.	2
1242	2-Трихлорметил-3,,5-тетрахлорпиридин	1201-30-5	0,02	с.-т.	2
1243	1,1,5-Трихлорпент-1-ен	2677-33-0	0,04	орг. зап.	3
1244	1,2,3-Трихлорпропан	96-18-4	0,07	орг. зап.	3
1245	0,0,0-Трис(2-хлорпропил) фосфат		0,1	общ.	3
1246	Трихлорпропионат натрия		1,0	орг. зап.	3
1247	2,2,3-Трихлорпро-пионовая кислота	3278-46-4	0,01	орг. привк.	4
1248	2-(2,4,5-Трихлорфенокси) - этил-2-2-дихлорпропионат	136-25-4	2,5	с.-т.	3
1249	2-(2,4,5-Трихлорфенокси) этилтрихлорацетат	25056-70-6	5,0	с.-т.	3
1250	Трихлорфенол	25167-82-2	0,004	орг. привк.	4
1251	1,2,4-Трихлор-5-[4-(хлорфе- нил)тио]-бензол	2227-13-6	0,2	орг. пл.	4
1252	1,1'-(2,2,2-Трихлорэтилиден) бис(4-хлорбензол)	50-29-3	0,1	с.-т.	2
1253	Трициклоге-ксилолова хлорид		0,001	с.-т.	2

1254	Трициклодека-3,8-диен	77-73 -6	0,015	орг. зап.	3
1255	Триэтилfosфат	78-40 -0	0,3	общ.	3
1256	Т-66 (флокулянт)		0,2	с.-т.	2
1257	Углерод дисульфид	75-15 -0	1,0	орг. зап.	4
1258	Уксусная кислота	64-19 -7	1,0	общ.	4
1259	Универсин компаундированный жидкий битум (ТУ 38 3028-75)		0,01	орг. зап.	3
1260	Феназепам	51753- 57-2	0,8	с.-т.	2
1261	альфа-Фенилбензол-уксусная кислота	117- 34-0	0,5	общ.	4
1262	Фенилгидразин	100- 63-0	0,01	с.-т.	3
1263	N-Фенил-N,N'-диметилмочевина	101- 42-8	0,2	общ.	4
1264	1-Фенил-1-(диметилфенил) этан (смесь изомеров)		0,02	с.-т.	2
1265	1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6		2,0	с.-т.	3
1266	Фенилдихлорфосфат	770- 12-7	0,5	общ.	3
1267	1,3-Фениленбис (1-метилэтили- ден)бис-гидроксид натрия		0,5	с.-т.	2
1268	1,4-Фениленбис(1-метилэтили- ден)бис-гидроксид натрия		1,0	с.-т.	2
1269	1,3-Фениленбис(1-метилэтили- ден)бис-гидропероксид	721- 26-6	1,0	с.-т.	2
1270	1,4-Фениленбис(1-метилэтили- ден)бис-гидропероксид	3159- 98-6	1,0	с.-т.	2
1271	Фенилен-1,2-диамин	95-54 -5	0,01	орг. окр.	3
1272	Фенилен-1,3-диамин	108- 45-2	0,1	с.-т.	2
1273	Фенилен-1,4-диамин	106- 50-3	0,1	с.-т.	3
1274	Фенилметанол	100- 51-6	0,4	общ.	3
1275	1-Фенил-3-пиразолидон	92-43 -3	0,5	орг. окр.	3
1276	N-Фенил-N-[1-(2-фенилэтил)- 4-пиперидинил] пропанамид	437- 38-7	отсутствии	с.-т.	1
1277	1-Фенилэтан-1-ол	98-85 -1	0,4	общ.	4

1278	2-Фенилэтан-1-ол	1517-69-7	0,01	общ.	3
1279	1-Фенилэтанон	98-86-2	0,1	с.-т.	3
1280	N-Фенил-N-этилбен- золметанамин	92-59-1	4,0	с.-т.	2
1281	(E)1-Фенилэтил-3-[(диметок- сифосфинил)окси] бут-2-еноат	7700-17-6	0,05	с.-т.	2
1282	1-Фенилэтил-3-оксобутаноат	40552-84-9	0,8	общ.	4
1283	0-Фенил-0-этилтиофосфорной кислоты натриевая соль		0,1	орг. зап.	4
1284	1-Фенилэтил-2-хлор-3-оксобу-теноат	68683-30-7	0,15	с.-т.	2
1285	0-Фенил-0-этилхлортиофосфат	38052-05-0	0,005	орг. зап.	3
1286	(7-Фенил-4-этокси)-6-аза-3,5-диокса- 8-нитрил-4-фосфа-окт-6-ен-4-сульфид	14816-18-3	1,0	орг. зап.	3
1287	((1-Феноксиацетил)-1Н-бензи- мидазол-2-ил) карбаминовой кислоты метиловый эфир	42784-13-4	10,0	общ.	3
1288	3-Фенокси-бензальдегид	39515-51-0	0,02	с.-т.	2
1289	3-Фенокситолуол	3586-14-9	0,04	орг.	4
1290	Феноксиуксусная кислота	122-59-8	1,0	с.-т.	2
1291	Фенол	108-95-2	0,001(г	орг. зап.	4
1292	10Н-Фенотиазин	92-84-2	1,0	общ.	4
1293	Ферроцианиды		1,25	с.-т.	2
1294	Флотол C ₇ -C ₈		0,5	с.-т.	3
1295	Флотореагент AAP-1		0,001	орг. зап.	4
1296	Флотореагент APP-2		0,005	орг. зап.	4
1297	Флотореагент Оксаль		0,2	с.-т.	2
1298	Флотореагент СФК (по амило- вому спирту)		0,02	с.-т.	2
1299	Флотореагент T-81		0,2	с.-т.	2
1300	Формальдегид	50-00-0	0,05	с.-т.	2
1301	Фосфор элементарный	7723-14-0	0,0001	с.-т.	1
	29Н,31Н-Фталоциан индисульфат				

1302	(4-)-N29,N30,N31,N25-кобаль-та (SP-4-1)		0,3	орг. зап.	3
1303	Фтор для климатических районов I-II	7782-41-4	1,5(д	с.-т.	2
1304	Фтор для климатического III района	7782-41-4	1,2	с.-т.	2
1305	Фтор для климатического IV района	7782-41-4	0,7	с.-т.	2
1306	2-Фуральдегид	98-01-1	1,0	орг. оп.	4
1307	Фуран	110-00-9	0,2	с.-т.	2
1308	Хлор	7782-50-5	отсутс-вие (д	общ.	3
1309	Хлорангидрид дифенилуксусной кислоты		0,1	общ.	4
1310	3-Хлоранилин	108-42-9	0,2	с.-т.	2
1311	4-Хлоранилин	106-47-8	0,2	с.-т.	2
1312	1-Хлор-9,10-антрацендион	82-44-0	3,0	с.-т.	2
1313	2-Хлор-9,10-антрацендион	131-09-9	4,0	с.-т.	2
1314	Хлорацетат амина канифоли		0,5	орг. зап.	3
1315	Хлорацетат натрия	3926-62-3	0,05	с.-т.	2
1316	альфа-Хлорацетоуксусный эфир		0,5	общ.	3
1317	1-Хлор-4-бензоиламино-9,10-антрацендион		2,5	с.-т.	3
1318	2-Хлорбензойная кислота	118-91-2	0,1	орг. привк.	4
1319	4-Хлорбензойная кислота	74-11-3	0,2	орг. привк.	4
1320	6-Хлорбензоксазолон	19932-84-4	0,2	орг. пленка	3
1321	Хлорбензол	108-90-7	0,02	с.-т.	3
1322	4-Хлорбензол-сульфонат натрия	5138-90-9	2,0	с.-т.	2
1323	2-Хлор-4,6-бис (этиламино) симм-триазина 2-оксипроизводное		отсутс-вие	орг. пл.	4
1324	2-Хлорбута-1,3-диен	126-99-8	0,01	с.-т.	2

1325	1-Хлорбутан	109-69-3	0,004	с.-т.	2
1326	4-Хлорбутенил-2,4-дихлорфеноксиацетат	2971-38-2	0,02	орг. зап.	4
1327	4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенил)-карбамат	101-27-9	0,03	орг. зап.	4
1328	7-Хлоргептановая кислота	821-57-8	0,05	орг. зап.	4
1329	Хлор-1,1-дифенил	27323-18-8	0,001	с.-т.	2
1330	Хлориды (по С1)		350,0	орг. привк.	4
1331	(Хлорметил) оксиран	106-89-8	0,01	с.-т.	2
1332	0-(2-Хлор-4-метилфенил)-N'-изопропиламидо-хлорметилтиофосфонат		0,4	орг. зап.	4
1333	(4-Хлор-2-метилфенокси) уксусная кислота	94-74-6	0,25	орг. зап.	4
1334	3-Хлорметил-6-хлорбензокса-золон	40507-94-6	0,4	с.-т.	2
1335	2-Хлорнафталин	91-58-7	0,01	орг. зап.	4
1336	9-Хлорноановая кислота	1120-10-1	0,3	орг. зап.	4
1337	3-Хлор-1,2-пропандиол	96-24-2	0,7	орг. привк.	3
1338	3-Хлорпроп-1-ен	107-05-1	0,3	с.-т.	3
1339	2-Хлорпропионат натрия	16987-02-3	2,0	орг. зап.	3
1340	2-Хлорпропионовая кислота	598-78-7	0,8	орг. привк.	3
1341	2-Хлортиофен	96-43-5	0,001	орг. зап.	4
1342	2-Хлортолуол	95-49-8	0,2	с.-т.	3
1343	4-Хлортолуол	106-43-4	0,2	с.-т.	3
1344	1-Хлор-6- (трихлорметил) пиридин	1929-82-4	0,02	с.-т.	3
1345	Хлоруксусная кислота	79-11-8	0,06	с.-т.	2
1346	Хлоруксусной кислоты N-изопропиланилид	1918-16-7	0,01	общ.	4
				орг.	

1347	11-Хлорунде-кановая кислота	1860-44-2	0,1	зап.	4
1348	N-(2-Хлорфенил)-N',N'-диме-тиомочевина		5,0	орг. пл.	4
1349	4-Хлорфенил-4-хлорбензол сульфонат	80-33-1	0,2	орг. привк.	4
1350	Хлорфенол	25167-80-0	0,001	орг. зап.	4
1351	Хлорциклогексан	542-18-7	0,05	орг. зап.	3
1352	2-[(2-Хлорциклогексил)тио]фталимид	59939-44-5	0,02	орг. зап.	4
1353	Хлорэтан	75-00-3	0,2	с.-т.	4
1354	2-Хлорэтанол	107-07-3	0,1	с.-т.	2
1355	Хлорэтилен	75-01-4	0,05(в	с.-т.	2
1356	бета-Хлор-этилтрис(диэтиламино)фосфоний хлорид		2,0	орг.	3
1357	2-Хлорэтил-фосфоновая кислота	16672-87-0	4,0	с.-т.	2
1358	2-Хлорэтил-фосфоновой кислоты бис (2-хлорэтиловый) эфир		0,2	с.-т.	2
1359	2-Хлорэтил-фосфоновой кислоты 2-хлорэтиловый эфир		1,5	с.-т.	3
1360	Хризантемат натрия		0,8	общ.	4
1361	Хромолан		0,5	общ.	3
1362	Хром Cr ³⁺		0,5	с.-т.	3
1363	Хром Cr ⁶⁺		0,05	с.-т.	3
1364	Цакс		2,0	с.-т.	2
1365	Целатокс		0,5	орг. мутн.	3
1366	Цианамид кальция	156-62-7	1,0	с.-т.	3
1367	Цианбензальдегида оксим -натриевая соль		0,03	орг. зап.	4
1368	Цианиды		0,035(е	с.-т.	2
1369	Циклогексан	110-82-7	0,1	с.-т.	2
1370	2,5-Цикло-гександиен-1,4-диондиоксим	105-11-3	0,1	с.-т.	3
1371	Циклогексан-1,4-дион	637-88-7	0,05	орг. зап.	3

1372	Циклогексанол	108-93-0	0,5	с.-т.	2
1373	Циклогексанон	108-94-1	0,2	с.-т.	2
1374	Цикло-гексаноноксим	100-64-1	1,0	с.-т.	2
1375	Циклогексен	110-83-8	0,02	с.-т.	2
1376	Циклогекс-1-ен-1,2-дикарбоновой кислоты имид	4720-86-9	0,7	общ.	3
1377	Циклогекс-3-енкарб-1-альдегид	100-50-5	0,1	общ.	3
1378	Циклогексиламин	108-91-8	0,1	общ.	3
1379	Циклогексиламина гидрохлорид хлоргидрат	4998-76-9	2,0	с.-т.	2
1380	Циклогексиламина карбонат		0,01	с.-т.	2
1381	Циклогексиламина хромат		0,01	с.-т.	2
1382	Циклогексиламид дихормалеиновой кислоты		0,04	орг. зап.	4
1383	Циклогексил-мочевина	698-90-8	3,0	общ.	4
1384	N-Циклогек-силтофталимид	17796-82-6	0,06	орг. зап.	4
1385	Циклопентанол-2- карбоксибутан-1		0,1	общ.	4
1386	Цинк	7440-66-6	1,0	общ.	3
1387	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8, 9,9,10,10,11,11-Эйковафто-рундекан-1-ол	307-70-0	0,5	орг. зап.	3
1388	Экозоль-401		0,25	орг. мутн.	3
1389	Экохим-СК-110		3,5	с.-т.	2
1390	Эмукрил С		5,0	орг. пен.	3
1391	Эпамин 06		2,0	общ.	3
1392	ЭПН-5		0,2	орг. пен.	4
1393	1,2-Эпоксипропан	75-56-9	0,01	с.-т.	2
1394	2,3-Эпоксипропил-2-метилпроп-2-еноат	106-91-2	0,09	общ.	3
1395	1,2-Этандинилбис-карбамодитионовой кислоты диаммонийная соль		0,04	орг. зап.	3
1396	Этандиновая кислота	144-62-7	0,5	общ.	3

1397	Этан-1,2-диол	107-21-1	1,0	с.-т.	3
1398	1,1-Этандиол-диацетат	542-10-9	0,6	с.-т.	2
1399	2,2'-(1,2-Этендиил)бис[2-минобензол-сульфоновая кислота]	81-11-8	2,0	общ.	4
1400	(2,2'-(1,2-Этендиил)бис[5-нитробензол-сульфоновая кислота]	128-42-7	3,0	общ.	4
1401	2-(Этенилокси) этанамин	7336-29-0	0,006	орг. зап.	3
1402	Этилакрилат	140-88-5	0,005	орг. зап.	4
1403	Этиламин	75-04-7	0,5	орг. зап.	3
1404	N-Этиланилин	103-69-5	1,5	орг. зап.	3
1405	Этилацетат	141-78-6	0,2	с.-т.	2
1406	(DL)Этил-N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил) аланинат	22212-55-1	1,0	с.-т.	2
1407	Этилбензол	100-41-4	0,01	орг. привк.	4
1408	N-Этил-1-бутанамин	13360-63-9	0,5	орг. привк.	3
1409	S-Этил-N-гексаметилен-тиокарбамат	2212-67-1	0,07	орг. зап.	4
1410	2-Этилгексан-1-ол	104-76-7	0,15	общ.	3
1411	2-Этилгексеналь	26266-68-2	0,2	орг. зап.	4
1412	2-Этилгексилакрилат		0,02	орг. зап.	3
1413	(2-Этилгексил) сульфат натрия	126-92-1	5,0	орг. привк.	4
1414	Этил-2-гидроксипропаноат	97-64-3	0,4	с.-т.	3
1415	Этил-3,3-диметил-4,6,6-трихлоргекс-5-еноат	59897-92-6	0,008	орг. зап.	3
1416	S-Этил-N,N'-дипропилтиокарбамат	759-94-4	0,1	орг. зап.	3
1417	O-Этилди-хлортиофосфат	1498-64-2	0,02	орг. зап.	4
1418	Этилен	74-85-1	0,5	орг. зап.	3
1419	Этилен-бис-дитиокарбамат цинка	12122-67-7	0,3	орг. мутн.	3

1420	Этиленбис (тиогликолят) диоктилолова		0,002	с.-т.	2
1421	Этилендиамин	107- 15-3	0,2	орг. зап.	4
1422	Этилендиаминтетраацетат динатрия соль	6381- 92-6	4,0	с.-т.	2
1423	Этилмеркурхлорид	107- 27-7	0,0001	с.-т.	1
1424	Этил-3-метилбут-2-еноат	638- 10-8	0,4	орг. зап.	3
1425	N-Этил-N-метилсульфамидо-2 -(1,4- фенилендиамин) дисульфат		0,1	с.-т.	2
1426	Этиловы эфир N-3,4-дихлор- фенилаланина (DL)	22212- 58-4	0,1	общ.	4
1427	Этилсиликонат натрия		2,0	орг. мутн.	3
1428	Этил-[3-[(фениламино) карбонил]окси] фенил]карбамат	13684- 56-5	5,0	общ.	3
1429	N-Этилцикло-гексиламин	5459- 93-8	0,5	общ.	3
1430	N-Этилцикло-гексиламин гидро- хлорид		0,1	с.-т.	4
1431	N-Этилцикло-гексилтиокарбами- новой кислоты N-этилциклоге- ксиламинная соль		4,0	с.-т.	2
1432	N-Этилэтанамин гидрохлорид	660- 68-4	0,25	орг. зап.	4
1433	N-Этилэтана-мин нитрат	27096- 30-6	0,1	общ.	4
1434	S-Этил-N-этил-N-циклогексил- тиокарбамат		0,2	с.-т.	3
1435	4-Этоксиланилин	156- 43-4	0,02	с.-т.	2
1436	Этоксилат первичных спиртов C ₁₂ - C ₁₅		0,1	орг. пен.	4
1437	Этоксиэтан	60-29 -7	0,3	орг. прив.	4
1438	2-Этоксиэтанол	110- 80-5	1,0	общ.	3
1439	2-(2-Этокси-этокси)этанол	111- 90-0	0,3	общ.	3
1440	2-[2-(2-Этоксиэтокси) этиокси] этанол	112- 50-5	0,08	общ.	4
1441	Эфир этиленгликоля и жирных кислот		0,7	общ.	4
1442	Эфир этилкарбитола и жирных кислот		0,8	общ.	4

1443	Флексорб (алкил-мацо-алкокси-алканол)	2,0	сан-токс.	3
Виниловые эфиры гликолей				
1444	Моновиниловый эфир этиленгликоля (МВЭЭГ)	2,0	орг.	4
1445	2-метил-1,3диоксолан	1,0	орг.	3
1446	Моновиниловый эфир диетиленгликоля (МВЭДЭГ)	2,0	орг.	4
1447	Дивиниловый эфир этиленгликоля (ДВЭЭГ)	2,0	орг.	4
1448	Дивиниловый эфир диэтиленгликоля (ДВЭДЭГ)	2,0	орг.	4
1449	1,1-дибутоксиэтан (дибутилацеталь) (ДБА)	2,0	орг.	4

Примечание:

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 - мг/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;

6) 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 водоохранных мероприятий, требующих дополнительных капиталовложений;

3) при обосновании рекомендаций о замене в технологических процессах высокопасных 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.

		местам водозабора для хозяйственнопитьевых целей, хозяйственнопитьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"
--	--	--

Размеры водоохраных полос рек и магистральных каналов

Таблица 1

№ п/п	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 водоохраные 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 водоохраные 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

Примечание:

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.