

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

Постановление Правительства Республики Казахстан от 18 января 2012 года № 104

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

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

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

*Премьер-Министр
Республики Казахстан*

К. Масимов

Утверждены
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 18 января 2012 года № 104

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

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

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

4. В настоящих Санитарных правилах использованы следующие определения:

- 1) бак-аккумулятор – емкость для накопления воды;
- 2) безнапорные воды – подземные воды, имеющие давление у верхней поверхности водоносного горизонта на уровне атмосферного давления;
- 3) бьеф – часть водоема, реки, канала, расположенная по течению выше водозаборного сооружения (плотины, шлюза) или ниже его;
- 4) водоводы и магистральные водопроводы – сооружения в виде трубопровода, служащие для подачи воды от источника питьевого водоснабжения к месту ее потребления;
- 5) водоем первой категории – поверхностные водные объекты, используемые в качестве источника централизованного или нецентрализованного водного хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- 6) водоем второй категории – поверхностные водные объекты, используемые для массового отдыха, туризма и спорта, а так же находящиеся в черте населенных пунктов;
- 7) горячее водоснабжение – снабжение горячей водой жилых домов, организаций для бытовых и производственных нужд комплексом специального оборудования и устройств;
- 8) деаэрация – удаление из воды растворенных в ней газов;
- 9) закрытая система теплоснабжения – система теплоснабжения, в которой вода для горячего водоснабжения нагревается в водонагревателях (бойлерах);
- 10) защищенные подземные воды – межпластовые воды (напорные и безнапорные), имеющие в пределах всех поясов зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) сплошную водоупорную кровлю, исключающую возможность местного питания из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов;
- 11) каптаж – инженерно-техническое сооружение, обеспечивающее забор подземных вод, с целью использования;
- 12) коли-фаги – бактериальные вирусы, способные лизировать *E.coli* и формировать зоны лизиса (бляшки) через 18 часов (± 2 часа), при температуре плюс 37°C ($\pm 1^{\circ}\text{C}$) на питательном агаре;
- 13) магистральный канал – искусственное сооружение, предназначенное для переброски воды из одного бассейна в другой, а так же из одной речной системы в другую;
- 14) межень – ежегодно повторяющееся сезонное стояние низких (меженных) уровней воды в реках и озерах;
- 15) меженный уровень – ежегодно повторяющийся сезонный уровень стояния воды в реках;
- 16) напорные воды – подземные воды, перемещающиеся под давлением, превышающим атмосферное давление у верхней поверхности водоносного горизонта;
- 17) недостаточно защищенные подземные воды – подземные (грунтовые) воды первого от поверхности земли безнапорного водоносного горизонта, получающего питание на площади его распространения;
- 18) нецентрализованное водоснабжение – сооружения, предназначенные для забора питьевой воды без подачи ее к местам расходования, открытые для общего пользования или находящиеся в индивидуальном пользовании;
- 19) общие колиформные бактерии (далее – ОКБ) – граммотрицательные, 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 – $^{\circ}\text{C}$) в течение 24-48 часов;
- 20) общее микробное число (далее – ОМЧ) – общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов, способных образовывать колонии на питательном агаре при температуре 37°C в течение 24 часов;
- 21) открытая система теплоснабжения – система теплоснабжения с непосредственным разбором воды из тепловой сети на горячее водоснабжение;
- 22) ориентировочные допустимые уровни веществ в воде (далее – ОДУ) – разработанные на основе расчетных методов прогноза токсичности и применимые на стадии предупредительного санитарного надзора за проектируемыми или строящимися организациями, очистными сооружениями;
- 23) патогенные бактерии кишечной группы – возбудители кишечных инфекционных заболеваний семейства *Enterobacteriaceae*;
- 24) поверхностные водные объекты – постоянное или временное сосредоточение вод на

поверхности суши в формах ее рельефа, имеющих границы, объем и водный режим;

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

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

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

28) расходомер – прибор для замера расхода воды;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

38) сульфитредуцирующие клостридии – спорообразующие анаэробные палочковидные бактерии, редуцирующие сульфиты до сульфидов;

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

40) термотолерантные колиформные бактерии (далее-ТКБ) – бактерии, обладающие признаками общих колиформных бактерий, а так же способные ферментировать лактозу до кислоты, альдегида и газа при температуре $44 (\pm 0,5) ^\circ\text{C}$ в течение 24 часов;

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

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

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

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

2. Санитарно-эпидемиологические требования

к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых

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

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

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

7. Организация (лаборатория), осуществляющая производственный контроль качества питьевой воды, немедленно информирует территориальные подразделения органов санитарно-эпидемиологической службы 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, допускаются временные отклонения от гигиенических нормативов качества питьевой воды по показателям химического состава, влияющим на органолептические свойства. При этом, эксплуатирующим лицом утверждается план мероприятий по обеспечению населения альтернативной питьевой водой, соответствующей гигиеническим нормативам, со сроками их выполнения и 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 нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям качества питьевой воды согласно приложению 2 к настоящим Санитарным правилам.

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

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

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

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

13. При обнаружении в питьевой воде нескольких химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, сумма отношений обнаруженных концентраций каждого из них в воде предельно допустимой концентрации (далее-ПДК) составляет единицу. Расчет ведется по формуле:

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

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

факт – фактическая концентрация;

доп – допустимая концентрация.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

22. Минимальное количество исследуемых проб воды в зависимости от типа источника водоснабжения, позволяющее обеспечить равномерность получения информации о качестве воды в течение года, принимается: для подземных и поверхностных источников - один раз в квартал.

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

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

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

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

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

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

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

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

3) материалы, используемые для обработки поверхностей оборудования и конструкционных материалов, контактирующих с водой (лаки, краски, эмали, герметики, смазки, антикоррозионные

покрытия, резины, полимерные материалы и т.п.);

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

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

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

2) ухудшать органолептические свойства питьевой воды;

3) приводить к поступлению в питьевую воду соединений в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы;

4) способствовать биообрастанию и развитию микрофлоры в питьевой воде;

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

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

1) органолептические (запах и привкус водной вытяжки при $t\ 20^{\circ}$ 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 однонаправленным механизмом токсического действия, сумма отношений концентраций каждого из них к соответствующим ПДК не превышает единицу.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

поверхности водонепроницаемыми породами.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Лабораторный производственный контроль качества горячей воды осуществляется:

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

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

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

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

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

51. В целях обеспечения эпидемической безопасности горячей воды, при открытых системах теплоснабжения проводится деаэрация воды при температуре не менее +100°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. Прокладка тепловых сетей горячего водоснабжения в каналах совместно с сетями бытовой и производственной канализации, не допускается.

54. Не допускается соединение сетей горячего водоснабжения с трубопроводами иного назначения.

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

собственных резервных источников.

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

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

58. В период сезонных отключений, после ремонта и присоединения новых систем теплоснабжения допускается отступление от санитарно-эпидемиологических требований к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения по показателям цветности до плюс 70°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 органами санитарно-эпидемиологической службы.

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 органами санитарно-эпидемиологической службы этих территорий.

65. ЗСО состоит из трех поясов:

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

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

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

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

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

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

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

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

71. Для инфильтрационного водозабора подземных вод и для поверхностного водоема питающего

его, необходимо устанавливать второй и третий пояса ЗСО.

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

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

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

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

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

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 среднемесечном 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 %.

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

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

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

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

2) от водонапорных башен - не менее 10 метров;

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

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

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

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

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

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

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

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

79. Водоводы и магистральные водопроводы обозначаются специальными знаками в виде столбиков.

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

- 1) при диаметре канализационного коллектора до 400 мм., расстояние не менее 8 метров;
- 2) при диаметре канализационного коллектора 400-1000 мм., расстояние не менее 10 метров;
- 3) при диаметре канализационного коллектора более 1000 мм., расстояние не менее 20 метров.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1) выявление, тампонирование (консервирование) или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- 2) бурение новых скважин, связанное с нарушением почвенного покрова, при наличии положительного заключения органа санитарно-эпидемиологической службы;
- 3) мероприятия по санитарному благоустройству территории объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока).

89. В ЗСО не допускается:

- 1) закачка отработанных вод в подземные горизонты, складирование твердых бытовых отходов и разработка недр земли;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих хозяйствующих субъектов, убойных пунктов, убойных площадок и других объектов, обуславливающих опасность микробного, химического загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов;
- 3) размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод, шламоохранилищ и других объектов.

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

91. Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп, обозначаются столбами со специальными знаками «Зона санитарной охраны».

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

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

1) рубка главного пользования;

2) размещение стойбищ и выпас скота, использование водоема и земельных участков, лесных ресурсов в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м в других целях, могущих привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения;

3) сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод.

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

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

96. Установление границы поясов ЗСО зависит от:

1) вида источника водоснабжения (поверхностный или подземный);

2) характера загрязнения (химическое, микробное);

3) степени естественной защищенности от поверхностного загрязнения (для подземного источника);

4) гидрогеологических или гидрологических условий.

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

1) для 2 пояса - время выживаемости микроорганизмов;

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

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

99. Границы второго пояса ЗСО подземного источника водоснабжения устанавливаются при условии, когда время продвижения микробного загрязнения для расчета границ второго пояса ЗСО подземных вод соответствует приложению 8 к настоящим Санитарным правилам.

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

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

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

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

1) качество воды водоисточника;

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

водоснабжения и других целей;

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

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

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

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

1) качество воды водоисточника;

2) гидрологические данные: площадь бассейна питания водозабора, режим поверхностного стока, максимальные, минимальные и средние расходы, скорость и уровень воды в месте водозабора, средние сроки ледостава и вскрытия, предполагаемый расход в источнике, данные по характеристике 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 жидких отходов в районе нахождения источника; наличие бытовых, производственных стоков, загрязняющих водоем, количество отводимых сточных вод, сооружения для их очистки и места их расположения; расстояние от места спуска стоков до водозабора; наличие других возможных причин загрязнения источника (судоходство, лесосплав, водопой, зимние свалки на лед, купание, водный спорт, мелиоративные работы, использование удобрений и ядохимикатов в сельском хозяйстве);

5) характеристика самоочищающей способности водоема;

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

7) режим использования и обработки воды в водохранилище;

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

9) направление господствующих ветров и течений;

10) скорость движения воды водного объекта;

11) расчеты границы ЗСО по отдельным ее поясам;

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

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

14) план проведения работ по биомелиорации.

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

105. Текстовая часть проекта ЗСО содержит:

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

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

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

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

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

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

106. Картографический материал проекта представляется в следующем объеме:

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

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

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

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

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

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

109. Гигиенические требования к составу и свойствам воды и ПДК вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования 1 и 2 категории должны соответствовать нормативам, указанным в приложениях 9 и 10 к настоящим Санитарным правилам.

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

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

$$\text{ПДК}_1, \text{ ПДК}_2, \dots, \text{ПДК}_n$$

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

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

111. Не допускается сбрасывать в водные объекты:

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

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

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

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

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

6) утечку от нефте- и продуктопроводов, нефтепромыслов, сброс мусора, неочищенных сточных,

подсланевых, балластных вод и утечек других веществ с плавучих средств водного транспорта;

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

8) промывные воды после очистных сооружений.

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

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

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

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

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

1) для малых рек (длиной до 200 километров) 500 м;

2) для остальных рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе 500 м; со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе 1000 м.

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

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

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

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

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

122. Размеры водоохранных полос рек и магистральных каналов определяются с учетом формы и типа речных долин, крутизны прилегающих склонов, прогноза переработки берегов и состава сельскохозяйственных угодий и для всех водных объектов и соответствует приложению 11 к настоящим Санитарным правилам.

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

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

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

126. В пределах водоохранных зон запрещаются:

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

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

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

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

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

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

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

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

128. В пределах водоохранных полос запрещаются:

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

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

3) предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство;

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

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

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

7) применение всех видов удобрений.

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

130. 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.

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

распространяются:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

створе водного объекта в соответствии с требованиями настоящих Санитарных правил.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1) указания по оповещению заинтересованных служб и организаций;

2) перечень сооружений и территорий, подлежащих особой защите от загрязнения (водозаборы, пляжи, населенные пункты);

3) порядок действий при возникновении аварийных ситуаций;

4) перечень требуемых технических средств и аварийного запаса обеззараживающих реагентов;

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

6) режим водопользования в случае аварийного загрязнения водного объекта.

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

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

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

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

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

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

152. На территории производственных помещений объекта водоснабжения выделяется огражденная с трех сторон контейнерная площадка с твердым покрытием. Сбор и временное хранение мусора и отходов осуществляется в контейнера, вывоз проводится специализированной организацией в специально отведенные места.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Обобщенные показатели химических веществ

Таблица 1

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

Химические вещества, образующиеся в воде в процессе ее обработки

Таблица 2

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации ПДК) не более	Показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
	Хлор:				
1	остаточный свободный	мг/л	в пределах 0,3 - 0,5	Орг.	3
2	остаточный связанный	мг/л	в пределах 0,8 - 1,2	Орг.	3
3	Хлороформ (при хлорировании воды)	мг/л	0,2	с.-т.	2
4	Озон остаточный	мг/л	0,3	Орг.	
5	Формальдегид (при озонировании воды)	мг/л	0,05	с.-т.	2
6	Полиакриламид	мг/л	2,0	с.-т.	2
7	Активированная кремне-кислота (по Si)	мг/л	10	с.-т.	2
8	Полифосфаты (по PO ₄ ~)	мг/л	3,5	Орг.	3
9	Остаточные количества алюминий-	мг/л	Показатели содержания "Алюминий", "Железо" по таблице 1.		

	и железо-содержащих коагулянтов				
--	---------------------------------	--	--	--	--

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 связанного хлора их общая концентрация не должна превышать 1,2 мг/л.

В отдельных случаях, по согласованию с территориальным управлением государственного санитарно-эпидемиологического надзора, концентрация хлора в питьевой воде может быть повышена до 1 мг/л;

2) норматив хлороформа принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ;

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

Органолептические показатели качества питьевой воды

Таблица 3

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

Примечание:

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

Показатели радиационной безопасности питьевой воды

Таблица 4

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

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

**Микробиологические и паразитологические
показатели качества питьевой воды**

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы
1	2	3	4
1	Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
2	Общие колиформные бактерии ¹⁾	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
3	Термотолерантные коли-формные бактерии ²⁾	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
4	Колифаги ³⁾	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие
5	Цисты лямблий ³⁾	Число цист в 50 л	Отсутствие
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий ⁴⁾	Число спор в 20 мл	Отсутствие

Примечание:

1) превышение норматива по общим колиформным бактериям не допускается в 95 % проб, отбираемых в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год;

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

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

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

Приложение 3
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водосточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-

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 водоохранных 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	Показ вред!
1	2	3	4	!
Неорганические вещества				
1. Элементы, катионы				
1	Таллий		0,0001	с.
2	Фосфор элементарный		0,0001	с.
3	Ниобий		0,01	с.
4	Теллур		0,01	с.
5	Самарий		0,024	с.
6	Литий		0,03	с.
7	Сурьма		0,05	с.
8	Вольфрам		0,05	с.
9	Серебро		0,05	с.
10	Ванадий		0,1	с.
11	Висмут		0,1	с.
12	Кобальт		0,1	с.
13	Рубидий		0,1	с.
14	Европий		0,3	ор при
15	Аммиак (по азоту)		2,0	с.
16	Хром		0,5	с.
17	Кремний		10,0	с.
18	Натрий		200,0	с.
2. Анионы				
19	Роданид-ион		0,1	с.
20	Хлорит-ион		0,2	с.
21	Хромид-ион		0,2	с.
22	Персульфат-ион		0,5	с.
23	Гексанигроко- бальтиат-ион		1,0	с.
24	Ферроцианид-ион		1,25	с.
25	Гидросульфид-ион		3,0	с.
26	Нитрит-ион		3,0	ор
27	Перхлорат-ион		5,0	с.
28	Хлорат-ион		20,0	ор при
29	Сероводород	Водорода сульфид	0,003	орг.
30	Перекись водорода	Водорода пероксид	0,1	с.
Органические вещества				
1. Углеводороды				

31	Изопрен	2-Метилбута-1,3-диен	0,005	орг.
32	Бутадиен-1,3	Дивинил	0,05	орг.
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.
34	Дициклогептадиен	Бицикло(2,2,1)гепта-2,5-диен, норборнадиен	0,004	орг.
35	Дициклопентадиен	Трициклодека-3,8-диен, 3а,4,7,7а-тетрагидро-4,7-метано-1 Н-инден	0,015	орг.
1.2. ароматические				
1.2.2.1. одноядерные				
36	Бензол		0,01	с.
37	Этилбензол		0,01	орг.п
38	м-Диэтилбензол	1,3-Диэтилбензол	0,04	орг.
39	Ксилол	Диметилбензол	0,05	орг.
40	Диизопропилбензол	Ди-1-метилэтилбензол	0,05	с.
41	Монобензилтолуол	3-Бензиптолуол	0,08	орг.
42	Бутилбензол	1-Фенилбутан	0,1	орг.
43	Изопропилбензол Кумол	1-метилэтилбензол	0,1	орг.
44	Стирол	Винил бензол	0,1	орг.
45	у-Метил стирол	(1 -Метилвинил) бензол	0,1	орг.п
46	Пропилбензол п-трет-Бутилтолуол	1-Фенилпропан1-(1,1-Диметилэтил-4-метилбензол, 1-метил-4-трет-бутил бензол	0,2 0,5	орг. орг.
47	Толуол	Метилбензол	0,5	орг.
48	Дибензилтолуол	[(3-Метил-4-бензил)] фенилфенилметан	0,6	орг.
1.2.2.2. многоядерные				
49	Бенз(а)пирен		0,000-0,005	с.
1.2.2.2.1. бифенилы				
50	Дифенил	Бифенил, фенилбензол	0,001	с.
51	Алкилдифенил		0,4	орг.п

1.2.2.2.2. конденсированные

52	Нафталин		0,01	орг.
2. галогенсодержащие соединения 2.1. алифатические 2.1.1. содержащие только предельные связи				
53	Йодоформ	Триодометан	0,0002	орг.
54	Тетрахлоргептан		0,0025	орг.
55	1,1,9- Тетрахлорнонан		0,003	орг.
56	Бутилхлорид	1-Хлорбутан	0,004	с.
57	1,1,1,5- Тетрахлорпентан		0,005	орг.
58	Четыреххлористый углерод	Тетрахлорметан	0,006	с.
59	1,1,1,11- Тетрахлорундекан		0,007	орг.
60	Гексахлорбутан		0,01	орг.
61	Гексахлорэтан		0,01	орг.
62	1,1,1,3- Тетрахлорпропан		0,01	орг.
63	1-Хлор-2,3- дибромпропан	1,2-Дибром-3- хлорпропан, немагон 1,2,3,4- Тетрахлорбутан	0,01 0,02	орг. с.
64	Пентахлорбутан		0,02	орг.
65	Перхлорбутан		0,02	орг.
66	Пентахлорпропан		0,03	орг.
67	Дихлорбромметан		0,03	с.
68	Хлордибромметан		0,03	с.
69	1,2-Дибром-1,1,5- три-хлорпентан	Бромтан	0,04	орг.
70	1,2,3-Трихлорпропан		0,07	орг.
71	Трифторхлорпропан	Фреон 253	0,1	с.
72	1,2-Дибромпропан		0,1	с.
73	Бромформ	Трибромметан	0,1	с.
74	Тетрахлорэтан		0,2	орг.
75	Хлорэтил	Хлорэтан, этилхлорид, этил хлористый	0,2	с.
76	1,2-Дихлорпропан		0,4	с.
77	1,2-Дихлоризобутан	2-Метил-1,2 цихлорпропан	0,4	с.
78	Дихлорметан	Хлористый метилен	7,5	орг.
79	Дифторхлорметан	Фреон-22	10,0	с.
80	Дифтордихлорметан	Фреон-12	10,0	с.

81	Метил хлороформ	1,1,1-трихлорэтан	10,0	с. .
2.1.2. содержащие двойные связи				
82	Гетрахлорпропен		0,002	с. .
83	2-Метил-3-хлорпроп-1-ен	Металлил хлорид	0,01	с. .
84	В-Хлоропроп	2-Хлорбута-1,3-диен	0,01	с. .
85	Гексахлорбутадиен	Перхлорбута-1,3-диен	0,01	орг. .
86	2,3,4-Трихлорбутен-1	2,3,4-Трихлорбут-1-ен	0,02	с. .
87	2,3-Дихлорбутадиен-1,3	2,3-Дихлорбута-1,3-диен	0,03	с. .
88	1,1,5-Трихлорпентен		0,04	орг. .
89	Винил хлорид	Хлорэтен, хлорэтилен	0,05	с. .
90	1,3-Дихлорбутен-2	1,3-Дихлорбут-2-ен	0,05	орг. .
91	3,4-Дихлорбутен-1		0,02	с. .
92	Аллил хлористый	3-Хлорпроп-1-ен	0,3	с. .
93	1,1-Дихлор-4-метилпента-диен-1,4	Диен-1,4	0,37	орг. п
94	Дихлорпропен		0,4	с. .
95	1,3-Дихлоризобутилен	3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен	0,4	с. .
96	1,3-Дихлоризобутилен	2-Метил-1,3-дихлор-проп-1-ен	0,4	с. .
97	1,1-Дихлор-4-метил-пентадиен-1,3	Диен-1,3	0,41	орг. .
2.2. циклические				
2.2.1. алициклические				
2.2.1.1. одноядерные				
98	Гексахлор-циклопентадиен	1,2,3,4,5,5-Гекса-хлор-1,3-дихлорпентадиен	0,001	орг. .
99	1,1-Дихлорциклогексан		0,02	орг. .
100	1,2,3,4,5,6-Гексахлор-циклогексан	Гексахлоран	0,02	орг. .
101	Перхлорметиленциклопентен	4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5,5-Гексахлор-циклопентен	0,05	орг. .
102	Хлорциклогексан		0,05	орг. .
2.2.1.2. многоядерные				
	1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а,5,8,8а-гексагидро-1,4	1,4,4а,5,8,8а-Гексагидро-1,2,3,4,10,10-гексахлор-1,4		

103	-эндоэкзо-5,8- диметано-нафталин	,5,8-диметаноаф- талин, альдрин	0,002	орг. п
104	1,4,5,6,7,8,8- Гептахлор-4,7- эндометилен-3а,4,7, 7а-тетрагидроинден	3а,4,7,7а-Тетра- гидро-1,4,5,6,7,8,8 -геп-та-хлор-4,7- метано-dH-инден, гептахлор	0,05	с. .
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. .
106		Полихлорпинен	0,2	с. .
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. .
108	о-Дихлорбензол	1,2-Дихлорбензол	0,002	орг. .
109	Хлор-п-трет- бутилтолуол	1-Метил-4- (1,1-диметилэтилен) 2-хлорбензол	0,002	орг. .
110	1,2,3,4- Тетрахлорбензол		0,01	с. .
111	Хлорбензол		0,02	с. .
112	2,4-Дихлортолуол	2,4-Дихлор-1- метил-бензол	0,03	орг. .
113	1,3,5-Трихлорбензол		0,03	орг. .
114	2,3,6-Трихлортолуол		0,03	орг. .
115	о- и п-Хлортолуол	о- и п- Хлорметил-бензол	0,2	с. .
116	2,3,6-Трихлор-п- трет- бутил-толуол		0,1	орг. .
2.2.2.1.2. с атомам галогена в боковой цепи				
117	Бензил хлористый	Хлорметилбензол	0,001	с. .
118	Гексахлорметаксилол	1,3-Бис (трихлорметил) бензол	0,008	орг. .
119	Гексахлорпаракисилол	1,4-Бис (трихлорметил) бензол	0,03	орг. .
120	Бензотрифторид	Трифторметилбензол	0,1	с. .
2.2.2.2. многоядерные 2.2.2.2.1. бифенилы				
121	Монохлордифенил	Монохлорбифенил	0,001	с. .
122	Дихлордифенил	Дихлорбифенил	0,001	с. .
123	Трихлордифенил	Трихлорбифенил	0,001	с. .

124	Пентахлордифенил	Пентахлорбифенил	0,001	с. .
2.2.2.2.2. конденсированные				
125	2-Хлорнафталин		0,1	орг. .
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. .
127	Спирт гептиловый нормальный	Гептан-1-ол, гексил-карбинол	0,005	с. .
128	3-Метил-1-бутен-3-ол	2-Метилпроп-2-ен-1-ол, диметилвинил-карбинол, изопреновый спирт	0,005	с. .
129	Спирт гексиловый нормальный	Гексан-1-ол, амилкарбинол, пентилкарбинол	0,01	с. .
130	Спирт гексиловый вторичный	1-Метилпентан-1-ол, гексан-2-ол, метил-бутилкарбинол	0,01	с. .
131	Спирт гексиловый третичный	2-Метилпентан-2-ол, ди-этилметилкарби-ТГС	0,01	с. .
132	Спирт нониловый нормальный	Нонан-1-ол, октилкарбинол	0,01	с. .
133	Спирт октиловый нормальный	Октан-1-ол, гептил-карбинол	0,05	орг. п
134	Спирт бутиловый нормальный	Бутан-1-ол, пропил-карбинол	0,1	с. .
135	Спирт аллиловый	Проп-2-ен-1-ол, винилкарбинол	0,1	орг. п
136	Спирт изобутиловый	2-Метилпропан-1-ол, изопропилкарбинол	0,15	с. .
137	Спирт бутиловый вторичный	Бутан-2-ол, метил-зобутилкарбинол	0,2	с. .
138	Спирт пропиловый	Пропан-1-ол, этил-карбинол	0,25	орг. .
139	Спирт изопропиловый	Пропан-2-ол, диметилкарбинол	0,25	орг. .
140	Спирт бутиловый третичный	трет-Бутиловый спирт, 1,1-диметилэтанол, триметилкарбинол, 2-метилпропан-2-ол	0,1	с. .

141	Спирт амиловый	Пентан-1-ол, бутил-карбинол	1,5	орг.
142	Спирт метиловый	Метанол, карбинол	3,0	с.
3.1.1.1.1. галогензамещенные одноатомные спирты				
143	Этиленхлоргидрин	1-Хлор-2-гидрокси-этан, 2-хлорэтанол, 2-хлор-этиловый спирт, хлор-метил-карбинол, 1-хлор-этан-2-ол	0,1	с.
144	Спирт 1,1,7-тригидрододекафторгептиловый	П-3	0,1	орг.
145	Спирт 1,1,3-тригидротетрафторпропиловый	П-1	0,25	орг.
146	Спирт 1,1,5-тригидрооктафторпентиловый	П-2	0,25	орг.
147	Спирт 1,1,9-тригидрогексадекафторнониловый	П-4	0,25	орг.
148	Спирт 1,1,13-тригидротетраэйкозафтортридециловый	П-6	0,25	орг.
149	Спирт 1,1,11-тригидроэйкозафторундециловый	П-5	0,5	орг.
150	Спирт b,b-дихлоризопропиловый	1,3-Дихлорпропан-2-ол, дихлоргидрин, дихлор-метилкарбинол	1,0	орг.
151	Спирт 1,1-дигидроперфторгептиловый	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафторгептан-1-ол	4,0	с.
3.1.1.2. циклические				
3.1.1.2.1. алициклические				
152	Циклогексанол	Гексагидрофенол	0,5	с.
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.
154	м- и п-Крезол	м- и п-Метилфенол, 1-гидрокси-2(и 4)-метилфенол	0,004	с.

155	о- и п -Пропилфенол	1-Гидрокси-2 (и 4)-пропил-бензол	0,01	орг.
156	Алкилфенол		0,1	ор
157	Диметилфенол Ксиленол		0,25	орг.
3.1.1.2.2.1.1.1. галогензамещенные				
158	Хлорфенол		0,001	орг.
159	Дихлорфенол		0,002	орг.п
160	Трихлорфенол		0,004	орг.п
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.
162	В-Нафтол	Нафт-2-ол, 2-нафтол	0,4	с.
3.1.2. простые эфиры 3.1.2.1. алифатические				
163	Этинилвинил- бутиловый эфир	1-Бутоксипут-1-ен- 3-ин, бутокси- бутенин	0,002	орг.
164	Диэтилацеталь	1,1-Диэтоксиэтан	0,1	орг.
165	Этоксилат первичных спиртов С 12-С 15		0,1	орг.
166	Диэтиловый эфир	Этоксииэтан	0,3	орг.п
167	Диметилловый эфир	Метоксиметан	5,0	с.
3.1.2.1.1. галогензамещенные				
168	В,В -Дихлордиэтиловый эфир	1,1'-Оксибис (2-хлор-этан), хлорэкс	0,03	с.
3.1.2.2. ароматические				
169	Дифенилолпропан	4,4'- Изопропилиденди фенол	0,01	орг.п
170	м-Фенокситолуол	3-Фенокситолуол	0,04	ор
171	Анизол	Метоксибензол	0,05	с.
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.
173	Глицерин	Триоксипропан, пропан-фиол	0,06	орг.
174	Пентаэритрит	2,2-Диметидолпропан - диол-1,3	0,1	с.

175	Этиленгликоль	Этан-1,2-диол	1,0	с. .
176	1,4-Бутиндиол	Бут-2-ин-1,4-диол	1,0	с. .
177	1,4-Бутандиол	Бутан-1,4-диол	5,0	с. .
3.1.3.1.1. галогензамещенные				
178	Монохлоргидрин	3-Хлорпропан-1,2-диол, а-хлоргидрин	0,7	орг.п
3.1.3.2. многоатомные фенолы				
179	Пирокатехин	1,2-Бензолдиол, 1,2диок-сибензол	0,1	орг.
180	Пирогаллол	1,2,3-Триоксибензол	0,1	орг.
181	Гидрохинон	1,4-Диоксибензол	0,2	орг.
182	5-Метилрезорцин	5-Метил-1,3-бензол- диол	1,0	орг.
3.1.3.2.1. галогензамещенные				
183	2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-цихлорфенил)пропан	Тетрахлордиан	0,1	орг.
3.1.3.3. содержащие гидрокси- и оксигруппы				
3.1.3.3.1. алифатические				
184	Спирт 2-аллилоксиэтиловый		0,4	с. .
185	Диэтиленгликоль	2,2'-Оксидиэтанол	1,0	с. .
186	Тетраэтиленгликоль	2,2'-Оксидиэтилен-диок-сидиэтанол	1,0	с. .
187	Пентаэтиленгликоль	3,6,9,12-Тетраоксо-тетрадекан-1,14-диол, этиленгликоль-тет-раоксиди-этиловый эфир	1,0	с. .
3.1.3.3.2. ароматические				
188	3-Феноксibenзиловый спирт	3-Феноксифенил-метанол 3-Феноксифенил-карбинол	1,0	с. .
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.
190	Метилэтилкетон	Бутан-2-он, 2-оксо-бутан	1,0	орг.
3.2.1.1.1.1. галогензамещенные				
191	Хлораль	Трихлорацетальдегид	0,2	с. .
192	Перфторгептаналь гидрат		0,5	с. .

3.2.1.1.1.2.содержащие гидрокси- и оксогруппы

193	Спирт диацетоновый	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он	0,5	с. .
3.2.1.1.2. содержащие двойную связь				
194	Акролеин	Пропеналь, акриловый альдегид	0,2	с. .
195	Оксид мезитила	2-Метилпент-2-ен-4-он	0,06	с. .
196	а-Этил-В-акролеин	2-Этилгексеналь	0,2	орг. .
197	В-Метилакролеин	Бут-2-еналь, кротоновый альдегид, 2-бутеналь	0,3	с. .
3.2.1.2. циклические 3.2.1.2.1. алициклические				
198	Диклогексанон		0,2	с. .
3.2.1.2.1.1. галогензамещенные				
199	Бромкамфора		0,5	орг. .
3.2.1.2.2. ароматические 3.2.1.2.2.1. содержание одноядерные ароматические заместители				
200	м-Феноксibenзальдегид	3-Феноксibenзальдегид	0,02	с. .
201	Ацетофенон		0,1	с. .
202	2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтанон	2,2-Диметокси-2-фенил-ацетофенон	0,5	орг. .
3.2.1.2.2.1.1. галогензамещенные				
203	м-Бромбензальдегид	3-Бромбензальдегид	0,02	с. .
204	Пентахлорацетофенон	1 -(Пентахлорфенил) этанон	0,02	орг. п
205	3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфенокси) бутан-2-он		0,04	с. .
3.2.2. содержащие более одной оксогруппы				
206	Тетрагидрохинон	Диклогексан-1,4-дион, 1,4-диоксоциклогексан	0,05	орг. .
207	Глутаровый альдегид	Глутаровый диальдегид	0,07	с. .
208	Ацетилацетонаты		2,0	с. .
209	Антрахинон	9,10-Дигидро-9,10-диоксоантра-цен, 9,10- антрацендион	10,0	с. .
3.2.2.1. галогензамещенные				
210	2,3,5,6-Тетрахлор-п-бензохинон	Хлоранил, тетрахлорхинон	0,01	орг. .
	2,3-Дихлор-5-дихлорметилен	4,5-Дихлор-2-(дихлорметилен)-4-		

211	-2-циклопентен -1,4-ди-он	циклопентен-1,3- дион, дикетон	0,1	орг.
212	2,3-Дихлор-1,4- нафтохинон		0,25	с.
213	1-Хлорантрахинон		3,0	с.
214	2-Хлорантрахинон	В-Хлорантрахинон	4,0	с.
3.2.2.2. содержащие гидроксогруппу				
215	1,5-Дигидрокси- антрахинон	1,5-Дигидрокси-9,10 -антрацендион	0,1	орг.
216	1,8-Дигидрокси- антрахинон	Дантрон	0,25	орг.
217	1,2-Дигидрокси- антрахинон	1,2-Дигидрокси-9,10 -антрацендион, ализарин	3,0	с.
218	1,4,5,8-Тетрагидро- ксиантра-хинон	1,4,5,8- Тетрагидрокси-9,10- антрацен-дион	3,0	с.
219	1,4-Дигидрокси- антрахинон	Хинизарин	4,0	с.
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.п
3.3.1.1.1.1. галогенозамещенные				
221	Кислота а,а,В-трихлор- пропионовая	Кислота 2,2.3-трихлорпро- пионовая	0,01	орг.п
222	Кислота хлорэнантовая	Кислота 7-хлоргептоновая	0,05	орг.
223	Кислота монохлоруксусная, соль	Кислота хлоруксусная, соль	0,05	с.
224	Кислота хлорундекановая	Кислота 11-хлорундекановая	0,1	орг.
225	Кислота хлорпелларгоновая	Кислота 9-хлорнонановая	0,3	орг.
226	Кислота перфторвалериановая	Кислота нонафтор- пентановая, кислота перфторпентановая	0,7	с.
227	Кислота а-монохлорпропи- оновая	Кислота 2-хлорпропионовая	0,8	орг.п
		Кислота 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6		

228	Кислота гидроперфторэнантовая	,7,7-додекафторгептановая	1,0	с. .
229	Кислота перфторэнантовая	Кислота перфторгептановая	1,0	с. .
230	Кислота 2,2-дихлорпропионовая, натриевая соль	Далапон	2,0	орг. .
231	Кислота трихлоруксусная, соль		5,0	орг. .
3.3.1.1.1.1.2. содержащие ароматические заместители 3.3.1.1.1.1.3. содержащие гидроксо-, оксо-, и оксогруппы				
232	Кислота 5-(2,5-диметилфенокси)-2,2-диметилпентановая	Гемфиброзил	0,001	с. .
233	Кислота феноксиуксусная	Кислота гликолевая, фениловый эфир; кислота гидроксиуксусная, фениловый эфир	1,0	с. .
234	Кислота 2-(α -нафтокси)-пропионовая	Кислота 2-(1-нафталинокси)пропионовая	2,0	с. .
3.3.1.1.1.1.3.1. галогензамещенные				
235	Кислота 2,4-дихлорфенокси- α -масляная	Кислота 4-(2,4-дихлорфенокси)масляная, 2,4-ДМ	0,01	с. .
236	Кислота 2-метил-4-хлорфеноксимасляная	Кислота 4-(2-метилфенокси)-4-хлорбутановая тропотокс	0,03	орг. .
237	Кислота 2,4-дихлорфенокси- α -пропионовая	Кислота 2-(2,4-дихлорфенокси)пропионовая, 2,4-ДП	0,5	орг. п
3.3.1.1.1.2. содержащие неопределенные связи				
238	Кислота акриловая	Кислота пропан-2-енкарбоновая	0,5	с. .
239	Кислота метакриловая	Кислота 2-метилпропан-2-енкарбоновая	1,0	с. .
3.3.1.1.1.2.1. оксо- и галогенсодержащие				
	Кислота	Кислота 4-оксо-2,3-		

240	а,в-дихлор-в- формилакриловая	дихлоризо- котоновая, кислота мукохлорная	1,0	с. .
3.3.1.1.2. циклические 3.3.1.1.2.1. алициклические				
241	Кислота хризантемовая, соль	Кислота 2-Диметил-3- пропенил-1- циклопропан- карбоновая, соль; кислота 3 - изобутенил-2,2- диметил-1-цикло- пропанкарбоновая, соль	0,8	с. .
242	Кислоты нафтеновые		1,0	орг. .
3.3.1.1.2.2. ароматические				
243	Кислота бензойная, соль		0,6	орг. п
3.3.1.1.2.2.1. галогензамещенные				
244	Кислота 2-хлорбензойная	Кислота о-хлорбензойная	0,1	орг. п
245	Кислота 4-хлорбензойная	Кислота п-хлорбензойная	0,2	орг. п
246	Кислота 2,3,6- трихлорбензойная		1,0	с. .
3.3.1.1.2.2.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксогруппы				
247	Кислота 2-гидрокси-3,6- дихлорбензойная		0,5	орг. .
248	Кислота 2-метокси-3,6-ди- хлорбензойная	Кислота 2-метокси-3,6- дихлор-бензойная, дианат	15,0	с. .
3.3.1.2. многоосновные кислоты 3.3.1.2.1. алифатические				
249	Кислота малеиновая	Кислота цис-бутендионовая	1,0	орг. .
250	Кислота адипиновая, соль	Кислота гександиовая, соль; кислота 1,4- бутандикарбоновая, соль	1,0	с. .
251	Кислота себациновая	Кислота 1,8- октандикарбоновая	1,5	с. .
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.
253	Этилацетат	Кислота уксусная, этиловый эфир; этиловый эфир уксусной кислоты	0,2	с.
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.
255	Винилацетат	Кислота уксусная, виниловый эфир; виниловый эфир уксусной кислоты	0,2	с.
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.
3.3.2.1.1.1.2. галогензамещенных				
257	2,4,5-Трихлорфеноксиэтил 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.
258	2,4,5-Трихлорфеноксиэтил-трихлорацетат	Кислота уксусная, трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси) этиловый эфир; трихлор-2-(2,4,5-трихлорфенокси)	0,5	

		этиловый эфир уксусной кислоты; гексанат		с. .
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. .
260	Кислота ацетоуксусная, метилловый эфир	Метилацетоацетат, метилловый эфир ацетоуксусной кислоты	0,5	с. .
261	Изопропиловый эфир молочной кислоты	Кислота 1гидроксипропановая ,1-метилэтиловый эфир	1,0	с. .
3.3.2.1.1.1.3.1. галогенозамещенных				
262	g-Хлоркритиловый эфир дихлорфенокси- уксусной кислоты	4-Хлорбут-2- ениловый эфир 2,4-дихлорфенокс- уксусной кислоты; критилин	0,02	орг. .
263	а-Метилбензиловый эфир 2-хлорацето- уксусной кислоты	Кислота 2-хлор-3-оксо- масляная, 1-фенилэтиловый эфир	0,15	с. .
264	Октиловый эфир 2,4-ди-хлорфенокси- уксусной кислоты	Кислота 2,4-дихлорфенокси- уксусная, октиловый эфир	0,2	орг. .
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. .
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. .
267	Этиловый эфир 3,3-диметил-4,6,6-трихлор-5-ге-ксеновой кислоты	Кислота 3,3-диметил- 4, 6,6-трихлор-5- гексеновая, этиловый эфир	0,008	орг. .
268	Бутилакрилат	Кислота акриловая, бутиловый	0,01	орг. п

		эфир; бутиловый эфир акриловой кислоты		
269	Метилметакрилат	Кислота 2-метил-2-пропеновая, метиловый эфир; метиловый эфир метакриловой кислоты	0,01	с .
270	Бутиловый эфир метакриловой кислоты	Кислота метакриловая бутиловый эфир	0,2	орг .
271	Метилакрилат	Кислота акриловая, метиловый эфир; метиловый эфир акриловой кислоты	0,02	орг .
272	Этиловый эфир b,b-диметил-акриловой кислоты	Этиловый эфир 3-метил-бут-2-еновой кислоты	0,4	орг .
3.3.2.1.1.2.2. многоатомных спиртов				
273	Монометакриловый эфир этилингликоля	Кислота метакриловая, 2-гидроксиэтиловый эфир	0,03	с .
3.3.2.1.2. циклических 3.3.2.1.2.1. алициклических				
274	Метиловый эфир 2,2-диметил-3-пропенил-1-циклопропанкарбоновой кислоты	Кислота 2,2-диметил-3-(2-метил-проп-1-енил)-циклопропан-1-карбоновая, метиловый эфир; метиловый эфир хризантемовой кислоты; метилхризантемат	0,61	орг .
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, небоновое масло	0,05	орг . п
276	Кислота	Кислота 4-метилбензойная, метиловый	0,05	орг . п

	п-толуиловая, метиловый эфир	эфир, метиловый эфир п-толуиловой кислоты		
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.
278	Диметиловый эфир тетра- хлортерефталевой кислоты	Кислота тетра- хлортерефталевая, диметиловый эфир; дактал W-75; хлорталдиметил	1,0	с.
3.3.3. ангидриды и галогенангидриды				
279	Дихлорангидрид терефталевой кислоты	Кислота терефталевая, дихлорагидрид; терефталоилхлорид; 1,4-бензол- дикарбонилдихлорид	0,02	орг.
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.
281	Амины C10-C15		0,04	орг.
282	Моноизо бутиламин	2-Метил-1- пропанамин	0,04	орг.п
283	Амины C7-C9		0,1	орг.
284	Монолпропиламин	Пропиламин	0,5	орг.
285	Моноэтиламин	Этиламин	0,5	орг.
286	трет-Бутиламин		1,0	с.
287	Монометиламин	Метиламин	1,0	с.
288	Изопропиламин		2,0	с.
289	Монобутиламин	Бутиламин	4,0	орг.
4.1.1.1.1.1. содержащие окси-, оксо-, карбоксигруппы				
290	Изопропаноламин	1-Амино-2- гидроксипропан	0,3	с.

291	Моноэтаноламин	2-Аминоэтанол	0,5	с. .
4.1.1.1.2.содержащие неопределенные связи				
292	Моноаллиламин	Аллиламин	0,005	с. .
4.1.1.1.2.1. содержащие окси-, оксо-, гидроксид- и карбоксигруппы				
293	Виниловый эфир моноэтаноламина	2-(Этенилокси) этан-амин, 1-винилокси-2- аминоэтан	0,006	орг. .
4.1.1.1.2.2. амиды кислот				
294	Акриламид	Пропенамид, Кислота акриловая, амид	0,01	с. .
295	Метакриламид	Кислота метакриловая, амид	0,1	с. .
296	Метилметакриламид	Кислота 4-гидрокси-2-метилбутен-2-овая, амид	0,1	с. .
297	N,N-Диметил- минометилак риламид	КФ-6	2,0	с. .
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. .
299	2,4,6- Триметиланилин	2,4,6- Триметиланилин, мезидин	0,01	с. .
300	Анилин	Фениламин, аминобензол	0,1	с. .
301	n-Бутиланилин	n-Аминобутилбензол	0,4	орг. .
302	m-Толуидин	3-Метиланилин	0,6	с. .
303	p-Толуидин	4-Метиланилин, n-аминометил-бензол	0,6	орг. .
4.1.1.1.2.2.1.1. галогензамещенные				
304	Дихлоранилин	Дихлорбензоламин	0,05	орг. .
305	Бромтолуин	Бромтолуидин (смесь о,м,п -изомеров)	0,05	орг. .
306	m- Трифторметиланилин	3-(Трифторметил) бензоламин, 3- аминобензо- трифторид	0,02	с. .
307	m-Хлоранилин	3-Хлорбензоламин	0,2	с. .
308	p-Хлоранилин	4-Хлорбензоламин	0,2	с. .
309	2,4,6-Трихлоранилин	2,4,6-Трихлорбен- золамин	0,8	орг. п
310	2,4,5-Трихлоранилин	2,4,5-Трихлор- бензоламин	1,0	орг. п
4.1.1.1.2.2.1.2. содержащие гидроксид-, окси-, оксо-, карбоксигруппы				
		1-Амино-2-гидрокси-		

311	о-Аминофенол	бензол, о-гидрокси-анилин	0,01	орг.
312	п-Анизидин	4-Метоксианилин	0,02	с.
313	о-Анизидин	2-Метоксианилин	0,02	с.
314	п-Фенетидин	4-Этоксианилин, аминофенетол	0,02	с.
315	п-Аминофенол		0,05	орг.
316	Фенилгидроксиламин	Н-Фенилгидрок- силамин	0,1	с.
317	м-Аминофенол	1-Амино-3-гидро- оксибензол, гидроксианилин	0,1	орг.
318	Кислота 4-аминобензойная		0,1	с.
319	Кислота 5-аминосалициловая	Кислота 5-амино-2-гидрокси- бензойная	0,5	орг.
320	Кислота 3-аминобензойная		10,0	орг.
4.1.1.1.2.2.1.2.1. галогензамещенные				
321	4-Амино-3-хлорфенол		0,1	орг.
4.1.1.1.2.2.1.3. амиды кислот				
322	Бензамид		0,2	с.
4.1.1.1.2.2.2. ароматические конденсированные				
323	1-Аминоантрахинон		10,0	с.
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.
325	Гидразин	1,12-Додекандиамин, 1,12-диаминододекан	0,01	с.
326	1,12-Додекаметилен- диамин		0,05	с.
327	Этилендиамин	1,2-Диаминоэтан	0,2	орг.
4.1.1.2.1.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо- и карбоксигруппы				
328	Тетраоксипропил- этилендиамин	Лапромол 294	2,0	с.
4.1.1.2.1.1.2. амиды кислот				
4.1.1.2.1.2. содержащие непредельные связи				
329	Диаллиламин		0,01	с.
330	Алкилпропилендиамин		0,16	орг.
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.

332	Фенилгидразин		0,01	с. .
333	4,4'-Диаминодифениловый эфир	4,4'-Оксибисбензоламин	0,03	с. .
334	м,п-фенилендиамин	Диаминобензол, фенилендиамин	0,1	с. .
4.1.1.2.2.2. конденсированные многоядерные				
335	1,4-Диаминантрахинон	1,4-Диамино-9,10-антрацендион	0,02	орг. .
336	1,5-Диаминантрахинон	1,5-Диамино-9,10-антра-цендион	0,2	орг. .
4.1.2. вторичные				
4.1.2.1. содержащие только алифатические заместители				
337	Диизобутиламин	Бис (2-метилпропил)-амин, 2-метил-N-(2-метилпропил)-1-пропанамин	0,07	орг. п
338	Диметиламин		0,1	с. .
339	Изопропилоктадециламин	N-Изопропилоктадециламин	0,1	орг. п
340	Диэтилентриамин	N-(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин, 2,2'-диамино-диэтиламин	0,2	орг. .
341	Дипропиламин	N-пропил-1-пропанамин	0,5	орг. п
342	Диизопропиламин	N-изопропил-1-изопропанамин	0,5	с. .
343	Этилбутиламин	N-Этил-1-бутанамин	0,5	орг. п
344	Дибутиламин	N-Бутил-1-бутанамин	1,0	орг. .
345	Диэтиламин		2,0	с. .
4.1.2.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы				
346	Диэтаноламин		0,8	орг. п
4.1.2.1.2. оксимы				
347	Ацетоксим		8,0	с. .
4.1.2.1.3. гидроксамовые кислоты				
4.1.2.2. содержащие циклические заместители				
4.1.2.2.1. содержащие алициклические заместители				
348	N-Этилциклогексиламин		0,1	с. .
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. .
350	Дифениламин	N-Фенилбензоламин	0,05	орг. .

351	N-Метиланилин		0,3	орг.
352	N-Этил-о-толуидин	N-Этил-2-метиланилин	0,3	орг.
353	N-Эгилметатолуидин	3-Метил-N-этиланилин	0,6	с. .
354	N-Этиланилин	N-Этилбензоламин	1,5	орг.
4.1.2.2.2.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы				
355	4-Амино-2-(2-гидрокси-этил)-N-этиланилин сульфит		0,2	орг.
356	n-Ацетаминофенол	Кислота уксусная, (4-гидроксифенил)-амид; парацетамол; 4-ацетаминофенол	1,0	орг.п
357	N-Ацетил-2-аминофенол		2,5	орг.
4.1.2.2.2.2. оксимы				
358	Цианбензальдегида оксим, натриевая соль		0,03	орг.
359	n-Хинондиоксим	2,5-Циклогександиен-1,4-диондиоксим	0,1	с. .
360	Циклогексанонноксим		1,0	с. .
4.1.2.2.2.3. амиды кислот				
361	3-Хлор-2,4-диметил-валеранилид	Кислота 2-метил-пентановая, 4-метил-3-хлоранилид, солан	0,1	орг.
362	Анилид салициловой кислоты		2,5	орг.
4.1.2.2.2.4. производные мочевины с одним ароматическим заместителем				
363	m-Трифторметилфенил-мочевина	1-(3-Трифторметилфенил)мочевина	0,03	орг.п
364	4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенил)карбамат	Кислота 4-хлорфенил-карбаминовая, 4-хлорбут-2-иниловый эфир; карбин	0,03	орг.
365	3-Метилфенил-N-метил-карбамат	Кислота метил-карбаминовая, метил-фениловый эфир; дикрезил	0,1	орг.
366	Изопропилфенил-карбамат	Кислота фенил-карбаминовая, изопропиловый эфир	0,2	орг.
		Кислота 3-хлорфенил-		

367	Изопропилхлорфенил-карбамат	карбаминовая, изопропиловый эфир	1,0	орг.
368	Оксифенилметилмочевина	1-Гидрокси-3-метил-1-фенилмочевина, метурин	1,0	с.
369	3-Метоксикарбаминофенил-N-фенилкарбамат	Кислота 3-толил-карбаминовая, 3-(N-метокси-карбониламино) фениловый эфир; фенмедифам	2,0	с.
4.1.2.2.3. содержащие полядерные ароматические заместители				
370	1-Хлор-4-бензоиламиноантрахинон		2,5	с.
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.
4.1.3. третичные				
4.1.3.1. содержащие только алифатические заместители				
372	Триаллиламин		0,01	с.
373	1-Бутилбигуанидина гидрохлорид	Глибутид	0,01	с.
374	Триизооктиламин	N, N-Диизооктилизоктанамины	0,025	с.
375	Триметиламин		0,05	орг.
376	Триалкиламин C7-C9		0,1	с.
377	Алкилдиметиламин		0,2	с.
378	N,N'-Диэтилгуанид солянокислый	1,2-Диэтилгуанилид моногидрохлорид	0,8	с.
379	Трибутиламин		0,9	орг.
380	Триэтиламин		2,0	с.
4.1.3.1.1. нитрилы				
381	Малононитрил	Пропандинитрил, дицианометан	0,02	с.
382	Ацетонциангидрин	Кислота 2-гидрокси-2-метилпропановая, нитрил; 2-гидрокси-метилпропанонитрил, нитрил гидроксиизомасляной кислоты	0,035	с.

383	Алкиламино-пропионитрил C17-C20		0,05	орг.
384	Динитрил адипиновой кислоты		0,1	с.
385	Аллил цианистый	Кислота бут-3-еновая, нитрил	0,1	с.
386	Изокротонитрил	2-Метил-2-пропеннитрил	0,1	с.
387	Кротонитрил	Кислота бут-2-еновая, нитрил	0,1	с.
388	Сукцинонитрил	Бутандинитрил	0,2	с.
389	Ацетонитрил	Кислота уксусная, нитрил	0,7	орг.
390	Цианамид кальция	Кислота карбаминовая, нитрил, соединение с кальцием	1,0	с.
391	Нитрил акриловой кислоты		2,0	с.
392	Дициандиамид	Цианогуанидин	10,0	орг.п
4.1.3.1.2. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбокси группы				
393	Триизопропаноламин	Трипропиламин	0,5	с.
394	Триэтаноламин		1,0	орг.п
395	Этиловый эфир N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)-2-аминопропионовой кислоты	Этил-N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил) аланинат, суффикс	1,0	с.
396	Метилдиэтаноламин	Бис(2-гидроксиэтил) Метиламин, 2,2-(N-метиламино) диэтанол	1,0	с.
4.1.3.1.3. амиды				
397	Диметилацетамид		0,4	с.
398	Диэтиламид 2-(ш-нафтокси) пропионовой кислоты	N,N-Диэтил-2-(1-нафталенилокси)-Пропанамид	1,0	с.
4.1.3.1.4. производные мочевины с несколькими алифатическими заместителями				
399	N,N'-Диметилмочевина	1,3-Диметилмочевина	1,0	с.
400	N,N-Диэтилкарбамил-хлорид		6,0	с.
4.1.3.2. содержащие циклические заместители				
4.1.3.2.1. производные мочевины с алициклическими заместителями				
	3-(Гексагидро-4,7-			

401	метаниндан-5-ил)-1, 1-диметилмочевина	Гербан	2,0	с. .
4.1.3.2.2. содержащие ароматические заместители				
402	N,N-Диэтил-п- дениленди- аминсульфат	ЦПВ, 1,4-амино-диэтила- нилин-сульфат	0,1	с. .
403	N,N-Диэтиланилин Алкилбензилдиметил-аммоний хлорид	N,N- Диэтилбензоламин	0,15	орг. .
404	С 10-С 16		0,3	орг. .
405	Алкилбензилдиметил- аммоний хлорид С 17-С20		0,5	орг. .
406	М-(С7-С9)Алкил-N- фенил-п- фенилендиамин	Продукт С-789	0,9	орг. .
407	Этилбензиланилин	N-Фенил-N-этил- бензолметанами́н	4,0	с. .
4.1.3.2.2.1. нитрилы, изонитрилы				
408	Бензил цианистый	Изоцианометилбензол	0,03	орг. .
409	Динитрил изофталево́й кислоты	1,3-Бензол дикарбонитрил, изофталонитрил, дицианобензол	5,0	с. .
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. .
411	N-Трифторметилфенил -N'N' - диметилмочевина	1,1-Диметал-3- (3-трифторметил- фенил) мочевина, которан	0,3	орг. п
412	Диэтилфенилмочевина	Централит	0,5	орг. п
413	N'-(3,4- Дихлорфенил)-N,N- диметилмочевина	1,1-Диметил-3- (3,4-дихлорфенил) мочевина, диурон	1,0	орг. .
4.1.4. соли четвертичных аммониевых оснований				
414	Метилтриал- киламмония нитрат		0,01	с. .
415	Алкил триметиламмоний хлорид		0,2	с. .
416	Хлорхолинхлорид	N,N, N -Триметил-N-(2- хлорэтил)аммоний хлорид	0,2	с. .
4.2. кислород- и азотсодержащие				

4.2.1. нитро- и нитрозасоединения

4.2.1.1. алифатические

417	Нитрометан		0,005	орг.
4.2.1.1.1. содержащие гидрокси-, окси-, оксо-, карбоксигруппы				
418	Динитродиэтилен-гликоль	Дигидроксиэтиловый эфир диниграт, диэтиленгликоль данитрат	1,0	с.
419	Динитротриэтилен-гликоль		1,0	с.
4.2.2. циклические				
4.2.2.1. алициклические				
420	Хлорнитрозо-циклогексан	1-Нитрозо-1-хлорциклогексан	0,005	орг.
421	Нитроциклогексан		0,1	с.
4.2.1.2.2. ароматические				
4.2.1.2.2.1. одноядерные				
422	Нитробензол		0,2	с.
423	Тринитробензол		0,4	с.
424	Динитробензол		0,5	орг.
425	2,4-Динитротолуол		0,5	с.
4.2.1.2.2.1.1. галогензамещенные				
426	м-Трифторметил нитробензол	1-Нитро-3-трифтор-метилбензол	0,01	орг.
427	Нитрохлорбензол	Нитрохлорбензол (смесь 2,3,4 изомеров)	0,05	с.
428	Нитрозофенол		0,1	орг.
429	2,5-Дихлорнитробензол	1,4-Дихлор-2-нитробензол	0,1	с.
430	3,4-Дихлорнитробензол	4-Нитро-1,2-дихлорбензол	0,1	с.
431	Динитрохлорбензол	2,4-Динитро-1-хлорбензол	0,5	орг.
4.2.1.2.2.1.2. содержащие гидрокси-, -окси-, оксо-, карбоксигруппы				
432	п-Нитрофенетол	4-Нитроэтоксibenзол	0,002	с.
433	н-Нитрофенол	4-Нитрофенол	0,02	с.
434	2-втор-Бутил-4,6-динитрофенил-3,3-диметилакрилат	2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенил 3-метил-2-бутеноат, мороцид, акрицид, эндозан, 2-втор-бутил-4,6-динитрофенил-3-метил-кротонат	0,03	с.
435	2,4-Динитрофенол		0,03	с.

436	2-Метил-4,6-динитрофенол		0,05	с. .
437	м-Нитрофенол	3-Нитрофенол	0,06	с. .
438	о-Нитрофенол	2-Нитрофенол	0,06	с. .
439	н-Нитроанизол	4-Нитрометокси-бензол	0,1	орг. г
440	2-(1-Мстилпропил)-4,6-Динитрофенол	Диносеб	0,1	орг. .
441	Кислота м-нитробензойная	Кислота 3-нитро-бензойная	0,1	орг. .
442	Кислота п-нитробензойная	Кислота 4-нитро-бензойная	0,1	с. .
443	Метилэтил-[2-(1-этилметилпропил)-4,6динитрофенил] карбонат	Кислота 2-втор-бутил-4,6-динитро-фениловая, и зопропиловый эфир; динобутон; ситазол; акрекс	0,2	орг. п
444	о-Нитроанизол	2-Нитроанизол	0,3	орг. п
445	2,4,6-Тринитрофенол 2-[(п-Нитрофенил)ацетила-мино]этан-1-ол	Кислота пикриновая	0,5	орг. .
446	Оксиацетиламин		1,0	орг. .
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. .
448	Кислота 3-нитро-4-хлор-бензойная		0,25	орг. п
449	Кислота, 5-нитро-2-хлор-бензойная		0,3	орг. п
450	Кислота 2,5-дихлор-3 нитробензойная		2,0	с. .
451	2,4-Дихлорфенил-4-нитро- фениловый эфир	2,4-Дихлор-1-(4-нитрофенокси) бензол, нитрохлор, токкорн	4,0	с. .
4.2.1.2.2.1.3. содержащие amino-, имино-, диазо- группы				
452	4-Нитро-N,N-диэтиланилин		0,002	орг. .
453	2-Нитроанилин	о-Нитроанилин	0,01	орг. .

454	N-Нитрозо-дифениламин	Дифенилнитрозамин	0,01	с. .
455	2,4-Динитро-2,4-диазопентан	N,N'-Диметил-N,N-динитрометан-диамин	0,02	с. .
456	4-Нитроанилин	п-Нитроанилин,4-нитробензоламин	0,05	с. .
457	Динитроанилин	Динитробензоламин	0,05	орг. .
458	3-Нитроанилин	3-Нитробензоламин, м-нитроанилин	0,15	орг. .
459	Индотолуидин	N-(4-Амино-3-метилфенил)-п-бензохинонимин	1,0	с. .
4.2.1.2.2.1.3.1. галогензамещенные				
460	4-Хлор-2-нитроанилин	4-хлор-2-нитробензоламин	0,025	орг. .
461	2,6-Дихлор-4-нитроанилин	2,6-Дихлор-4-нитробензоламин, дихлоран, ботран	0,1	орг. .
462	3,5-Динитро-4-диэтиламинотобензотрифторид	Нитрофор	1,0	орг. .
463	3,5-Динитро-4-дипропиламинобензотрифторид	дипропил-4-трифтор-2,6-Динитро-N,N-метиланилин, трефлан	1,0	орг. .
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. .
465	п-Нитрофениламиноэтанол	2-[(4-нитрофенил)амино]этанол, оксиамин	0,5	орг. .
4.2.1.2.2.2. конденсированные ароматические				
466	Динитронафталин		1,0	орг. .
467	Кислота 1-нитро-антрахинон-2-карбоновая	дигидро-1-Нитро-9,10-д Кислота 9,10-иоксо-2-антраценовая	2,5	с. .
4.2.2. эфиры и соли азотной и азотистой кислот				
468	Бутилнитрит	Кислота азотистая, бутиловый эфир	0,05	орг. .
469	1-Нитрогуанидин		0,1	с. .
5. Серосодержащие соединения				
5.1. тиосоединения				
5.1.1. содержащие группу С-S-H				
470	Метилмеркаптан		0,0002	орг. .
471	Аллилмеркаптан		0,0002	орг. .
472	у-Меркаптодиэтиламин	2-(N,N-Диэтиламино) - этантиол	0,1	орг. .

5.1.2. содержащие группу C-S-C

473	Диметилсульфид		0,01	орг.
474	3-Метил-4-метилтиофенол	Метилтиометилфенол, 3-метил-4-тиоанизол	0,01	орг.п
475	моилбутаноноксим-3 2-Метилтио-0-метилкарбо-	3-Метилтио-2-бутанон-0-(метил-аминокарбонил) оксим, дравин 755	0,1	орг.
476	4-Хлорфенил-2,4,5-три хлрфенилсульфид	1,2,4-Трихлор-5-[4-(хлорфенил)тио] бензолтетразул, анимерт	0,2	орг.п
477	Дивинилсульфид	Винилсульфид, 1,1-тиобисэтен	0,5	орг.

5.1.3. содержащие группу C-S-S-C

478	Диметилдисульфид		0,04	орг.
-----	------------------	--	------	------

5.1.4. содержащие группу C-S

479	Сероуглерод		1,0	орг.
-----	-------------	--	-----	------

5.1.4.1. производные тиамочевины

480	S-Пропил-N-этил-N-бутил-тиокарбамат	Кислота бутил (этил) тиокарбаминовая, S-пропиловый эфир; тиллам	0,01	орг.
481	Тиомочевина	Тиокарбамид, диамидтио-карбаминовой кислоты	0,03	с.
482	S-(2,3-Дихлораллил)-N,N-диизопропил-тиокарбамат	Кислота диизо-пропилтиокарбаминовая, S-(2,3-дихлорпроп-2-ениловый, эффо; авадекс	0,03	орг.
483	S-Этил-N,N'-дипропилтиокарбамат	Кислота дипропилтиокарбаминовая S-этиловый эфир; эптам	0,1	орг.
484	Кислота амидинотио-уксусная	Карбокси-метилизотиомочевина Кислота 1,2-	0,4	с.
485	1,2-Бис-метоксикарбонил тиоуреидобензол	фениленбис-бискарбаминовая (иминокарбонотиоил) диэтиловый эфир; топсин; немафакс, тиофанат	0,5	орг.п

5.1.4.2. производные дитиокарбаминовой кислоты

486	Тетраэтилти- урамдисульфид	N,N,N',N' -Тетра- этилтиурамди- сульфид, тиурам Е	отсутст.	орг.
487	Кислота N-метилдитиокар- баминовая, N-метиламинная соль		0,02	орг.
488	Метилдитио- карбамат натрия	Кислота метил-дитио- карбаминовая, натриевая соль; карбатион	0,02	орг.
489	Этиленбистио- карбамат аммония	Кислота 1,2-этилен-бистио- карбаминовая, диаммониевая соль	0,04	орг.
490	S-Этил-N-этил-N- циклогек- силтиокарбамат	Ронит, циклоат	0,2	с. .
491	Этиленбисдитио- карбамат цинка	Кислота N,N'-этилен бисдитио- карбаминовая, цинковая соль;цинеб	0,3	орг.л
492	Диметилдитио- карбамат аммония	Кислота диметил-дитио- карбаминовая, аммониевая соль	0,5	с. .
493	Тетраметилтиур- амидсульфид	Тетраметилтиурам- дисульфид, тиурам Д	1,0	с. .
5.1.4.3. ксантогенаты				
494	Бутилксантогенат	Кислота тиолтио- угольная, бутиловый эфир	0,001	орг.
495	Изоамилксантогенат	Кислота тиолтио-угольная, изоамиловый эфир; изопентилксанто- генат	0,005	орг.
496	Изопропилк- сантогенат, соль	Кислота тиолти-угольная, изопропи ловый- эфир, соль	0,05	орг.
497	Этилксантогенат, соль	Кислота тиолтио-угольная, этиловый эфир, соль	0,1	орг.
5.1.6. сульфониевые соли 5.1.5 содержащие группу C-N=S				
498	фенил) диметилсульфоний (4-Гидрокси-2- метил-хлорид		0,007	орг.

5.2. соединения, содержащие серу, непосредственно связанную с кислородом

5.2.1. сульфоксиды

5.2.2. сульфоны

499	N-н-Бутил-N-(п-метилбензолсульфонил) мочевины	1-Бутил-1-(п-толилсульфонил) мочевины, бутаид	0,001	с.
500	N-Пропил-N'-(п-хлорбензолсульфонил) мочевины	3-Пропил-1- [(п-хлорфенил)сульфонил] мочевины, хлорпропамид	0,001	с.
501	4,4'-Дихлордифенил-сульфон	1,1'-Сульфонил-бис (4-хлорбензол), ди-4-хлорфенил-сульфон, бис(п-хлорфеиил сульфон)	0,4	с.
502	4,4'-Диаминодифенил- сульфон	4,4'-Сульфонил-дианилин	1,0	с.

5.2.3. сульфиновые кислоты и их производные

503	Кислота п-толуол-сульфиновая, соль	Кислота 4метилбензол-сульфиновая, соль	1,0	с.
-----	------------------------------------	--	-----	----

5.2.4. сульфокислоты и их производные

5.2.4.1. алифатические сульфокислоты и их соли

504	Метилтриалкиламмоний метилсульфат		0,01	с.
505	Олефинсульфонат C15-C18		0,2	с.
506	Олефинсульфонат C12-C14		0,4	орг.
507	Кислота N-метилсульфаминовая		0,4	с.
508	Алкилсульфонаты		0,5	орг.

5.2.4.2. ароматические

5.2.4.2.1. однадерные

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

509	Алкилбензол-сульфонаты	Хлорный сульфонол	0,5	орг.
-----	------------------------	-------------------	-----	------

5.4.2.1.1.1. содержащие заместители в радикале

510	1,4-Бис (4-метил-2-сульфопениламино)-5,8-дигидроксиантрахинон, динатриевая соль	Краситель хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж	0,01	орг.
	Кислота			

511	4-нитроанилин-2-сульфоновая, соль	4-Нитроанилин-2-сульфо кислоты соль	0,08	орг.
512	Кислота аминобензол-3-сульфоновая	Кислота метантиловая, кислота анилин-м-сульфоновая	0,7	орг.
513	Кислота 3-нитроанилин-4-сульфоновая	Кислота 4-амино-2-нитробензол сульфоновая, кислота 3-нитро-сульфаниловая	0,9	орг.
514	п-Хлорбензол-сульфонат натрия	4-Хлорбензол-сульфо кислота, натриевая соль; лудигол	2,0	с. .
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.
5.2.4.2.1.4. амиды				
516	н-Бутиламид бензолсульфо кислоты	Кислота бензол-сульфоновая, н-бу-тиламид; N-бутил-бензол-сульф амид	0,03	с. .
517	Бензолсульфамид	Кислота бензол-сульфоновая, амид	6,0	с. .
5.2.4.2.2. конденсированные полядерные				
518	Кислота бис(п-бутиланилин) антрахинон-3,3-дисульфоновая, динатриевая соль	Краситель кислотный антрахино-новый зеленый H2C	0,04	орг.
519	Кислота 1,8-диамино-нафталин-4-сульфоновая 2-Нафтол-6-сульфо кислота-	С-кислота- 6-Гидрокси-2 нафталин-сульфо-кислота, Y-нафтол-сульфо кислота,	1,0	орг.
520		шеффер соль	4,0	с. .
5.3. эфиры и соли серной и сернистой кислот				
521	4-Хлорфенил-4-хлорбензолсульфонат	Эфирсульфонат	0,2	орг. п
	2-Аминоэтиловый			

522	эфир серной кислоты	Кислота 2-аминоэтилсерная	0,2	с. .
523	п-Метиламинофенол сульфат	Метол	0,3	орг. .
524	Алкилсульфаты		0,5	орг. .
525	Алкилбензол-сульфонат триэтаноламина		1,0	орг. .
6. Фосфорсодержащие соединения				
6.1. содержащие связь С-Р				
6.1.1. фосфины и соли фосфония				
526	Трис (диэтиламино)-2-хлор-этилфосфин	Дефосюния	2,0	орг. .
6.1.2. оксиды третичных фосфинов				
527	Триизопентилфосфиноксид	Кислота трис (3-метилбутил) фосфорная	0,3	с. .
528	Оксид диоктилоизопентилфосфина	(3-Метилбутил) диоктилфосфин оксид	1,0	с. .
6.1.3. фосфонаты				
529	Кислота 2-хлорэтилфосфоновая, бис (2-хлорэтиловый) эфир	Диэфир 2-хлор-этилфосфоновой кислоты	0,2	с. .
530	Кислота винилфосфоновая, бис(ш,ш-хлорэтиловый) эфир	0,0-Бис(2-хлорэтил) винилфосфонат, винифос	0,2	с. .
531	0,0-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат		0,3	орг. .
532	0-(2-Хлор-4-метилфенил)	(4-Метил-2-хлорфенил)	0,4	орг. .
533	N'-изопропиламинохлорметилтиофосфонат Оксигексилдендифосфонат	N-втор-бутиламинохлорметилтиофосфонат, изофос-3	0,5	с. .
6.2. производные фосфорной и фосфористой кислот				
6.2.1. фосфиты				
534	Триметилфосфит		0,005	орг. .
535	Трифенилфосфит	0,0,0-Трифенилфосфит	0,01	с. .
536	Диметилфосфит		0,02	орг. .
6.2.3. амиды фосфорной кислоты				
6.2.2. фосфаты				

537	0,0,0-Трикрезил-фосфат	Трикрезилфосфат	0,005	с. .
538	0,0,0-Трибутил-фосфат	Трибутилфосфат	0,01	орг. п
539	0,0,0-Триксиленил-фосфат	Трикселенилфосфат	0,05	орг. .
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. .
541	0,0-Диметил-0-(1,2-3,4,5-тетрахлорфенил)-2-хлор-винилфосфат	Винилфосфат	0,2	орг. п
542	0,0,0-Триметил-фосфат	Триметилфосфат	0,3	орг. .
6.2.2.1. галогензамещенные				
543	0,0-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил) фосфонат	Хлорофос	0,05	орг. .
544	0,0-Диметил-0(2,2-дихлорвинил) фосфат	0-(2,2-Дихлорвинил) 0,0-диметил-фосфат, ДДВФ, дихлофос	1,0	орг. .
545	Дихлорпропил (2-этилгексил) фосфат		6,0	орг. .
6.2.2.2. тиофосфаты				
546	S,S,S-Трибутил-тритиофосфат	Бутифос	0,0003	орг. п
547	0-Крезилдитиофосфат	Дитиофосфат крезильный	0,001	орг. .
548	0,0-Диметил-S-этилмер-каптоэтилдитио-фосфат	0,0-Диметил-S-(2-этилтиоэтил) дитиофосфат, М-81	0,001	орг. .
549	0,0-Диметил-0(3-метил-4-метилтиофенил) тиофосфат	Кислота тиофосфорная, 4-метилтио) фениловый 0,0-диметил-0(3-метил- эфир; сульфидофос; байтекс	0,001	орг. .
550	0-(4-Метилтиофенил)-0-этил-S-пропилдитиофосфат	Болстар, гелотион, сульпрофос	0,003	орг. .
551	Кислота	Кислота дитиофосфорная	0,02	с. .

	бис(2-этилгексил) дитиофосфорная	(2-θ, θ-бис этилгексиловый)эфир		
552	θ, θ-Диэтил-S карбэтоксид- метилтиофосфат	Ацетофос	θ, θ3	орг.
553	0, 0-Диметил-S- карбэтоксид- симетилтиофосфат	Кислота (диметокситиофосфо- рилтио)уксусная этиловый эфир; метилацетофос	θ, θ3	орг.
554	θ, θ-Диметил-S- (1, 2-дикар- пэтоксидэтил) дитиофосфат	Кислота 2- (диметокситиофосфо- рилтио)бутандиовая, диэтиловый эфир; карбофос	θ, θ5	орг.
555	0, 0-Диэтил-S- бензилтио-фосфат	S-Бензил-0, 0- диэтилтиофосфат, рицид-П	θ, θ5	с.
556	Кислота 0-фенил-θ-этил- тиофосфорная, соль		θ, 1	орг.
557	Дибутилдитиофосфаты	Кислота дитиофосфорная θ, θ-дibuтиловый эфир, соль	θ, 1	с.
6.2.2.2.1. галогензамещенные				
558	θ-Метил-0- этилхлортио-фосфат	Диэфир	θ, θ02	орг.
559	0-Фенил-0- этилхлортио- фосфат		θ, θ05	орг.
560	θ-(4-Бром-2, 5- дихлорфенил)-θ, θ- диметилтиофосфат	Бромфос	θ, θ1	орг.
561	Монометилдихлор- тиофосфат	θ-Метилдихлортио- фосфат	θ, θ1	с.
562	Моноэтилдихлортио- фосфат	θ-Этилдихлортио- фосфат	θ, θ2	орг.
563	θ-(2, 4-Дихлорфенил) -S- пропил-θ- этилтиофосфат	Этафос, протиофос, токутион, бидерон	θ, θ5	орг.
564	Диэтилхлортиофосфат	θ, θ-Диэтилхлортио- фосфат	θ, θ5	орг.
565	Диметилхлортио- фосфат	θ, θ-Диметилхлортио- фосфат	θ, θ7	орг.
566	θ-Метил-θ-(2, 4, 5- трихлорфенил)-θ- этилтиофосфат	Трихлорметафос-3	θ, 4	орг.
	θ, θ-Диметил-θ-			

567	(2,5-дихлор-4-иодофенил)тиофосфат	Иодофенфос	1,0	орг.
6.2.2.2. азотсодержащие				
568	0,0-Диэтил-0-(4-нитрофе-нил) тиофосфат	0-(4-Нитрофенил)-0,-диэтилтио-фосфат, тиофос	0,003	орг.
569	0,0-Диметил-S-(N-метил-N-формилкарбамоил-метил)- дитиофосфат	0,0-Диметил-S-(N-метил-N-формиламинометил)- дитиофосфат, ангио	0,004	орг.
570	0,0-Диметил-0-(4-нитро-фенил) фосфат	Метафос	0,02	орг.
571	Буаламид 0-этил-S-фе-нилдитиофосфорной кислоты	0-Этил-S-фенил-N-буталамидоди-тиофосфат, фосбутил	0,03	орг.
572	0,0-Диметил-S-(N-метилкарба-мидометил)- дитиофосфат	0,0-Диметил-S-(2-N-метиламино)-2-оксоэтил)дитио-фосфат, фосфамид, ротор	0,03	орг.
573	0,0-Диметил-0-(4-цианфенил) тиофосфат	Цианокс	0,05	орг.
574	0,0-Диметил-0-(3-метил-4-нитрофенил) тиофосфат	Метилнитрофос	0,25	орг.
575	0,0-Диметил-S-2(1-N-метилкар-бамоилэтил меркапто) этилтиофосфат	Кильваль, вамидотион	0,3	орг.
576	N-(в,в-0,0-Диизопропил-дитиофосфорилэтил) бен-золсульфонамид	0,0-Диизопропил-S-2 фенил-сульфони-лами ноэтил- дитиофосфат префар, бензулид, бетасан	1,0	с. .
6.2.4. соли фосфорной кислоты и органических оснований				
577	1,2,4-Триамино-бензола-фосфат		0,01	ор при
578	Кислоты n-аминобензойной фосфат		0,1	орг.
7. Гетероциклические соединения 7.1. кислородсодержащие 7.1.1. содержащие трехчленный цикл				

579	Оксид пропилена	1,2-Эпоксипропан, метоксиран	0,01	с..
580	Эпихлоргидрин	1-Хлор-2,3- эпоксипропан	0,01	с..
7.1.2. содержащие пятичленный цикл				
581	Дихлормалеиновый ангидрид	Дихлорбутандионовый ангидрид	0,1	с..
582	Фуран		0,2	с..
583	2-Метилфуран	Сильван	0,5	орг.
584	Спирт фуриловый	Фур-2-илметанол, 2-гидроксиме- тилфуран, 2- фуранметанол	0,6	с..
585	Фурфорол	2-Фуральдегид	1,0	орг.
586	5-Нитрофур- фуrolдиацетат	(5-Нитро-2-фуранил) метандиол диацетат	2,0	с..
7.1.3. содержащие шестичленный цикл				
587	5,6-Дигидро-4- метил-2Н-пиран	Метилдигидропиран	0,0001	с..
588	4-Метил-4- гидрокситетра- гидропиран	4-Метилтетрагидро- 4-ол-2Н-пиран, спирт пирановый	0,001	с..
589	Диметилдиоксан	5,5-Диметил-1,3- диоксан	0,005	с..
590	4-Метил-4- гидроксиэтил-1,3- диоксан	4-Метил-4-этанол-1, - диоксан, спирт диоксановый	0,04	с..
7.1.4. многоядерные				
591	Хлорэндиковый ангидрид	Кислота перхлорноборн-5- ен-2,3-дикарбоновая , ангидрид	1,0	орг.
7.2. азотсодержащие				
7.2.1. пятичленный цикл с одним атомом азота				
592	Циклогексилимид дихлор-малеиновой кислоты	Цимид	0,04	орг.
7.2.2. шестичленный алифатический цикл с одним атомом азота				
593	Пиперидин		0,06	с..
594	4-Амино-2,2,6,6- тетраме- тилпиперидин	Амин триацетонамина	4,0	с..
595	Триацетонамин	2,2,6,6-Тетраметил- пиперидин-4-он	4,0	с..
7.2.3. шестичленный ароматический цикл с одним атомом азота				
596	N-Метилпиридиний хлорид	1-Метилпиридиний хлорид	0,01	орг.

597	Гептахлорпиколин	2-Трихлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин	0,02	с. .
598	Гексохлорпиколин	2-Трихлорметил-3,4,5-трихлор-пиридин	0,02	с. .
599	Гексахлораминопиколин	4-Амино-2-трихлорметил-3,5,6-трихлорпиридин	0,02	с. .
560	Пентахлораминопиколин	4-Амино-2-трихлорметил-3,5-дихлорпиридин	0,02	с. .
561	Пентахлорпиколин	2-Трихлорметил-дихлорпиридин	0,02	с. .
562	Тетрахлорпиколин	1 -Хлор-6-(трихлорметил) пиридин	0,02	с. .
563	у-Пиколин	2-Метилпиридин	0,05	с. .
564	Пиридин		0,2	с. .
565	Кислота 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновая	Кислота 4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая, пиклорам, тордон	10,0	с. .
566	4-Амино-3,5,6-трихлорпи-колинат калия	Кислота 4-амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая, калиевая соль; хлорамп	10,0	с. .
7.2.4. многоядерные с одним атомом азота				
567	5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтоксиндол	Ацетоксииндол	0,004	с. .
568	6-Бром-5-гидрокси-3-кар-бэтокси-1-метил-2-фенил-тиометилиндол	Тиоиндол	0,004	с. .
569	2-Хлорцикло-гексилтио-N-фталимид	Кислота фталева, N-(2-хлорцикло-логексилиимид)	0,02	орг. .
570	N-Трихлор-метилтиофталимид	Фталан	0,04	орг. .
571	6-Бром-5-гидрокси-4-дими-тиламино-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилгиометилин-дол гидрохлорид	Арбидол	0,04	с. .

572	0,0-Диметил-5-фталимидо-метилдифосфат	фталофос	0,2	орг.п
573	Трихлорметилтиотетрагид-рофталимид	Каптан	2,0	орг.
7.2.5. пятичленный цикл с несколькими атомами азота				
574	1,3-Дихлор-5,5-диметил-гидантоин	5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолидин-2,4-дион, дихлорантин	отсутст.	с..
575	1-(2-Гидрокси-пропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазол-инийметилсульфат	Карбозолин, СПД-3	0,2	с..
576	1 -Фенил-3-пиразолидон	Фенидон	0,5	орг.
577	5,5-Диметил-гидантоин		1,0	орг.п
7.2.6. шестичленный цикл с двумя атомами азота				
578	Сульфепиридазин	6-(п-Аминобензол-сульфамидо)-3-метоксипиридазин; кислота сульфаниловая, N-(6-метоксипиридазин-3-ил)амид	0,2	с..
579	0,0-Диэтил-0-(2-изопр-пил-4-метилпиримидил-6-тиофосфат	0-(2-Изопропил-6-метилпиримидин-4-ил)-0,0-диэтилтиофосфат, базудин	0,3	орг.
580	N-2-(Аминоэтил)пиперазин	1-(2-Аминоэтил)пиперазин	0,6	с..
581	1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6		2,0	с..
582	1-Фенил-4-амино-5-хлор-пиридазон-6	5'-Амино-2-фенил-4-хлор-пиридазин-3(2H)-он, феназон	2,0	с..
583	4-Амино-6-хлорпиримидин	6-Хлор-4-пиримидин амин	3,0	орг.
584	4-Амино-6-метоксипири-мидин		5,0	орг.
585	Оксиэтилпиперазин		6,0	с..
586	Диэтилендиамин	Гексагидропиразин, пиперазин	9,0	орг.
7.2.7. шестичленный цикл с тремя атомами азота				
587	2-Хлор-4,6-бис	2,4-Бис(М-этиламино)-6-	отсутст.	орг.с

	(этилами-но)- симм-триазин	хлор-1,3,5- триазин, симазин		
588	2-Хлор-4,6-бис (этиламино)- симм-триазина-2- окси-производное	2-Оксипроизводное симазина	отсутст.	орг.с
589	0,0-Диметил-5- (4,6-диамино- 1,3,5-триазин-2- ил-метил) дитиофосфат	Сайфос, меназон, сафикол, азадитион	0,1	с.с
590	Циклотри- метилентринитроамин	1,3,5-Тринитро- 1,3,5-пергидро- триазин, гексоген	0,1	с.с
591	4,6-бис (Изопропиламино)- 2-(N-метил-N- цианамино)-1,3,5- триазин	Метазин	0,3	орг.п
592	2-Амино-4-метил- 6-меток-си-1,3,5- триазин	2-Амино-4-метил- 6-метокси-симм- триазин	0,4	орг.
593	2-Хлор-4,6-бис (изопропи-ламино)- симм-триазин	2,4-Бис (N-изопропиламино)- 6-хлор-1,3,5- триазин, пропазин, симазин нерастворимый	1,0	орг.
594	2-Метилтио-4,6- диизпро-пиламино- симм-триазин	2-амино-4-(N,N- диизпропиламино)-6 -метилтио-1,3,5- триазин, прометрин	3,0	орг.
595	Кислота циануровая	1,3,5-Триазин-2,4,6 (1Н-3Н, 5Н)трион	6,0	орг.п
7.2.8. многоядерные с несколькими атомами азота				
596	1,2-Бис(1,4,6,9- тетраазотрицикло [4,4,1,1,4-9]- доде-кано)- этилидендигидро- хлоридт	ДХТИ 150А	0,015	с.с
597		Дипиридил	0,03	орг.
598	1,2,3-Бензотриазол		0,1	с.с
599	Метил-N- (2-бензимидазо-лил) карбамат	Кислота 1Н-бензи-мидазол- 2-ил-карбаминовая, метиловый эфир	0,1	ор пле
600		3-Циклогексил-6,7- дигидро-1 Н-циклопентапирими-	0,2	с.с

	3-Циклогексил-5,6-триме-тиленурацил	дин-2,4(3Н,5Н)-дион, гексилур		
601	1,1-Диметил-4,4'-дипиридилдиметилфосфат		0,3	орг.
602	Дипиридилфосфат		0,3	орг.
603	Метил-1-бутилакарбомоил-2-бензимидазолкарбамат	Арилат	0,5	ор пле
604	Гехсаметилентетрамин	1,3,5,7-Тетраазатрициклодекан, уротропин, аминоформ, формин	0,5	с. .
605	5-Амино-2-(п-аминофенил)-1Н-бензимидазол		1,0	с. .
606	Триэтилендиамин	1,4-Диазобикакло-(2,2,2)октан, ДАВСО	6,0	с. .
7.2.9. содержащие более шести атомов в цикле				
607	S-Этил-N-гехсаметилен-тиокарбамат	Кислота гехсагидро-1Н-азепин-1-тиокарбоновая S-этиловый эфир; ярлан	0,07	орг.
608	Гехсаметиленимина гидрохлорид		5,0	с. .
609	Циклотетраметилтетранитроамин	Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин, октаген	0,2	с. .
7.3. серосодержащие				
610	2-Хлортиофен		0,001	орг.
611	Тетрагидротиофен-1,1-ди-оксид	Сульфолан, тетра-метилен сульфон	0,5	орг.
612	Тиофен	Тиофуран	2,0	орг.
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-хлорбензоксазолинилметил)дитио-фосфат	S-(2,3-Дигидро-3-оксо-6-хлорбензоксазол-3-илметил)-0,0-диэтилфосфат, фозалон	0,001	орг.

616	Тетрагидро-1,4-оксазин	Морфолин	0,04	орг.п
617	Бензоксазолон-2	Бензоксазол-2(3Н)-он	0,1	с. .
618	3-Хлорметил-6-хлорбен-зоксазолон	6-Хлор-3-хлорметил-2-(3Н) бензоксазолон	0,4	с. .
7.4.2. содержащие азот и серу в качестве гетероатомов				
619	Дибензтиазолди-сульфид	2,2'-Дитиодибензотиазол, альтакс	отсутст.	орг.
620	2-Бутилтиобензотиазол	Бутилкптакс	0,005	орг.
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.
622	Бензтиазол		0,25	орг.
623	2-Гидроксибензотиазол	2-(3Н)-Гидроксибензотиазолон	1,0	с. .
624	2-Меркаптобензотиазол	Бензотиазол-2-тиол, каптакс	5,0	орг.
8) элементоорганические соединения				
8.1. соединения ртути				
625	Этилмеркурхлорид	Гранозан	0,0001	с. .
626	Диэтилртуть		0,0001	с. .
8.2. соединения олова				
627	Тетраэтилолово	Тетраэтилстаннан	0,0002	с. .
628	Бис(трибутилолово) оксид		0,0002	с. .
629	Трибутилметакрилатолово	Трибутил(2-метил-1-оксо-2-пропенил) оксистаннан	0,0002	с. .
630	Дициклогексилоловооксид	Дициклогексилосостаннан	0,001	с. .
631	Трициклогексиллвохлорид		0,001	с. .
632	Дихлордибутилолово	Дибутилдихлорстаннан	0,002	с. .
633	Диэтилолово дихлорид	Дихлордиэтилстаннан	0,002	с. .
634	Тетрабутилолово	Тетрабутилстаннан	0,002	с. .
635	Этиленбис(тиогликолят)-диоктилолово		0,002	с. .
636	Дибутилоловооксид	Дибутилоксостаннан	0,004	с. .
637	Дибутилдилауратолово	Бис(додеканоилокси)-дибутилстаннан	0,01	с. .

638	Дибутилизо-окрилтиогликолятолово	Бис(изооктилоксикарбонилметилтио)дибутилстаннан	0,01	с. .
639	Диэтилдиоктаноатолово	Диэтилбис(октаноилокси)станнан, диэтилдикаприлатолово	0,01	с. .
640	Диизобутил-малеатдиоктил-олово		0,02	с. .
641	Сульфиддибутилолово	Дибутилолово сульфид	0,02	с. .
642	Трибутилолова хлорид	Хлортрибутилстаннан, трибутилхлорстаннан	0,02	с. .
8.3. соединения свинца				
643	Тетраэтилсвинец		отсутств	с. .
8.4. соединения мышьяка 8.5. соединения кремния				
644	Трифторпропилсилан		1,5	орг. п

Приложение 4
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водозаборам, местам
водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

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

Таблица 1

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

6	радиологические	1	2
---	-----------------	---	---

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

Таблица 2

№ п/п	Виды показателей	Численность населения, 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 течении года	6 один раз в два месяца	12 ежемесячно	12 ежемесячно	24 два раза в месяц
5	Не органические и органические вещества	1 в течении года	1 в течении года	1 в течении года	4 в течении года	12 Ежемесячно
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, должен проводиться не реже одного раза в месяц;

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

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

Таблица 3

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

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

Приложение 5
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водоемким объектам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

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

Таблица 1

Наименование полимерного материала	Контролируемые показатели
1	2
1. Полимерные материалы	
1.1. Полиэтилен (ПЭВД, ПЭНД), полипропилен, сополимеры пропилена с этиленом, полибутилен, полиизобутилен, комбинированные материалы на основе полиолефинов	Формальдегид
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	спирт изобутиловый
	Ацетальдегид
	Этилацетат
	Ацетон
1.2. Полистирольные пластики	
1.2.1. Полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный)	Стирол
	спирт метиловый
	Формальдегид
1.2.2. Соплимер 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
	Дибutilфталат
1.2.6. Сополимер стирола с бутадиеном	Стирол
	спирт метиловый
	спирт бутиловый
	Ацетальдегид
1.2.7. Вспененные полистиролы	Стирол
	спирт метиловый
	Формальдегид
	Бензол
	Толуол
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
	Дибutilфталат
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
	Формальдегид

1.6. полиорганосилоксаны (силиконы)	Ацетальдегид
	Фенол
	спирт метиловый
1.7. Полиамиды	
1.7.1. Полиамид 6 (поликапроамид, капрон)	Е-капролактан
	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	
1.9.1. полиэтиленоксид	Формальдегид
	Ацетальдегид
1.9.2. полипропиленоксид	Метилацетат
	Ацетон
	Формальдегид
	Ацетальдегид
1.9.3. политетраметилоксид	спирт пропиловый
	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. Фторопласты: фторопласт-3, фторопласт-4, тефлон	фтор-ион (суммарно)
	Формальдегид
	Дибутилфталат
1.11. Пластмассы на основе фенолоальдегидных смол (фенопласты)	Формальдегид
	ацетальдегид
	Фенол
1.12. Полиформальдегид	Формальдегид
	ацетальдегид
1.13. Аминопласты (массы прессованные карбамидо- и меламиноформальдегидные)	Формальдегид
1.14. Полимерные материалы на основе эпоксидных смол	Эпихлоргидрин
	Фенол
	Дифенилолпропан
	Формальдегид
1.15. Иономерные смолы, в т.ч. серлин	Формальдегид
	ацетальдегид
	спирт метиловый
	Цинк
2. Целлюлоза	Этилацетат
	Формальдегид
	Бензол
	Ацетон
3. Картон фильтровальный	Этилацетат
	Ацетальдегид
	спирт метиловый
	Формальдегид
	Свинец
	Цинк
	Мышьяк
хром (Cr ³⁺)	

	хром (Cr ⁶⁺)
	Кадмий
	Цинк
с добавлением диатомита (дополнительно)	Алюминий
	Кремний
	Железо
	Марганец
4. Керамические изделия	Бор
	Цинк
	Алюминий
	Кадмий
	Марганец
	хром (Cr ³⁺)
	хром (Cr ₆₊)
	Кобальт
	Медь
	Хром
Свинец	
5. Фильтровальные неорганические материалы	
5.1. Кизельгуры	Кремний
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Свинец
	Цинк
	Медь
6. Металлы, сплавы	
6.1. Чугун	Железо
	хром (Cr ³⁺)
	хром (Cr ⁶⁺)
	Никель
	Медь
	Кадмий
	Свинец
	Цинк
	Марганец
	Алюминий
	Железо
Марганец	
хром (Cr ³⁺)	

6.2. Сталь	хром (Cr^{6+})
	Никель
	Медь
	Кремний
	Кадмий
	Свинец
	Цинк
	Алюминий
	молибден (молибденовых сталей)
	титан (для титановых сталей)
	ванадий (для титановых сталей)
	вольфрам (для вольфрамовых сталей)
	ниобий (для ниобиевых сталей)
	6.3. Медь
Мышьяк	
Железо	
Никель	
Свинец	
Сурьма	
Кадмий	
Цинк	
6.4. Латунь	Медь
	Цинк
	Железо
	Свинец
	Алюминий
	Марганец
	Никель
	Кремний
	Кадмий
	Олово
6.5. Бронзы	Медь
	Цинк
	Никель
	Свинец
	Алюминий
	Железо
	Марганец
	Кадмий
	Олово
Никель	

6.6. Никелевые сплавы	Кремний
	Марганец
	Алюминий
	хром (Cr^{3+})
	хром (Cr^{6+})
	Медь
	Железо
	Кадмий
	Свинец
	Цинк
	Цинк
6.7. Цинк и его сплавы	Свинец
	Железо
	Кадмий
	Медь
	Марганец
	Титан
6.8. Титан технический	Железо
	Кремний
	Цинк
	Свинец
	Кадмий
	Медь
	Титан
6.9. Сплавы титана	Алюминий
	Цинк
	Свинец
	Кадмий
	Медь
	Медь

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

Таблица 2

Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей
	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность

1. Реагенты на основе алкиламинофосфоновых кислот	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Медь
	Никель
	Ртуть
	Свинец
	Формальдегид
	Хром общий
	Цинк
2. Реагенты на основе оксиэтилидендифосфоновой кислоты (ОЭДФК)	Запах
	Привкус
	Цветность
	Мутность
	Водородный показатель
	Окисляемость перманганатная
	Алюминий
	Железо
	Кадмий
	Кобальт
	Марганец
	Медь
	Никель
	Ртуть
Свинец	
Хром общий	
Цинк	

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

Таблица 3

Химический класс продукта (реагента)	Перечень контролируемых показателей	Норматив в продукте, мг/кг
	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-

1. Полиакриламиды (ПАА)	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Акриламид	<250
	Акриловая кислота	9500
2. Полиамины (полиЭПИ-ДМА)	Запах, балл	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Эпихлоргидрин	20
	Диметиламин	2000
	1,3-дихлор-2-пропанол	1000
3. ПолиДАДМАХ	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	ДАДМАХ (диаллилдиметиламмоний хлорид)	<0,5 %
4. Алкил C ₁₀₋₁₆ бензилдиметиламиний- хлорид	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-
5. Алкил C ₁₇₋₂₀ бензилдиметиламиний- хлорид	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-
	Бензилхлорид	-
6. α-Алкил C ₁₈₋₂₀ -ω -оксиметилendi(оксиэтан- 1,2-диил)диэтилментана- миийбензолсульфат	Запах	-
	Привкус	-
	Цветность	-
	Мутность	-
	Водородный показатель	-
	Окисляемость перманганатная	-

мипииеензольульфат	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 (рН)	в пределах 6 – 9
2.2.	величина перманганатной окисляемости	не более 5,0 мг/л

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

Таблица 6

	Наименование вещества	Нормативы (предельно допустимые концентрации)	Показатель вредности

		(ПДК)), не более в мг/л		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 (В, суммарно)	0,5	с.-т.	2
10	Ванадий	0,1	с.-т.	3
11	Висмут	0,1	с.-т.	2
12	Вольфрам	0,05	с.-т.	2
13	Железо (Fe, суммарно)	0,3	орг.	3
14	Кадмий (Cd, суммарно)	0,001	с.-т.	2
15	Кобальт	0,1	с.-т.	2
16	Кремний	10,0	с.-т.	2
17	Литий	0,03	с.-т.	2
18	Марганец (Mn, суммарно)	0,1	орг.	3
19	Медь (Cu, суммарно)	1,0	орг.	3
20	Молибден (Mo, суммарно)	0,25	с.-т.	2
21	Мышьяк (As, суммарно)	0,05	с.-т.	2
22	Натрий	200,0	с.-т.	2
23	Никель (Ni, суммарно)	0,1	с.-т.	3
24	Ниобий (Nb)	0,01	с.-т.	2
25	Ртуть (Hg, суммарно)	0,0005	с.-т.	1
26	Свинец (Pb, суммарно)	0,03	с.-т.	2
27	Селен (Se, суммарно)	0,01	с.-т.	2
28	Серебро	0,05	с.-т.	2
29	Стронций (Sr^{2+})	7,0	с.-т.	2
30	Сурьма	0,05	с.-т.	2
31	Таллий	0,0001	с.-т.	1
32	Титан	0,1	общ.	3
33	Фосфор элементарный	0,0001	с.-т.	1
34	Хром (Cr^{6+})	0,05	с.-т.	3

35	Хром (Cr^{3+})	0,5	с.-т.	3
36	Цинк (Zn^{2+})	5,0	орг.	3
2. Анионы				
37	Бромид - ион	0,2	с.-т.	2
38	Гексанитрокобальтиат-ион	1,0	с.-т.	2
39	Гидросульфид - ион	3,0	с.-т.	2
40	Нитраты (по NO_3^-)	45	с.-т.	3
41	Нитрит - ион	3,0	орг.	2
42	Перекись водорода (водорода пероксид)	0,1	с.-т.	2
43	Персульфат - ион	0,5	с.-т.	2
44	Перхлорат - ион	5,0	с.-т.	2
45	Полифосфаты (по PO_4^{3-})	3,5	орг.	3
46	Сероводород (водорода сульфид)	0,003	орг. запах	4
47	Сульфаты (SO_4^{2-})	500	орг.	4
48	Хлорат - ион	20,0	орг. привк.	3
49	Роданид - ион	0,1	с.-т.	2
50	Ферроцианид - ион	1,25	с.-т.	2
51	Фториды (F^-)	1,5	с.-т.	2
52	Хлориды (Cl^-)	350	орг.	4
53	Хлорит - ион	0,2	с.-т.	3
54	Цианиды (CN^-)	5,0	орг.	3
II Органические вещества				
55	Акриламид (пропенамид, кислота акриловая, амид)	0,0001	с.-т.	1
56	Акриловая кислота	0,5	с.-т.	2
57	Акрилонитрил	2,0	с.-т.	2
58	Ацетальдегид	0,2	орг. зап.	4
59	Ацетон (пропан-2-он)	2,2	общ.	3
60	Ацетофенон	0,1	с.-т.	3
61	Бензальдегид	0,003	орг. зап.	4
62	Бенз(а)пирен	0,00001	с.-т.	1
63	Бензилхлорид	0,001	с.-т.	2
64	Бензол	0,01	с.-т.	2
65	Бутадиен (дивинил)	0,05	орг. зап.	4
66	Бутилакрилат (бутиловый эфир акриловой кислоты)	0,01	орг. привк.	4
67	Бутилацетат	0,1	общ.	4
68	Винилацетат	0,2	с.-т.	2
69	Винил хлористый (винилхлорид, хлорэтилен)	0,005	с.-т.	1

70	Гексаметилендиамин (1,6-диаминогексан)	0,01	с.-т.	2
71	Гидрохинон (1,4-диоксибензол)	0,2	орг. окр.	4
72	Диаллилдиметиламмоний хлорид (ДАДМАХ)	0,1	с.-т.	3
73	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'-изопропилидендифенол)	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	ε-капролактам	1,0	общ.	4
89	Каптакс (2-меркаптобензтиазол)	5,0	орг. зап.	4
90	Ксилол (диметилбензол)	0,05	орг. зап.	3
91	Метилакрилат (метиловый эфир акриловой кислоты)	0,02	орг. зап.	4
92	Метилацетат	0,1	с.-т	3
93	Метилметакрилат (метиловый эфир метакриловой кислоты)	0,01	с.-т	2
94	β-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 (гидроксibenзол)	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 водосточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

**Акт
очистки, промывки и дезинфекции объекта водоснабжения**

Населенный пункт _____ «__» _____ 20__ г

Комиссия в составе представителей: _____

и государственного органа санитарно-эпидемиологической
службы _____

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

Расширенные исследования воды

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

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

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

		T_m (в сутках)
--	--	------------------

№ п/п	Гидрогеологические условия	В пределах I и II климатических районов	В пределах III и IV климатического района
1	2	3	4
1	Недостаточно защищенные подземные воды (грунтовые воды, а также напорные и безнапорные межпластовые воды, имеющие непосредственную, гидравлическую связь с открытым водоемом)	400 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

Приложение 9
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водосточникам,
местам водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

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

№ п/п	Показатели состава и свойств воды водного объекта	Категории водопользования	
		Для централизованного 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	Содержание взвешенных веществ не должно увеличиваться больше, чем на: 0,25 миллиграммов на кубический дециметр (далее мг/дм ³) 0,75 мг/дм ³ . Для водоемов, содержащих в межень более 30 мг/дм ³ природных минеральных веществ, допускается увеличение содержания взвешенных веществ в воде в пределах 5,0 %. Взвеси со скоростью выпадения более 0,4	

	соответствии с пунктами 111 и 137.	миллиметров в секунду (далее- мм/сек) для проточных водоемов и более 0,2 мм/сек для водохранилищ к спуску запрещаются.	
2	Плавающие примеси (вещества)	На поверхности водоема не должны обнаруживаться плавающие пленки, пятна минеральных масел и скопления других примесей.	
3	Запахи	Вода не должна приобретать несвойственных ей запахов интенсивностью более 2 балла, обнаруживаемых: непосредственно или при непосредственно последующем хлорировании или других способов обработки	
4	Окраска	Не должна обнаруживаться в столбике:	
		20 сантиметров (далее см)	10 см
5	Температура	Летняя температура воды в результате спуска сточных вод не должна повышаться более чем на 3 °С по сравнению со среднемесячной температурой самого жаркого месяца года за последние 10 лет.	
6	Водородный показатель (рН)	Не должен выходить за пределы 6 - 9	
7	Минеральный состав	Не должен превышать по сухому остатку 1000 мг/дм ³ (1500), в том числе хлоридов 350 мг/дм ³ , сульфатов 500 мг/дм ³ .	
8	Растворенный кислород	Не должен быть менее 4 мг/дм ³ в любой период года, в пробе, отобранной до 12 часов дня.	
9	БПК полное	Не должно превышать при 20°С:	
		3,0 мгO ₂ /дм ³	6,0 мгO ₂ /дм ³ , для зон рекреации 4,0 мгO ₂ /дм ³ ,
10	ХПК	Не должно превышать:	
		15 мгO ₂ /дм ³	30 мгO 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), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не должны содержаться в 1 дм ³
15	Химические вещества	Не должны содержаться в концентрациях, превышающих ПДК или ПДУ

Приложение 10
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к водозаборам, местам
водозабора для хозяйственно-
питьевых целей, хозяйственно-
питьевому водоснабжению, местам
культурно-бытового водопользования
и безопасности водных объектов»

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

№ п/п	Наименование вещества	N по CAS	Величина 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-цианпентановая) 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	Акрilonитрил	107-13-1	2,0	с.-т.	2
7	Алкамон ОС-2		0,5	орг. пен.	4
8	Алкиламидометансульфонат натрия		0,5	орг. пен.	3
9	Алкиламинопропионитрил 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 триэтанолamina		1,0	орг. пен.	3
17	Алкилбензол-сульфонаты		0,5	орг. пен.	4
18	Алкилдиметиламин		0,2	с.-т.	3
19	Алкилполиоксиэтиленгликолевого эфира сульфоянтарной кислоты динатриевая соль		0,1	орг. пен.	4
20	Алкилпропилендиамин		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	Алкилсульфоянтарная кислота		0,1	с.-т.	2
25	Алкилтриметиламмоний хлорид		0,2	с.-т.	2
26	Алкилфенол сланцевый		0,1	орг. пен.	3
27	Аллилизотиуроний хлорид		0,004	орг. зап.	3
28	Альфаол		0,1	орг. пен.	4
29	Алюминий	7429-90-5	0,5	с.-т.	2
30	Алюминий гидроксид хлорид	12042-91-0	1,5	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	0,01	общ.	3
34	5-Амино-2-(4-аминофенил)-1Н- бензимидазол	7621-86-5	1,0	с.-т.	2
35	1-Амино-9,10-антрацендион	82-45-1	10,0	с.-т.	2
36	2-Аминобензойная кислота	118-92-3	0,1	общ.	3
37	3-Аминобензойная кислота	99-05-8	10,0	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-метилтио-1,-2,4-триазин-(4Н) -5-он	21087-64-9	0,1	общ.	4
43	1-Амино-2-гидроксibenзол	95-55-6	0,01	орг. окр.	4
44	4-Амино-2-гидроксibenзол	123-30-8	0,05	орг. окр.	4
45	5-Амино-2-гидроксibenзойная 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-Аминодезацетоксицефалоспоровановая кислота		0,001	с.-т.	2
	4-Амино-N-(2,4-				

49	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- фовая кислота		10,0	общ.	4
58	4-Амино-1,5- нафталиндисуль- фовая кислота	117-55-5	5,0	общ.	4
59	4-Амино-2- нитробензолсульфо- новая 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
	4-Амино-3,5,6-				

65	трихлорпиколинат натрия	50655-56-6	10,0	с.-т.	2
66	4-Амино-3,5,6-трихлор-2-пиридинкарбоновая кислота	1918-02-1	10,0	с.-т.	3
67	[(4-Аминофенил)амино]оксоуксусная кислота	103-90-2	1,0	орг. привк.	3
68	7-(D-альфа-Аминофенилацетидами)-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-хлорпиримидин-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-Аминоэтансульфоновая кислота		0,3	общ.	3
75	(2-Аминоэтил)карбамодинотионовая кислота	20950-84-9	0,8	с.-т.	2
76	1-(2-Аминоэтил)пиперазин	140-31-8	0,6	с.-т.	2
77	N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандин-амин	111-40-0	0,2	орг. зап.	4
78	2-Амино-2-этокси-6-нафталин-		2,5		4

	сульфоновая кислота			орг. окр.	
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
	N-Ацетил-D,L-				

98	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(3H)-он	59-49-4	0,1	с.-т.	2
115	Бензол	71-43-2	0,5	с.-т.	2
116	1,3-Бензолди-карбонилдихлорид	99-63-8	0,08	орг. зап.	4
117	1,4-Бензолди-карбонилдихлорид	100-20-9	0,02	орг. зап.	4
118	1,3-Бензолди-карбонитрил	626-17-5	5,0	с.-т.	3
119		88-99-3	0,5	общ.	3

	1,2-Бензолди- карбоновая кислота				
120	1,4-Бензолди- карбоновая кислота	100-21-0	0,1	общ.	4
121	1,2-Бензолдиол	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- ракарбона вая 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
	N,N'-Бис (1-метилэтил)-6 -				

138	(метилтио)-1,3,5- триазин-2,4- диамин	7287-19-6	3,0	орг. зап.	3
139	2,4(2,6 или 3,5)-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-Бутандикарбоновая 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-ендионосовая 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-Бутилбензолсульфамид	3622-84-2	0,03	с.-т.	2
176	O-Бутилдитиокарбонат		0,001	орг. зап.	4
177	Бутил-2,4-дихлорфеноксиацетат	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-Бутилтиобензотиазол	2314-17-2	0,005	орг. зап.	4
182	Бутил-2-(3-циклогексилуреидо)циклопент-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-Бутоксипут-1-ен-3-ин	2798-72-3	0,002	орг. зап.	4
185	Бутоксипэтилен	111-34-2	0,003	общ.	3
186	Ванадий	7440-62-2	0,1	с.-т.	3
187	ВА-2-Т (поливинилтолуольный 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
197	2,3,3а,4,7,7а-Гексагидро - 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-і,к]		0,002		1

	карбазола гидрохлорид			с.-т.	
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 гидрохло- рид		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- трифторпропил) 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- трифторпропил) - полидиметил (полиметил)-триф- торпропилсилоксан		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, 4,4а,5,8,8а-	309-00-2	0,002	орг. привк.	3

	гексагидро-1,4: 5,8-диметано- нафталин				
215	4,5,6,7,8,8- Гексахлор-3а,4, 7,7а-тетрагидро- 4,7-метанои- зобензофуран	115-27-5	1,0	орг. зап.	3
216	4,5,6,7,8,8- Гексахлор-3а,4, 7,7а-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 - циклопентадиен	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- Гептахлор-3а, 4,7,7а-тетрагидро -4,7-метано -1Н-инден	76-44-8	0,05	с.-т.	2
223	Гидразин	302-01-2	0,01	с.-т.	2
224	Н-Гидрокси- бензоламин	100-65-2	0,1	с.т.	3
225	2-Гидрокси- бензотиазол	934-34-9	1,0	с.-т.	2
226	Н-Гидрокси- гексанамид	4312-93-0	0,1	общ.	4
227	Н-Гидрокси- гептанамид		0,1	общ.	3
228	Н-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
	Н-Гидрокси-Н' -				

230	(3,4-дихлорфенил)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-метилэтил)-пиримидин		0,2	общ.	3
236	2-Гидрокси-2-метилпропанонитрил	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-фенилмочевина	6263-38-3	1,0	с.-т.	3
239	6-Гидрокси-2-нафталинсульфокислота	93-01-6	4,0	с.-т.	3
240	N-Гидроксиоктанамид	7377-03-9	0,1	общ.	4
241	5-Гидрокси-пентан-2-он	1071-73-4	5,0	общ.	4
242	[[(-2-Гидрокси-1,3-пропандил)диамино] тетракис(метилен) тетракисфосфоновая кислота	54622-43-4	4,0	орг. привк.	4
243	2-Гидроксипропановая 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'-тетраметилен-		4,0	орг. привк.	4

	фосфоновой кислоты натриевая соль				
247	1-(2-Гидрокси- пропил)-1-метил-2- -пентадецил- 2-имидазо- 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	Гидролизированный бутиловый "аэрофлот"		0,001	орг. зап.	4
256	Гидролизированный полиакрил- нитрил (препарат К-4)		2,0	с.-т.	2
257	Гидролизированный 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-ола 70 - 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-дихлорпропена)	8003-19-8	0,4	с.-т.	2
263	ДДБ (смесь 1,2-дихлоризобутана, 1,3-дихлоризобутилена и 3,3-дихлоризобутиленоксида)	8065-92-7	0,4	с.-т.	2
264	1,10-Декандиовая кислота	111-20-6	1,5	с.-т.	3
265	Дефос		2,0	орг. зап.	3
266	1,4-Диазобипило [2.2.2.] - октан	280-57-9	6,0	с.-т.	2
267	Диалкилдиметил-аминийхлорид 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-сульфовая 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-Диаминопропан-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	Дибензтриазолди-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	Дибutilбис [(1-оксододецил) окси]олово	77-58-7	0,01	с.-т.	2
283	Дибutilтио- оксоолово	4253-22-9	0,02	с.-т.	2
284	Дибutilдитио- фосфат калия	3549-51-7	0,1	орг. зап.	3
285	Дибutilдитио- фосфат натрия	36245-44-0	0,2	с.-т.	2
286	Дибutilтио- фосфат калия	51825-87-7	0,1	орг. зап.	3
287	Дибutilнафталин- сульфат натрия	25414-20-3	0,5	орг. пен.	3
288	Дибutilоловооксид	818-08-6	0,004	с.-т.	2
289	Дибutilфенил- фосфат	2528-36-1	1,5	общ.	3
290	Дибutilфталат	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- сульфоная кислота	117-14-6	5,0	общ.	4
293	9,10-Дигидро-9,10- -диоксо - 1,8-антраценди- сульфоная 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- сibenзол	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-пиридазиндион натрия	30681-31-3	1,0	общ.	4
304	Дигидро-3,5,5-триметил-2-циклогексен-1-она пероксид		0,1	с.-т.	2
305	Дигидрофуран-2-он	96-48-0	5,0	с.-т.	4
306	6,7-Дигидро-3-циклогексил - 1Н-циклопентапиримидин-2,4(3Н, 5Н)-дион	2164-08-1	0,2	с.-т.	2
307	(Бальфа, бальфа)7, -Дидегидро-4,5-эпокси-17-метилморфинан-3,6-диол	57-27-2	отсутствие	с.-т.	1
308	1,4-Диглицидил-3-метил-1,2,4-триазолон-5		0,5	с.-т.	2
309	(Бальфа, бальфа) 7,8-Дидегидро-4,5-эпокси-3-метокси-17-метилморфинан-6-ол	76-57-3	отсутствие	с.-т.	1
310	Диизобутилмалеат-диоктилолово		0,02	с.-т.	2
311	Диизобутилтиофосфат натрия	10533-38-7	0,2	с.-т.	2
312	N,N-Диизооктилзооктанамин	25549-16-0	0,025	с.-т.	2
313	Диизооктил-2,2'-[дибутилолово] бис-(тио)бис(ацетат)	25168-24-5	0,01	с.-т.	2
314	Диизопропиламин	108-18-9	0,5	с.-т.	3
315	1,3-Диизопропилбензол	99-62-7	0,05	с.-т.	2

316	1,4-Диизопропилбензол	100-18-5	0,05	с.-т.	2
317	Диизопропилгуанидин	38588-65-7	1,0	общ.	4
318	Диизопропилдитиофосфат калия	3419-34-9	0,02	орг. зап.	4
3319	0,0-Диизопропил-5-[2-[(фенилсульфонил)амино]этилдитиофосфат	741-58-2	1,0	с.-т.	2
3320	0,0-Диизопропилфосфит	1809-20-7	0,02	орг. зап.	4
3321	Диметиламин	124-40-3	0,1	с.-т.	2
3322	N-[(Диметиламино)метил]проп-2-енамид	2627-98-7	2,0	с.-т.	2
3323	2-(Диметиламино)этанол	108-01-0	0,07	общ.	4
3324	N,N-Диметилацетамид	127-19-5	0,4	с.-т.	2
3325	3,3-Диметилбутан-2-он	75-97-8	0,04	орг. привк.	4
3326	2,3-Диметил-6-винилпиридиний метилсульфат		4,0	с.-т.	2
327	5,5-Диметилгидантоин	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-5-(4,6-диамино-1,3,5-триазин-2-ил-метил) дитиофосфат	78-57-9	0,1	с.-т.	3
330	0,0-Диметил-5-(1,2-дикарбэтоксиэтил) дитиофосфат	121-75-5	0,05	орг. зап.	4
331	2,2-Диметил-3,3-диметилциклопропанкарбоновой 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- карбэтоксиме- 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
	0,0-Диметил-S- [2-[[1-метил- 2-(метиламино)-				

448	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)- циклопропан-1- карбоновой кислоты 1,3,4,5,6,7 - гексагидро-1,3- диоксо-2Н - изоиндол-2- илметилловый эфир	7696-12-0	1,0	общ.	4
452	[2S- (2-альфа, 5-альфа, 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
	N,N-Диметил-N-				

456	октадецил-бензолметанаминый 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-Диметилтетрагидро-1,3,5-тиадиазинтион-2	533-74-4	0,01	орг. зап.	4
462	Диметилтетрахлортерефталат	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-фенилбензацетамид	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-диметилпентановая кислота	25812-30-0	0,001	с.-т.	1
470	Диметилфенол	576-26-1	0,25	орг. зап.	4
471	Диметилформаид	68-12-2	10,0	общ.	4
	0,0-Диметил-S-				

472	(2-(формилметиламино)-2-оксоэтилдитиофосфат	2540-82-1	0,004	орг. зап.	4
473	Диметилфталат	131-11-3	0,3	с.-т.	3
474	О,О-Диметил-S-фталимидометилдитиофосфат	732-11-6	0,2	орг. привк.	3
475	Диметилхлортиофосфат	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-хлорфеноксид) бутан-2-он	57000-78-9	0,04	с.-т.	4
478	N,N-Диметил-1-(2-хлорэтил) гидразиния хлорид		1,0	с.-т.	2
479	О,О-Диметил-О-(4-цианфенил) тиофосфат	2636-26-2	0,05	орг. зап.	4
480	N,N-Диметилэтан-диоламин		0,07	общ.	4
481	1-(1,1-Диметилэтил)-4-метилбензол	98-51-1	0,5	орг. зап.	3
482	4-(1,1-Диметилэтил)-1-метил-2-хлорбензол	42597-10-4	0,002	орг. зап.	4
483	О,О-Диметил-О-этилмеркаптоэтилтиофосфат и О,О-диметил-S-этилмеркаптоэтилтиофосфат смесь	8022-00-2	0,01	орг. зап.	4
484	О,О-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-диоксолан[4,5-д]	128-62-1	отсутствие		1

	изохинолин-5-ил)- 1(3Н)- изобензофуранон			с.-т.	
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-деcanoат	2432-87-3	0,1	общ.	4
505	Диоктилфталат	117-81-7	1,0	общ.	3
506	Дипиридилфосфат		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
510	Дифениламин	122-39-4	0,05	орг. 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-Дифенилгуанидин 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-Дихлораминобензол	95-82-9	0,05	орг. зап.	4
518	3,4-Дихлораминобензол	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-Дихлорбензоламин	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	Дихлордибутилолово	683-18-1	0,002	с.-т.	2
529	1,4-Дихлор-2-(1,1-диметилэтил)-5-метилбензол	61468-35-7	0,003	орг. зап.	3
530	4,5-Дихлор-2-(дихлорметилен)-4-циклопентен-1,3-дион	18964-31-3	0,1	орг. зап.	3
531	Дихлордиэтилолово	866-55-7	0,002	с.-т.	2
532	Дихлорид бис(Н,Н-диметил-Н-карбодецоксиметилэтилен)аминийсульфид		0,1	общ.	3
533	Дихлоркарбоновые кислоты фракции C ₁₇ - C ₂₀		1,0	общ.	4
534	Дихлорметан	75-09-2	7,5	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-гексахлорциклопентен	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)изо-пропилтиокарбамат		0,03	орг. зап.	4
551	Дихлорпропил (2-этилгексил) фосфат		6,0	орг.	4
552	2,2-Дихлорпропионат 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'-метоксиметилмочевина	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-этилхлортиофосфат	18351-18-3	0,05	общ.	4
559	O-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-O-этилтиофосфат	34643-46-4	0,05	орг. зап.	3
	2,4-				

560	Дихлорфеноксиацетат 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-Дихлорциклогексан	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	Дициклогексиламина нитрит	3129-91-7	0,01	с.-т.	2
571	Дициклогексилловооксид	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	Диэтиленадипинат	4074-90-2	0,2	общ.	4
574	Диэтиламин	109-89-7	2,0	с.-т.	3
575	Диэтиламино-метилловый 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
	2-(N,N-				

578	Диэтиламино) этантол	100-38-9	0,1	орг. зап.	4
579	0,0-Диэтил-S- бензилтиофосфат	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- лтиофосфат	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) тиофосфат	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- хлортиофосфат	2524-04-1	0,05	орг. зап.	4
597	N,N-Диэтил- этанамин	121-44-8	2,0	с.-т.	2
	0,0-Диэтил-0- (2-этилтио) этилтиофосфат				

598	(70 %), смесь с 0,0-диэтил-5- (2-этилтио) этилтиофосфатом (30 %)	8065-48-3	0,01	орг. привк.	4
599	1,1-Диэтоксизтан	105-57-7	0,1	орг. зап.	4
600	ДКС-70		0,1	орг. пен.	4
601	ДН-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-До- декафтор- гептановая кислота	1546-95-8	1,0	с.-т.	2
604	2,2,3,3,4,4,5,5,6 ,6,7,7-До- декафторгептан- 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 монобензилтолуо- лу)		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
	Загуститель				

612	акриловый водо- растворимый		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-метилпири- мидин-4-ил)-0,0- диэтилтио- фосфат	333-41-5	0,3	орг. зап.	4
618	0-Изопропил-N- метилтиокарбамат		0,06	с.-т.	3
619	Изопропилоктадециламин	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- диоксагеп- тилсульфонат 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 ₀₄)	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 (гидролизированный полиакрилонитрил, флокулянт)		2,0	с.-т.	2

649	К-6 (гидролизированный полиакрилонитрил, 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 Со)	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	75497-74-4	0,25		4

	дисперсный темно - синий 3 по- лиэфирный			орг. окр.	
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 катионный оранжевый "Ж"		0,04	орг. окр.	3
668	Краситель органический катионный розовый 2 "С"		0,04	орг. окр.	3
669	Краситель органический кислотный антрахиноновый зеленый H2C	6408-57-7	0,04	орг. окр.	4
670	Краситель органический кислотный антрахиноновый чисто - голубой 2 "З"		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 антрахиноновый 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 б/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
	Краситель				

687	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 нигрозинводорастворимый марки "А"		0,1	орг. окр.	4
696	Краситель органический нигрозинводорастворимый 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
	Краситель				

700	органический прямой голубой светопрочный		0,05	орг. окр.	4
701	Краситель органический прямой диазо - 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 3 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		0,9	орг.	4

	темно -коричневый 2Ж				
714	Краситель органический темно-синий 3 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		0,01		4

	хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж			орг. окр.	
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- ноновый С	1324-21-6	0,04	орг. окр.	4
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
636	3-Кротилизо- тиуроний хлорид		0,1	орг. пен.	4
737	Ксилол (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
754	Лапрол 1601-2-50 "р"		0,1	орг . 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	Лаурилпропилендиамин		0,1	орг. зап.	3
774	Лигнин сульфатный лиственный		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-Метиламинофенол 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-1N- бензимидазол-2- ил- карбамата гидрохлорид	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-Метилбута-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	О-Метилдихлортио- фосфат	2523-94-6	0,01(6	с.-т.	2
817	Метиленбисна- фталинсульфонат динатрия	26545-58-4	(а	общ.	4
818	2,2-Метиленбис (3,4,6-три- хлорфенол)	70-30-4	0,03	общ.	3
819	Метилизобутилполисилоксан		2,0	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-пироллидион	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-еннитрил	126-98-7	0,1	с.-т.	2
840	2-Метилпроп-2-еновая кислота	79-41-4	1,0	с.-т.	3
841	2-(1-Метилпропил) 4,6-динитрофенил-3-метил-2-бутеноат	485-31-4	0,03	с.-т.	2
842	2-(1-Метилпропил) 4,6-динитрофенол	530-17-6	0,1	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-Метилсульфаминовая кислота	4112-03-2	0,4	с.-т.	2
846	4-Метилтетрагидро-2Н-пиран-4-ол	7525-64-6	0,001	с.-т.	2
847	3-Метилтио-2-бутанон-0-(метиламинокарбонил) оксим	34681-10-2	0,1	орг. зап.	3
848	3-Метил-1,2,4-триазол	16681-65-5	1,0	общ.	4
849	Метилтриалкиламмония метил-сульфат		0,01	с.-т.	3
850	Метилтриалкиламмония нитрат		0,01	с.-т.	2
851	2-Метил-1,3,5-тринитробензол	118-96-7	0,5	общ.	4

852	3-Метил-1,2,4-трихлорбензол	2077-46-5	0,03	орг. зап.	3
853	альфа-Метилтрицикло [3,3,1,3,7,1] декан-1-метанамингидрохлорид	1501-84-4	0,06	с.-т.	2
854	0-Метил-0-(2,4,5-трихлорфенил)-0-этилтиофосфат	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-фенилэтилгидропероксид	80-15-9	0,5	с.-т.	3
859	Метилфен-оксиацетат	2065-23-8	0,5	общ.	4
860	2-Метилфуран	534-22-5	0,5	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-динитрофенил]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-дихлорбензойной кислоты диметиламин	2300-66-5	15,0	с.-т.	2
874	N-Метоксиэтилхлорацетат 2-метиланилина		0,05	орг. зап.	4
875	2-(2-Метоксиэтокси)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 полиэтиленimina (молекулярная масса 30000)		2,0	с.-т.	2
880	Молантин Р (производное феноксибензола)		0,05	с.-т.	2
881	Молибден	7439-98-7	0,25	с.-т.	2
882	Моноалкилсульфоянтарной кислоты динатриевая соль		0,5	с.-т.	3
883	Мочевина	57-13-6	(а	общ.	4
884	МСДА (соль дициклогексилamina 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 гидроксидилидендифосфоновой кислоты		5,0	с.-т.	3

889	Натрий	7440-23-5	200,0	с.-т.	2
890	тетраНатрий дифосфат (по P04)	7722-88-5	3,5	общ.	4
891	Натрий метафосфат (по P04)	10361-03-2	3,5	общ.	4
892	Натрий силикат (по SiO3)	6834-92-0	30,0	с.-т.	2
893	Натрий тиосульфат	10124-57-9	2,5	общ.	3
894	триНатрий фосфат (по P04)	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)про- пионовая 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
915	Неонол АФМ9-12 (0,3)		0,1	орг. пен.	4
916	Неонол АФМ9-10 (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 АФС9-12СН		0,1	орг. пен.	4
922	Неонол 2В-1317-12		0,1	орг. пен.	4
923	Неонол В 1020-3 (оксиэтили- рованные 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 NO3)		45,0	с.-т.	3
929	4-Нитро-N,N- диэтиланилин	2216-15-1	0,002	орг. окр.	3
930	Нитрилотри (метилен)трис (фосфоновой кислоты) тринатриевая соль, цинковый комплекс		1,0	общ.	3
931	Нитрилотрис (метилен)три (фосфоновая) кислота	6419-19-8	1,0	общ.	3
	Нитрилотрис (метилен)трифос-				

932	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	Нитрополи- лисилоксан		5,0	орг. пл.	4
935	Нитриты (по NO 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- сibenзол	91-23-6	0,3	орг. привк.	3
951	4-Нитрометок- сibenзол	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)ацетилами но] 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
960	5-Нитро-2-хлорбензойная кислота	2516-96-3	0,3	орг. привк.	4
961	Нитрохлорбензол (смесь 2,3,4 изомеров)	25167-93-5	0,05	с.-т.	3
962	4-Нитро-альфа-хлорметилбензолметанол	13407-16-4	0,2	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	Нонафторпентановая 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'-Оксибисбензоламин	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'-Оксибисэтанол 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-этилендиокси-этанол	112-60-7	1,0	с.-т.	3
984	2,2'-Оксидиэтанол	111-46-6	1,0	с.-т.	3
985	Оксинонилидендифосфонат натрия		0,5	с.-т.	3
986	Оксиоктилидендифосфонат натрия		0,5	с.-т.	3
987	Оксифос Б		0,2	орг. пен.	3
988	Оксиэтилиденди-фосфоновой кислоты медьаммонийный комплекс		0,6	с.-т.	3
989	Оксиэтилиденди-фосфоновой кислоты цинковый комплекс		5,0	с.-т.	3
990	Оксиэтилированные вторичные спирты		1,0	орг. пен.	3
991	Оксиэтилированный алкилфенол		0,1	орг. пен.	3
992	Оксиэтилированный перфтордециловый спирт		0,1	орг. пен.	3
993	Оксиэтилкрахмал		1,0	общ.	3
994	Оксиэтилпиперазин		6,0	с.-т.	2
995	Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин	2691-41-0	0,2	с.-т.	2
996	6-(Октадециламино)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-дихлорпропеноксиацетат	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 терпеномаеинового 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 (гексаметиленгуанидин гидрохлорид)		0,1	общ.	3
1037	Поли(диметилдипроп-2-ениламиний-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	Полиоксипропилендиамин ДА 500		0,3	орг. привк.	2
1046	Полиоксипропилендиамин ДА - 1050		0,3	с.-т.	2
1047	Полиоксипропиленстриамин ТА 1500		0,2	с.-т.	4

1048	Полиоксипропилен триамин ТА 1100		0,03	с.-т.	2
1049	Полиоксипропилен триамин ТА 750		0,03	орг. пен.	2
1050	Полибутилметакрилат		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-[(4-этилбензил)триметиламмоний-хлорид]		0,5	с.-т.	2
1057	Поли-(5-этил-1,2-диметилпиридиний-метилсульфат)		4,0	с.-т.	2
1058	Полиэтиленхлорид	9002-86-2	отсутствие	включения	4
1059	Полиэтиленоксид мол. масса 2 - 3 млн.	25322-68-3	0,1	общ.	4
1060	Полиэтиленоксид мол. масса 5 млн.	25322-68-3	0,02	общ.	4
1061	Полиэтилен	9002-89-5	0,5	орг. пен.	4
1062	Полиэтилен мол. масса 5000	9002-89-5	0,1	орг. пен.	4
1063	Полиэтилен 18/11	9002-89-5	0,1	орг. пен.	4
1064	Полиэтилгидросилоксан		10,0	орг. 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	Полиэтиленполиамин		0,005	с.-т.	2
1068	Полиэтилендиурамдисульфид цинка	9006-42-2	2,0	орг. зап.	4
	Полиэтил-				

1069	силоксановая жидкость		10,0	орг. пл.	4
1070	Превоцел W 12		0,1	орг. пена	4
1071	Превоцел W-12		0,1	орг. пена	4
1072	Превоцел W-OFP		0,025	орг. пена	4
1073	Превоцел WOFP-100		0,1	орг. пен.	4
1074	Препарат AM		5,0	общ.	3
1075	Препарат Д-11		0,2	с.-т.	3
1076	Препарат ДА-52		0,6	с.-т.	2
1077	Препарат ОС-20		0,1	орг. пен.	4
1078	Проксамин 385		0,1	орг. пен.	4
1079	Проксанол 186		0,1	орг. пен.	4
1080	Пропандиамид	108-13-4	1,0	общ.	3
1081	Пропан-1,2-диол	57-55-6	0,6	общ.	3
1082	Пропан-1-ол	71-23-8	0,25	орг. зап.	4
1083	Пропан-2-ол	67-63-0	0,25	орг. зап.	4
1084	Пропан-2-он	67-64-1	2,2	общ.	3
1085	1,2,3-Пропантриол	56-81-5	0,5	общ.	4
1086	Пропен	115-07-1	0,5	орг. зап.	3
1087	Проп-2-ен-1-аль	107-02-8	0,02	с.-т.	1
1088	Проп-1-енамин	107-11-9	0,005	с.-т.	2
1089	N-Пропенилпроп- 2-ен-1-амин	124-02-7	0,01	с.-т.	2
1090	Проп-2-ен-1-ол	107-18-6	0,1	орг. привк.	3
1091	Проп-2-ен-1-тиол	870-23-5	0,0002	орг. зап.	3
1092	Пропиламин	107-10-8	0,5	орг. зап.	3
1093	Пропилбензол	103-65-1	0,2	орг. зап.	3
1094	S-Пропилбутилэтилтиокарбамат	1114-71-2	0,01	орг. зап.	3
1095	S-Пропил-0-[4- (метилтио) фенил]	35400-43-2	0,003		4

	-О-этилдитио- фосфат			орг. зап.	
1096	Пропионат натрия	137-40-6	0,8	общ.	4
1097	Пропионовой кислоты N-(3,4- дихлоранилид)	709-98-8	0,1	общ.	4
1098	Резорцин	81133-29-1	0,1	общ.	4
1099	РИП (деэмульгатор- ингибитор коррозии)		0,3	орг. пен.	3
1100	РИПД (деэмульгатор- ингибитор коррозии)		0,75	орг. пен.	3
1101	РИФ (смесь на основе О-ал- килфосфатов N-алкиламмония и блоксополимеров окси пропилена и этилена)		0,22	орг. пен.	3
1102	РИФД (смесь на основе О-ал- килфосфатов N-алкиламмония и блоксополимеров окси пропилена и этилена)		0,9	орг. пен.	3
1103	Родамин Ж	989-38-8	0,01	общ.	4
1104	Родамин 4С		0,1	орг. окр.	4
1105	Родамин-2Ц- основание		0,01	общ.	4
1106	Роданиды		0,1	с.-т.	2
1107	Родий (III)гидридо- карбонилтрис (трифенилфосфин)		0,02	общ.	3
1108	Ртуть	7439-97-6	0,0005(в	с.-т.	1
1109	Рубидий хлористый	7791-11-9	0,1	с.-т.	2
1110	Сапонин	8047-15-2	0,2	орг. зап.	3
1111	Свинец	7439-92-1	0,03	с.-т.	2
1112	Селен	7782-49-2	0,01(в	с.-т.	2
1113	Серебро	7440-22-4	0,05(в	с.-т.	2
1114	Силанол лака КО-116		0,015	орг. зап.	4

1115	Силанол лака КО-075		0,5	орг. пл.	4
1116	Силанол лака 60-921		0,05	орг. пл.	4
1117	Силоксан жидкость 187		5,0	орг. пл.	4
1118	Синтаמיד 5	26635-75-6	0,1	орг. пен.	4
1119	Синтанол ВН-7		0,1	орг. пен.	4
1120	Синтанол ВТ-15		0,1	орг. пен.	4
1121	Синтанол ДС-10		0,1	орг. пен.	4
1122	Синтанол ДТ-7		0,1	орг. пен.	4
1123	Синтанол МЦ-10		0,1	орг. пен.	4
1124	Скипидар (в пересчете на С)		0,2	орг. зап.	4
1125	Смола древесная лиственных пород		0,01	орг. зап.	4
1126	Смола КС-35		0,1	с.-т.	2
1127	Смола МКС-10		3,0	с.-т.	3
1128	Спирт 2-аллилокси- этиловый		0,4	с.-т.	3
1129	Стеарокс-6		1,0	орг. пен.	4
1130	Стеарокс-820		0,5	орг. пен.	4
1131	Стронций	7440-24-6	7,0	с.-т.	2
1132	Сульфамид С ₁₂ -С ₁₇		0,1	общ.	4
1133	Сульфаты (по SO ₄)		500,0	орг. привк.	4
1134	Сульфенамид БТ		0,05	орг. зап.	4
1135	Сульфиды		отсутствие	общ.	3
1136	4-Сульфоинден-1- карбоновой кислоты натриевая соль, сульфозфир с бисфенолфор- мальдегидной смолой		0,04	орг. окр.	4
1137	Сульфокарбоновых кислот нат риевые соли		3,0	орг. пен.	4

1138	Сульфоксимины метионин		0,004	с.-т.	2
1139	1,1'-Сульфонил-бис(4-хлор-бензол)	80-07-9	0,4	с.-т.	2
1140	4,4'-Сульфонилаанилин	80-08-0	1,0	с.-т.	2
1141	Сульфонол НП-1		0,5	орг. пен.	3
1142	Сульфонол НП-3		0,5	орг. пен.	3
1143	Сульфонол сланцевый ЭС-1		0,5	орг. пен.	3
1144	Сульфэтоксилат C ₁₀ - C ₁₃		0,2	орг. пен.	4
1145	Сурьма	7440-36-0	0,05(в	с.-т.	2
1146	Таллий	7440-28-0	0,0001(в	с.-т.	1
1147	Тебаин		отсутствие	с.-т.	1
1148	Теллур	13494-80-9	0,01(в	с.-т.	2
1149	2',4',5',7'-Тетрабромфлуоресцеин	15086-94-9	0,1	орг. окр.	4
1150	Тетрабутилолово	1461-25-2	0,002	с.-т.	2
1151	Тетрагидробензиловый эфир		0,1	общ.	3
1152	4,5,6,7-Тетрагидро-1,3-изобензофурандион	2426-02-0	0,5	общ.	4
1153	Тетрагидро-1,4-оксазин	110-91-8	0,04	орг. привк.	3
1154	1,4,5,8-Тетрагидрокси-9,10-антрацендион	81-60-7	3,0	с.-т.	2
1155	Тетрагидро-1,1-диоксид	126-33-0	0,5	орг. зап.	
1156	3а,4,7,7а-Тетрагидро-2-[(трихлорметил)тио]-1Н-изоиндол-1,3(2Н)-дион	133-06-2	2,0	орг. зап.	4
1157	Тетрагидрофуран	109-99-9	0,5	общ.	4
1158	Тетрагидро-2-фуранметанол	97-99-4	0,5	общ.	4
	3-(2,2,6,6-Тетраметилпиперид-4-иламино)пропионовой				

1159	кислоты N-(2,2,6,6- тетрамеилпиперид- 4-ил)амид	76505-58-3	8,0	с.-т.	2
1160	2,2,6,6- Тетраметилпи- перидин-4-он	826-36-8	4,0	с.-т.	2
1161	Тетраметилтио- пероксиди- карбондиамид	137-26-8	1,0	с.-т.	2
1162	Тетрамон С		(а	общ.	4
1163	Тетранитрометан	509-14-8	0,5	орг. зап.	4
1164	Тетраоксипропилэтилендиамин		2,0	с.-т.	2
1165	3,6,9,12- Тетраоксатетраде- кан-1,14-диол	4792-15-8	1,0	с.-т.	3
1166	2,2,3,3- Тетрафторпропан- 1-ол	76-37-9	0,25	орг. зап.	3
1167	1,2,3,4- Тетрахлорбензол	634-66-2	0,01	с.-т.	2
1168	Тетрахлор-1,4- бензолдикарбо- новая кислота	2136-79-0	10,0	общ.	4
1169	2,3,5,6- Тетрахлор-1,4- бензохинон	118-75-2	0,01	орг. окр.	3
1170	3,3,3',4'- Тетрахлорбицикло [2,2,1]гепт-5- ен-2-спиро-1'- циклопент-3-ен- 2',5'-дион	68089-39-4	0,01	общ.	4
1171	1,2,3,4- Тетрахлорбутан	3405-32-1	0,02	с.-т.	2
1172	Тетрахлоргептан	25641-64-9	0,0025	орг. зап.	4
1173	1,1,1,9- Тетрахлорнонан	1561-48-4	0,003	орг. зап.	4
1174	1,1,1,5- Тетрахлорпентан	2467-10-9	0,005	орг. зап.	4
1175	1,1,1,3- Тетрахлорпропан	1070-78-6	0,01	орг. зап.	4
1176	Тетрахлорпропен	60320-18-5	0,002	с.-т.	2
1177	2,3,5,6- Тетрахлор-	719-32-4	0,02		4

	терефталевой кислоты дихлорангидрид			орг. зап.	
1178	1,1,1,11- Тетрахлорундекан	63981-28-2	0,007	орг. зап.	4
1179	Тетрахлорэтан	25322-20-7	0,2	орг. зап.	4
1180	Тетраэтилолово	597-64-8	0,0002	с.-т.	1
1181	Тетраэтилсвинец	78-00-2	отсутст- вие	с.-т.	1
1182	Тетраэтилтиопероксидикарбон- диамид	97-77-8	0,25	орг. мутн.	3
1183	N-(1,2,3- Тиadiaзол-5-ил)- N - фенил- мочевина		2,0	общ.	4
1184	Тиоациланилид кислот фракции C ₅ - C ₆ , включая тиоациланилид		0,5	орг. зап.	4
1185	Тиомочевина	62-56-6	0,03	с.-т.	2
1186	Тиофен	110-02-1	2,0	орг. зап.	3
1187	Тиофосфорилхлорид	3982-91-0	0,05(6	с.-т.	2
1188	Титан	7440-32-6	0,1(в	общ.	3
1189	Толуол	108-88-3	0,5	орг. зап.	4
1190	Толуолсульфонат натрия	12068-03-0	0,05	общ.	4
1191	1,3,5-Триазин- 2,4,6(1Н,3Н, 5Н)трион	108-80-5	6,0	орг. привк.	3
1192	1,3,5-Триазин- 2,4,6(1Н,3Н, 5Н)трион натрия	2624-17-1	25,0	орг. привк.	3
1193	Триалкиламин C ₇ - C ₉		0,1	с.-т.	3
1194	1,2,4-Триаминобензола фосфат	63189-94-6	0,01	орг. привк.	3
1195	Трибутиламин	102-82-9	0,9	орг. зап.	3
1196	Трибутил[(2-метил -1-оксо-2 - пропенил)окси] олово	2155-70-6	0,0002	с.-т.	1
	S,S,S-				

1197	Трибутилтретио-фосфат	78-48-8	0,0003	орг. привк.	4
1198	0,0,0-Трибутил-фосфат	126-73-8	0,01	орг. привк.	4
1199	Трибутилхлоролово	1461-22-9	0,02	с.-т.	2
1200	1,1,13-Тригидро-те траэйкоза-фтортридециловый спирт		0,25	орг. зап.	3
1201	Триглицидиловый эфир полиоксипропилентриола		0,3	орг. пен.	4
1202	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7 - Тридекафтор-1-гептанол	375-82-6	4,0	с.-т.	2
1203	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7 - Тридекафтор-гептилпроп-2 - еноат	559-11-5	1,0	орг. зап.	4
1204	Триизопентил-фосфин оксид		0,3	с.-т.	2
1205	Триизопропаноламин		0,5	с.-т.	2
1206	Триiodометан	75-47-8	0,0002	орг. зап.	4
1207	Трикобальта тетроксид (по Со)		0,1	орг. мутн.	4
1208	Триметиламин	75-50-3	0,05	орг. зап.	4
1209	2,4,6-Триметиланилин	88-05-1	0,01	с.-т.	2
1210	1,2,5-Триметил-4-фенил-4-пиперидинол пропионат	64-39-1	отсутст- вие	с.-т.	1
1211	Триметилфосфат	512-56-1	0,3	орг. зап.	4
1212	Триметилфосфит	121-45-9	0,005	орг. зап.	4
1213	N,N,N-Триметил-2-хлорэтана-миний хлорид	999-81-5	0,2	с.-т.	2
1214	Тринитробензол	25377-32-6	0,4	с.-т.	2
1215	Тринитрометан	517-25-9	0,01	орг. окр.	3
	1,3,5-Тринитро-1,				

1216	3,5-пергидротриазин	121-82-4	0,1	с.-т.	2
1217	2,4,6-Тринитрофенол	88-89-1	0,5	орг. окр.	3
1218	Три(проп-1-енил)амин	102-70-5	0,01	с.-т.	2
1219	Трис (N,N-дибутиламид) фосфорной кислоты		0,5	общ.	4
1220	0,0,0-Трис(ксилил)фосфат	25155-23-1	0,05	орг. зап.	3
1221	Трис(метилфенил)фосфат	1330-78-5	0,005	с.-т.	2
1222	Трифенилфосфин	603-35-0	0,02(6	общ.	3
1223	Трифенилфосфит	101-02-0	0,01	с.-т.	2
1224	Трифторметилбензол	98-08-8	0,1	с.-т.	2
1225	3-(Трифторметил)бензоламин	98-16-8	0,02	с.-т.	2
1226	3-Трифторметилнитробензол	98-46-4	0,01	орг. зап.	3
1227	1-(3-Трифторметилфенил)мочевина	13114-87-9	0,03	орг. привк.	4
1228	Трифторпропилсилан	460-48-0	1,5	орг. привк.	4
1229	Трифторхлорпропан		0,1	с.-т.	2
1230	2,4,5-Трихлоранилин	636-30-6	1,0	орг. пл.	4
1231	2,4,6-Трихлоранилин	634-93-5	0,8	орг. привк.	3
1232	Трихлорацетальдегид	75-87-6	0,2	с.-т.	2
1233	Трихлорацетат натрия	650-51-1	5,0	общ.	4
1234	Трихлорбензоксазолинон-2		1,0	орг. пл.	4
1235	2,3,6-Трихлорбензойная кислота	50-31-7	1,0	с.-т.	2
1236	Трихлорбензол	12002-48-1	0,03	орг. зап.	3
1237	Трихлорбифенил	25323-68-6	0,001	с.-т.	1
1238	2,3,4-Трихлорбутен -1	2431-50-7	0,02	с.-т.	2
1239	2,3,6-Трихлор-4-(1,1диметил-этил)толуол		0,1	орг. зап.	4

1240	Трихлорметан	67-66-3	0,06	с.-т.	2
1241	N-Трихлорметилтиофталимид		0,04	орг. зап.	4
1242	2-Трихлорметил-3,4,5,6-тетрахлорпиридин	1134-04-91	0,02	с.-т.	2
1243	2-Трихлорметил-3,5-тетрахлорпиридин	1201-30-5	0,02	с.-т.	2
1244	1,1,5-Трихлорпент-1-ен	2677-33-0	0,04	орг. зап.	3
1245	1,2,3-Трихлорпропан	96-18-4	0,07	орг. зап.	3
1246	0,0,0-Трис (2-хлорпропил) фосфат		0,1	общ.	3
1247	Трихлорпропионат натрия		1,0	орг. зап.	3
1248	2,2,3-Трихлорпропионовая кислота	3278-46-4	0,01	орг. привк.	4
1249	2-(2,4,5-Трихлорфенокси) - этил-2-2-дихлорпропионат	136-25-4	2,5	с.-т.	3
1250	2-(2,4,5-Трихлорфенокси) этилтрихлорацетат	25056-70-6	5,0	с.-т.	3
1251	Трихлорфенол	25167-82-2	0,004	орг. привк.	4
1252	1,2,4-Трихлор-5-[4-(хлорфенил)тио]-бензол	2227-13-6	0,2	орг. пл.	4
1253	1,1'-(2,2,2-Трихлорэтилен) бис(4-хлорбензол)	50-29-3	0,1	с.-т.	2
1254	Трициклогексиллолова хлорид		0,001	с.-т.	2
1255	Трициклодека-3,8-диен	77-73-6	0,015	орг. зап.	3
1256	Триэтилфосфат	78-40-0	0,3	общ.	3
1257	T-66 (флокулянт)		0,2	с.-т.	2
1258	Углерод дисульфид	75-15-0	1,0	орг. зап.	4
1259	Уксусная кислота	64-19-7	1,0	общ.	4
1260	Универсин компаундированный жидкий битум (ТУ 38 3028-75)		0,01	орг. зап.	3

1261	Феназепам	51753-57-2	0,8	с.-т.	2
1262	альфа-Фенилбензол-уксусная кислота	117-34-0	0,5	общ.	4
1263	Фенилгидразин	100-63-0	0,01	с.-т.	3
1264	N-Фенил-N,N'-диметилмочевина	101-42-8	0,2	общ.	4
1265	1-Фенил-1-(диметилфенил)этан (смесь изомеров)		0,02	с.-т.	2
1266	1-Фенил-4,5-дихлорпиримидин-6		2,0	с.-т.	3
1267	Фенилдихлорфосфат	770-12-7	0,5	общ.	3
1268	1,3-Фениленбис(1-метилэтилен)бис-гидроксид натрия		0,5	с.-т.	2
1269	1,4-Фениленбис(1-метилэтилен)бис-гидроксид натрия		1,0	с.-т.	2
1270	1,3-Фениленбис(1-метилэтилен)бис-гидропероксид	721-26-6	1,0	с.-т.	2
1271	1,4-Фениленбис(1-метилэтилен)бис-гидропероксид	3159-98-6	1,0	с.-т.	2
1272	Фенилен-1,2-диамин	95-54-5	0,01	орг. окр.	3
1273	Фенилен-1,3-диамин	108-45-2	0,1	с.-т.	2
1274	Фенилен-1,4-диамин	106-50-3	0,1	с.-т.	3
1275	Фенилметанол	100-51-6	0,4	общ.	3
1276	1-Фенил-3-пиразолидон	92-43-3	0,5	орг. окр.	3
1277	N-Фенил-N-[1-(2-фенилэтил)-4-пиперидинил]пропанамид	437-38-7	отсутствие	с.-т.	1
1278	1-Фенилэтан-1-ол	98-85-1	0,4	общ.	4
1279	2-Фенилэтан-1-ол	1517-69-7	0,01	общ.	3
1280	1-Фенилэтанон	98-86-2	0,1	с.-т.	3
1281	N-Фенил-N-этилбензолметанамин	92-59-1	4,0	с.-т.	2

1282	(Е)1-Фенилэтил-3-[(диметоксифосфинил)окси]бут-2-еноат	7700-17-6	0,05	с.-т.	2
1283	1-Фенилэтил-3-оксобутаноат	40552-84-9	0,8	общ.	4
1284	0-Фенил-0-этилтиофосфорной кислоты натриевая соль		0,1	орг. зап.	4
1285	1-Фенилэтил-2-хлор-3-оксобутаноат	68683-30-7	0,15	с.-т.	2
1286	0-Фенил-0-этилхлортиофосфат	38052-05-0	0,005	орг. зап.	3
1287	(7-Фенил-4-этокси)-6-аза - 3,5-диокса-8-нитрил-4-фосфат-6-ен-4-сульфид	14816-18-3	1,0	орг. зап.	3
1288	((1-Феноксиацетил)-1Н-бензимидазол-2-ил) карбаминовой кислоты метиловый эфир	42784-13-4	10,0	общ.	3
1289	3-Феноксибензальдегид	39515-51-0	0,02	с.-т.	2
1290	3-Фенокситолуол	3586-14-9	0,04	орг.	4
1291	Феноксиуксусная кислота	122-59-8	1,0	с.-т.	2
1292	Фенол	108-95-2	0,001(г	орг. зап.	4
1293	10Н-Фенотиазин	92-84-2	1,0	общ.	4
1294	Ферроцианиды		1,25	с.-т.	2
1295	Флотол C ₇ -C ₈		0,5	с.-т.	3
1296	Флотореагент ААР-1		0,001	орг. зап.	4
1297	Флотореагент АРР-2		0,005	орг. зап.	4
1298	Флотореагент Оксаль		0,2	с.-т.	2
1299	Флотореагент СФК (по амилловому спирту)		0,02	с.-т.	2
1300	Флотореагент Т-81		0,2	с.-т.	2
1301	Формальдегид	50-00-0	0,05	с.-т.	2

1302	Фосфор элементарный	7723-14-0	0,0001	с.-т.	1
1303	29Н, 31Н-Фталоциан индисульфат (4-)-N29, N30, N31, N25 -кобаль- та (SP-4-1)		0,3	орг. зап.	3
1304	Фтор для климатических районов I-II	7782-41-4	1,5(д	с.-т.	2
1305	Фтор для климатического III района	7782-41-4	1,2	с.-т.	2
1306	Фтор для климатического IV района	7782-41-4	0,7	с.-т.	2
1307	2-Фуральдегид	98-01-1	1,0	орг. оп.	4
1308	Фуран	110-00-9	0,2	с.-т.	2
1309	Хлор	7782-50-5	отсутс- вие (д	общ.	3
1310	Хлорангидрид дифенилуксусной кислоты		0,1	общ.	4
1311	3-Хлоранилин	108-42-9	0,2	с.-т.	2
1312	4-Хлоранилин	106-47-8	0,2	с.-т.	2
1313	1-Хлор-9,10- антрацендион	82-44-0	3,0	с.-т.	2
1314	2-Хлор-9,10- антрацендион	131-09-9	4,0	с.-т.	2
1315	Хлорацетат амина канифоли		0,5	орг. зап.	3
1316	Хлорацетат натрия	3926-62-3	0,05	с.-т.	2
1317	альфа- Хлорацетоуксусный эфир		0,5	общ.	3
1318	1-Хлор-4- бензоиламино- 9,10 - антрацендион		2,5	с.-т.	3
1319	2-Хлорбензойная кислота	118-91-2	0,1	орг. привк.	4
1320	4-Хлорбензойная кислота	74-11-3	0,2	орг. привк.	4
1321	6- Хлорбензоксазолон	19932-84-4	0,2	орг. пленка	3
1322	Хлорбензол	108-90-7	0,02	с.-т.	3

1323	4-Хлорбензол-сульфонат натрия	5138-90-9	2,0	с.-т.	2
1324	2-Хлор-4,6-бис(этиламино)симм-триазина 2-оксипроизводное		отсутствие	орг. пл.	4
1325	2-Хлорбута-1,3-диен	126-99-8	0,01	с.-т.	2
1326	1-Хлорбутан	109-69-3	0,004	с.-т.	2
1327	4-Хлорбутенил-2,4-дихлорфеноксиацетат	2971-38-2	0,02	орг. зап.	4
1328	4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенил)-карбамат	101-27-9	0,03	орг. зап.	4
1329	7-Хлоргептановая кислота	821-57-8	0,05	орг. зап.	4
1330	Хлор-1,1-дифенил	27323-18-8	0,001	с.-т.	2
1331	Хлориды (по Cl)		350,0	орг. привк.	4
1332	(Хлорметил)оксиран	106-89-8	0,01	с.-т.	2
1333	0-(2-Хлор-4-метилфенил)-N'-изопропиламидохлорметилтиофосфонат		0,4	орг. зап.	4
1334	(4-Хлор-2-метилфенокси)уксусная кислота	94-74-6	0,25	орг. зап.	4
1335	3-Хлорметил-6-хлорбензоксазолон	40507-94-6	0,4	с.-т.	2
1336	2-Хлорнафталин	91-58-7	0,01	орг. зап.	4
1337	9-Хлорнонановая кислота	1120-10-1	0,3	орг. зап.	4
1338	3-Хлор-1,2-пропандиол	96-24-2	0,7	орг. привк.	3
1339	3-Хлорпроп-1-ен	107-05-1	0,3	с.-т.	3
1340	2-Хлорпропионат натрия	16987-02-3	2,0	орг. зап.	3
1341	2-Хлорпропионовая кислота	598-78-7	0,8	орг. привк.	3
1342	2-Хлортиофен	96-43-5	0,001	орг. зап.	4
1343	2-Хлортолуол	95-49-8	0,2	с.-т.	3

1344	4-Хлортолуол	106-43-4	0,2	с.-т.	3
1345	1-Хлор-6-(трихлорметил) пиридин	1929-82-4	0,02	с.-т.	3
1346	Хлоруксусная кислота	79-11-8	0,06	с.-т.	2
1347	Хлоруксусной кислоты N-изопропиланилид	1918-16-7	0,01	общ.	4
1348	11-Хлорундекановая кислота	1860-44-2	0,1	орг. зап.	4
1349	N-(2-Хлорфенил)-N',N'-диметилмочевина		5,0	орг. пл.	4
1350	4-Хлорфенил-4-хлорбензол сульфонат	80-33-1	0,2	орг. привк.	4
1351	Хлорфенол	25167-80-0	0,001	орг. зап.	4
1352	Хлорциклогексан	542-18-7	0,05	орг. зап.	3
1353	2-[(2-Хлорциклогексил)тио]фталимид	59939-44-5	0,02	орг. зап.	4
1354	Хлорэтан	75-00-3	0,2	с.-т.	4
1355	2-Хлорэтанол	107-07-3	0,1	с.-т.	2
1356	Хлорэтилен	75-01-4	0,05(в	с.-т.	2
1357	бета-Хлорэтилтрис (диэтиламино) фосфоний хлорид		2,0	орг.	3
1358	2-Хлорэтилфосфоновая кислота	16672-87-0	4,0	с.-т.	2
1359	2-Хлорэтилфосфоновой кислотыбис (2-хлорэтиловый) эфир		0,2	с.-т.	2
1360	2-Хлорэтилфосфоновой кислоты 2-хлорэтиловый эфир		1,5	с.-т.	3
1361	Хризантемат натрия		0,8	общ.	4
1362	Хромолан		0,5	общ.	3
1363	Хром Cr ³⁺		0,5	с.-т.	3

1364	Хром Cr ⁶⁺		0,05	с.-т.	3
1365	Цакс		2,0	с.-т.	2
1366	Целатокс		0,5	орг. мутн.	3
1367	Цианамид кальция	156-62-7	1,0	с.-т.	3
1368	Цианбензальдегида оксим -натриевая соль		0,03	орг. зап.	4
1369	Цианиды		0,035(е	с.-т.	2
1370	Циклогексан	110-82-7	0,1	с.-т.	2
1371	2,5-Цикло- гександиен-1,4- диондиоксим	105-11-3	0,1	с.-т.	3
1372	Циклогексан- 1,4-дион	637-88-7	0,05	орг. зап.	3
1373	Циклогексанол	108-93-0	0,5	с.-т.	2
1374	Циклогексанон	108-94-1	0,2	с.-т.	2
1375	Цикло- гексаноксим	100-64-1	1,0	с.-т.	2
1376	Циклогексен	110-83-8	0,02	с.-т.	2
1377	Циклогекс-1-ен- 1,2-дикарбоновой кислоты имид	4720-86-9	0,7	общ.	3
1378	Циклогекс- 3-енкарб- 1-альдегид	100-50-5	0,1	общ.	3
1379	Циклогексиламин	108-91-8	0,1	общ.	3
1380	Циклогексиламина гидрохлорид Хлоргидрат	4998-76-9	2,0	с.-т.	2
1381	Циклогексиламина карбонат		0,01	с.-т.	2
1382	Циклогексиламина хромат		0,01	с.-т.	2
1383	Циклогексиламид дихлормалеиновой кислоты		0,04	орг. зап.	4
1384	Циклогексил- мочевина	698-90-8	3,0	общ.	4
1385	N-Циклогек- силтофталимид	17796-82-6	0,06	орг. зап.	4
1386	Циклопентанол-2- карбоксибутан-1		0,1	общ.	4
1387	Цинк	7440-66-6	1,0	общ.	3
	2,2,3,3,4,4,5,5, 6,6,7,7,8,8,				

1388	9,9,10,10,11,11- Эйкозафто- рундекан-1-ол	307-70-0	0,5	орг. зап.	3
1389	Экозоль-401		0,25	орг. мутн.	3
1390	Экохим-СК-110		3,5	с.-т.	2
1391	Эмукрил С		5,0	орг. пен.	3
1392	Эпамин 06		2,0	общ.	3
1393	ЭПН-5		0,2	орг. пен.	4
1394	1,2-Эпоксипропан	75-56-9	0,01	с.-т.	2
1395	2,3-Эпоксипропил- 2-метилпроп- 2-еноат	106-91-2	0,09	общ.	3
1396	1,2-Этандиилбис- карбамодитионовой кислоты диаммонийная соль		0,04	орг. зап.	3
1397	Этандиовая кислота	144-62-7	0,5	общ.	3
1398	Этан-1,2-диол	107-21-1	1,0	с.-т.	3
1399	1,1-Этандиол- диацетат	542-10-9	0,6	с.-т.	2
1400	2,2'- (1,2-Этандиил)бис[2 - аминобензол- сульфоновая кислота]	81-11-8	2,0	общ.	4
1401	(2,2'-(1,2- Этандиил)бис[5 - нитробензол- сульфоновая кислота]	128-42-7	3,0	общ.	4
1402	2-(Этенилокси) этанамины	7336-29-0	0,006	орг. зап.	3
1403	Этилакрилат	140-88-5	0,005	орг. зап.	4
1404	Этиламин	75-04-7	0,5	орг. зап.	3
1405	N-Этиланилин	103-69-5	1,5	орг. зап.	3
1406	Этилацетат	141-78-6	0,2	с.-т.	2
1407	(DL)Этил-N- бензоил-N-(3,4 - дихлорфенил) аланинат	22212-55-1	1,0	с.-т.	2

1408	Этилбензол	100-41-4	0,01	орг. привк.	4
1409	N-Этил-1-бутанамин	13360-63-9	0,5	орг. привк.	3
1410	S-Этил-N-гексаметилен-тиокарбамат	2212-67-1	0,07	орг. зап.	4
1411	2-Этилгексан-1-ол	104-76-7	0,15	общ.	3
1412	2-Этилгексеналь	26266-68-2	0,2	орг. зап.	4
1413	2-Этилгексилакрилат		0,02	орг. зап.	3
1414	(2-Этилгексил) сульфат натрия	126-92-1	5,0	орг. привк.	4
1415	Этил-2-гидроксипропаноат	97-64-3	0,4	с.-т.	3
1416	Этил-3,3-диметил-4,6,6-трихлоргекс-5-еноат	59897-92-6	0,008	орг. зап.	3
1417	S-Этил-N,N'-дипропилтиокарбамат	759-94-4	0,1	орг. зап.	3
1418	O-Этилдихлортиофосфат	1498-64-2	0,02	орг. зап.	4
1419	Этилен	74-85-1	0,5	орг. зап.	3
1420	Этилен-бис-дитиокарбамат цинка	12122-67-7	0,3	орг. мутн.	3
1421	Этиленбис (тиогликолят) диоктилолова		0,002	с.-т.	2
1422	Этилендиамин	107-15-3	0,2	орг. зап.	4
1423	Этилендиаминтетраацетат ди натрия соль	6381-92-6	4,0	с.-т.	2
1424	Этилртухлорид	107-27-7	0,0001	с.-т.	1
1425	Этил-3-метилбут-2-еноат	638-10-8	0,4	орг. зап.	3
1426	N-Этил-N-метилсульфамидо-2-(1,4-фенилендиамин) дисульфат		0,1	с.-т.	2
1427	Этиловый эфир N-3,4-дихлорфенилаланина (DL)	22212-58-4	0,1	общ.	4

1428	Этилсиликонат натрия		2,0	орг. мутн.	3
1429	Этил-[3-[(фениламино) карбонил]окси] фенил]карбамат	13684-56-5	5,0	общ.	3
1430	N-Этилцикло-гексиламин	5459-93-8	0,5	общ.	3
1431	N-Этилцикло-гексиламин гидро-хлорид		0,1	с.-т.	4
1432	N-Этилцикло-гексилтиокарбаминовой кислоты N-этилциклогексиламинная соль		4,0	с.-т.	2
1433	N-Этилэтанамина гидрохлорид	660-68-4	0,25	орг. зап.	4
1434	N-Этилэтанамина нитрат	27096-30-6	0,1	общ.	4
1435	S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарбамат		0,2	с.-т.	3
1436	4-Этоксиланилин	156-43-4	0,02	с.-т.	2
1437	Этоксилат первичных спиртов C ₁₂ - C ₁₅		0,1	орг. пен.	4
1438	Этоксиэтан	60-29-7	0,3	орг. привк.	4
1439	2-Этоксиэтанол	110-80-5	1,0	общ.	3
1440	2-(2-Этокси-этокси)этанол	111-90-0	0,3	общ.	3
1441	2-[2-(2-Этоксиэтокси)этокси] этанол	112-50-5	0,08	общ.	4
1442	Эфир этиленгликоля и жирных кислот		0,7	общ.	4
1443	Эфир этилкарбитола и жирных кислот		0,8	общ.	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 высокоопасных веществ на менее опасные;

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

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

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

Размеры водоохранных полос рек и магистральных каналов

Таблица 1

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

Примечание:

1. На крупных реках (протяженностью свыше 200 км) прибрежные водоохранные полосы устанавливаются индивидуально согласно утвержденным проектам.
2. Вдоль ручьев прибрежная водоохранная полоса должна быть шириной от каждого берега не менее 10 м.
3. На реках, расположенных в пределах горных долин (с размером ложа в сечении до 100 м) устанавливаются только водоохранные прибрежные полосы в соответствии с таблицей 1.

Минимальная ширина прибрежной водоохранной полосы на водохранилищах

Таблица 2

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

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.