

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Санитарные правила и нормы. Охрана поверхностных вод от загрязнения.

СанПиН №.06.6.3.23-97

КИШИНЕВ – 1997

УТВЕРЖДАЮ: Главный государственный
санитарный врач Р.Молдова

В.Кику
03 июля 1997

№. 06.6.3.23-97

Дата введения со дня утверждения.

I. Общие положения

1.1. Настоящие «Санитарные правила и нормы» имеют целью предупреждение и устранение существующего загрязнения водных объектов, которое может привести к развитию интоксикаций у населения при использовании воды для хозяйственно-питьевых целей, возникновению случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, распространяющихся водным путем, а также к нарушению условий рекреации в связи с появлением в воде неприятных запахов, окраски, пено- или пленкообразования.

1.2. «Санитарные правила и нормы» составлены в соответствии с "Законом о санитарно-эпидемиологическом обеспечении населения Республики Молдова" от 16 июня 1993г. № 1513-XII, «Основами водного законодательства Республики Молдова», предусматривающими при комплексном использовании водных объектов первоочередное удовлетворение хозяйственно-питьевых культурно бытовых нужд населения, включая перспективные потребности в воде для указанных целей.

1.3. Настоящие «Санитарные правила и нормы» распространяются на все водотоки и водоемы на территории Республики Молдова, используемые или намеченные к использованию для различных нужд населения.

1.4. Правила устанавливают гигиенические требования и нормативы качества поверхностных вод, регламентируют различные виды хозяйственной деятельности, которые оказывают или могут оказывать неблагоприятное воздействие на состояние поверхностных вод, а также отведение в водотоки и водоемы всех категорий сточных вод и поверхностного стока.

1.5. Водные объекты хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения считаются загрязненными, если показатели состава и свойств воды в пунктах водопользования изменились под прямым или косвенным влиянием хозяйственной деятельности бытового использования и стали частично или полностью непригодными для водопользования населения.

1.6. Пригодность поверхностных вод для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования определяется их соответствием требованиям и нормативам, изложенным в настоящих «Санитарных правилах и нормах».

1.7. Требования настоящих «Санитарных правил и норм» обязательны для всех водопользователей, деятельность которых оказывает влияние на состояние

вод, проектных и научно-исследовательских организации при разработке водоохраных мероприятий, органов и организаций, осуществляющих в соответствии с законодательством государственное управление и государственный контроль в области использования и охраны вод.

1.8. Требования, по охране поверхностных вод от загрязнения, включаемые в государственные стандарты и ведомственные нормативные документы, должны соответствовать положениям настоящих «Санитарных правил и норм», а нормативы качества воды водных объектов не должны превышать гигиенические нормативы.

1.9. Юридические лица и граждане Республики Молдова, совершившими противоправные деяния относительно загрязнения поверхностных вод, могут быть привлечены к уголовной, административной и дисциплинарной ответственности (ст.26)*.

1.10. Государственный контроль за соблюдением требований настоящих «Санитарных правил и норм» осуществляется учреждениями Госсанэпидслужбы Минздрава Республики Молдова (ст.28)*.

***("Закон о санитарно-эпидемиологическом обеспечении населения Республики Молдова" от 16 июня 1993г. № 1513-X11 и Положения о государственном санитарном надзоре в Республике Молдова, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова № 816 от 12.12.1995).**

2. Нормативы качества воды для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

2.1. Нормативы состава и свойств воды водных объектов, которые должны быть обеспечены при использовании их для различных хозяйственных целей, устанавливаются применительно к отдельным категориям водопользования.

К первой категории относится использование водного объекта в качестве источника централизованного или нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также для водоснабжения предприятий пищевой промышленности.

Ко второй категории — использование водного объекта для культурно-бытовых целей населения, рекреации, спорта, а также использование водных объектов, находящихся в черте населенных пунктов.

2.2. Ближайшие к возможным источникам загрязнения пункты водопользования первой и второй категории определяются органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы с обязательным учетом официальных данных о перспективах использования водного объекта для хозяйственно-питьевого водоснабжения и культурно-бытовых нужд населения.

2.3. 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 и т.п.), а на непроточных водоемах и водохранилищах в одном километре в обе стороны от пункта водопользования.

2.4. Состав и свойства воды водоема или водотока в пунктах питьевого и культурно-бытового водопользования ни по одному из показателей не должны превышать нормативы, приведенные в приложениях № 1 и 2.

2.5. При поступлении в водные объекты нескольких веществ с одинаковым лимитирующим признаком вредности, относящихся к 1 и 2 классам опасности, и с учетом примесей, поступивших в водный объект от вышерасположенных источников, сумма отношений концентраций ($C_1, C_2 \dots C_n$) каждого из веществ в водном объекте к соответствующим ПДК не должна превышать единицы:

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

3. Требования к охране вод при различных видах хозяйственной деятельности

3.1. Запрещается сбрасывать в водные объекты:

3.1.1. Сточные воды, содержащие вещества, или продукты трансформации веществ в воде, для которых не установлены ПДК или ОДУ, а также вещества, для которых отсутствуют методы аналитического контроля.

3.1.2. 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 орошении в сельском хозяйстве.

3.1.3. Неочищенные или недостаточно очищенные производственные, хозяйственно-бытовые сточные воды и поверхностный сток с территорий промышленных площадок и населенных мест.

3.2. В случае недостаточности мероприятий, изложенных в п.3.1. или невозможности их выполнения по обоснованным технико-экономическим соображениям, сброс сточных вод в водные объекты может быть разрешен лишь при условии соблюдения требований и нормативов, изложенных в настоящих «Санитарных правилах и нормах».

3.3. Запрещается сбрасывать в водные объекты сточные воды содержащие возбудителей инфекционных заболеваний. Сточные воды, опасные в эпидемическом отношении, могут сбрасываться в водные объекты только после соответствующей очистки и обеззараживания до Колн-индекса не более 1000 и индекса коли-фага не более 1000 БОЕ дм³.

3.4. Сброс, удаление и обезвреживание сточных вод, содержащих радионуклиды, должны осуществляться в соответствии с действующими нормами радиационной безопасности.

3.5. Запрещается сброс в водные объекты, на поверхность ледяного покрова и водосбора пульп, концентрированных кубовых остатков, осадков, образующихся в результате обезвреживания сточных вод, в том числе содержащих радионуклиды, других технологических и бытовых отходов.

3.6. Запрещается допускать в водные объекты утечки от нефте- и продуктопроводов, нефтепромыслов, а также сброс мусора, неочищенных сточных, подсланевых, балластных вод и утечек других веществ с плавучих средств водного транспорта.

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

3.8. Запрещается сброс сточных вод в водные объекты, используемые для водо- и грязелечения, а также в водные объекты, находящиеся в пределах округов санитарной охраны курортов.

3.9. В целях охраны вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, лечебных, курортных и оздоровительных нужд населения, устанавливаются зоны санитарной охраны. Размеры границ и проведение комплекса необходимых санитарно-гигиенических мероприятий в зонах санитарной охраны регламентируются соответствующими Санитарными правилами и нормами.

4. Санитарные требования к условиям отведения сточных вод в водные объекты *

4.1. Требования к условиям отведения сточных вод в поверхностные водные объекты, изложенные в настоящих «Санитарных правилах и нормах» распространяются:

4.1.1. — на существующие выпуски всех видов производственных, в том числе животноводческих, хозяйственно-бытовых сточных вод и поверхностного стока с территорий населенных мест и производственных объектов, сточные воды отдельно стоящих жилых и общественных зданий, коммунальных, лечебно-профилактических, транспортных, сельскохозяйственных объектов, промышленных предприятий, шахтных и рудничных вод, сбросных вод систем водяного охлаждения, гидрозолоудаления, нефтедобычи, гидровскрышных работ, сбросных и дренажных вод с орошаемых и осушаемых сельскохозяйственных территорий, в том числе обрабатываемых ядохимикатами, и других сточных вод любых объектов, независимо от их ведомственной принадлежности.

4.1.2. На все проектируемые выпуски сточных вод вновь строящихся, реконструируемых и расширяемых предприятий, зданий и сооружений, а также предприятий, на которых изменяется технология производства, на все проектируемые выпуски сточных вод канализации населенных мест и отдельно стоящих объектов, независимо от их ведомственной принадлежности,

4.2. Сброс сточных вод в водные объекты в черте населенных пунктов запрещается.

4.3. Сброс сточных вод в водоемы расположенные во II поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения а также в водоемы со степенью загрязнения 1-3 согласно гигиеническому классификатору водных объектов по степени загрязнения (приложение 3) и в малые реки допускается только в чрезвычайных ситуациях с соответствующей технико-экономическим обоснованием и с обязательным согласованием с Национальным Научно Практическим Центром Гигиены и Эпидемиологии. В этом случае сточные воды должны соответствовать установленным нормативным требованиям по составу и свойству воды водоемов.

4.4. Место выпуска сточных вод должно быть расположено 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 и др.) должно определяться с учетом санитарных, метеорологических и гидрологических (включая возможность обратных течений при резкой смене режима гидро электростанций, работающих в переменном режиме) с целью исключения отрицательного влияния выпуски сточных вод на условия водопользования населения

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

4.5.1. Соблюдения нормативов качества воды водоемов в соответствии с настоящими «Санитарные правила и нормы», рыбохозяйственным и соответствующих нормативных документов определяющих категорию водопользования.

4.5.2. 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;

4.5.3. Фонового качества воды водного объекта выше места рассматриваемого выпуска сточных вод по анализам не более двухлетней давности выполненных ежеквартально с учетом самых неблагоприятных условий включающих летний и зимний периоды.

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;

Примечание: При определении условий отведения сточных вод ассимилирующая способность водных объектов учитываться не должна.

4.6. При отсутствии установленных нормативов водопользователи должны обеспечить проведение необходимых исследований по обоснованию ПДК или ОДУ в воде водных объектов, а также методов их определения на уровне ПДК.

4.7. При определении кратности разбавления сточных вод в водном объекте у расчетного (контрольного) створа водопользования надлежит руководствоваться следующим:

4.7.1. Расчеты проводить по среднечасовым расходам воды водного объекта и среднечасовым расходам фактического периода спуска сточных вод.

4.7.2. Расчетными гидрологическими условиями считать:

- для незарегулированных водотоков — минимальный средне суточный расход воды года 95%-ной обеспеченности по данным органов гидрометеослужбы;

- для водотоков с зарегулированным стоком — установленный гарантированный расход ниже плотины (санитарный попуск), 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.

4.8. В особо маловодные годы (при водности наименьшего среднемесячного расхода воды менее 95% обеспеченности), условия сброса очищенных сточных вод устанавливаются по согласованию с органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы.

4.9. На основании расчетов для каждого выпуска сточных вод и каждого загрязняющего вещества устанавливаются нормы предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты, соблюдение которых должно обеспечить нормативное качество воды в расчетном (контрольном) створе водного объекта в соответствии с требованиями настоящих «Санитарных норм и правил».

4.10. Отведение сточных вод в водные объекты осуществляется на основании разрешений на специальное водопользование, выдаваемых в установленном порядке после согласования условий отведения с органами государственного санитарного надзора.

4.11. Согласование условий отведения сточных вод в водные объекты должно производиться:

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

4.11.2. При рассмотрении проектов канализации, очистки, обезвреживания и обеззараживания сточных вод новых и реконструируемых (расширяемых) объектов.

4.11.3. При рассмотрении материалов спецводопользования и проектов ПДС действующих объектов.

* Условия отведения производственных стоков в систему водотведения населенных мест устанавливаются органами коммунального хозяйства.

5. Санитарные требования к размещению, проектированию, строительству, реконструкции (техническому перевооружению) предприятий, зданий и сооружений влияющих на состояние поверхностных вод.

5.1. При размещении, проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, при техническом перевооружении действующих объектов должно быть обеспечено соблюдение ПД К загрязняющих веществ в воде водоемов и водотоков на основе использования малоотходной и безотходной технологии, систем повторного и оборотного водоснабжения, а также мероприятий по очистке, обезвреживанию и обеззараживанию сточных вод и производственных отходов, обеспечивающих создание бессточных и безотходных производств. Не допускается ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, которые не обеспечены сооружениями для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод.

5.2. Размещение, проектирование и строительство новых, реконструкция и техническое перевооружение действующих объектов осуществляются в соответствии с утвержденными предплановыми, предпроектными и проектными документами, в составе которых должны быть представлены материалы о влиянии этих объектов на санитарное состояние водоемов и водотоков, а также мероприятия, направленные на предупреждение или ликвидацию существующего загрязнения.

5.3. Согласованию с органами и учреждениями Госсанэпиднадзора Республики Молдова подлежат следующие предплановые, предпроектные и проектные материалы:

— схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов, речных бассейнов, отдельных регионов, территориально-промышленных комплексов или промышленных районов;

- территориальные комплексные схемы охраны природы;

- схемы генеральных планов промышленных узлов;
- проекты районной планировки, планировки и застройки городов, поселков и сельских населенных пунктов;
- ТЭО и ТЭР, проекты строительства объектов.

Примечание: I. При разработке ТЭО и ТЭР оценка условий отведения сточных вод и планируемых водоохранных мероприятий, согласовываются на стадии выбора площадки (трассы) под строительство. Проекты строительства объектов подлежат согласованию с органами и учреждениями Госсанэпиднадзора Республики Молдова в случаях и порядке, устанавливаемых законодательством Республики Молдова.

5.4. Ответственность за организации выбора площадки (трассы) для строительства объектов, подготовку необходимых материалов и полноту согласований намечаемых решений по охране вод от загрязнения несет заказчик проекта.

5.5. Все изыскания, специальные исследования и наблюдения, как и производство необходимых анализов, а также техническое обоснование необходимости спуска сточных вод и их обработки на предпроектных стадиях проводятся силами и средствами водопользователей, для которых осуществляется проектирование или по их поручению другими компетентными организациями.

5.6. Заказчик (застройщик) обязан за один месяц до начала финансирования строительства сообщить в территориальную санэпидстанцию о предстоящем строительстве объекта и представить необходимые части проекта (рабочего проекта) для контроля полноты реализации водоохранных мероприятий, согласованных на стадии выбора площадки.

5.7. Запрещается приемка в эксплуатацию объектов с недоделками, отступлениями от утвержденного проекта или состава пускового комплекса, не обеспечивающими соблюдение нормативного качества воды, а также без опробования, испытания и проверки работы всего установленного оборудования и механизмов.

6. Санитарные требования к охране поверхностных вод при эксплуатации объектов

6.1. Водопользователи обязаны:

6.1.1. Проводить согласованные с органами и учреждениями санэпидслужбы или по предписаниям указанных органов и учреждений технологические, санитарно-технические, организационно хозяйственные мероприятия, обеспечивающие бесперебойную работу очистных сооружений и соблюдение гигиенических нормативов качества воды водных объектов. При определении приоритета и объема необходимых водоохранных мероприятий следует руководствоваться гигиенической классификацией водных объектов по степени загрязнения (Приложение 3);

6.1.2. Согласовывать с органами и учреждениями санэпидслужбы все изменения технологического процесса или оборудования, увеличение производственной мощности, интенсификацию процессов.

6.2. Запрещается увеличение производительности технологических агрегатов, сопровождающееся увеличением объема сточных вод и (или) концентрации содержащихся в них загрязнений без одновременного наращивания мощности существующих сооружений для очистки сточных вод.

6.3. Водопользователи обязаны обеспечить систематический лабораторный контроль за работой очистных сооружений, за качеством воды водоема или водотока выше спуска сточных вод и у ближайших пунктов водопользования населения. Лабораторный контроль качества воды используемой для орошения осуществляется по показателям согласно ГОСТ 17.1.2.03-90 (ST CER 64-57-88) «Охрана природы. Гидросфера. Критерии и показатели качества воды используемой для орошения». Оценка показателей осуществляется согласно настоящих «Санитарных правил и норм» как для водопользователей II категории.

6.4. 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 и учреждениями санэпидслужбы в зависимости от местных условий на водном объекте и вида водопользования.

6.5. 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 плавсредств и др.), должны быть разработаны планы ликвидации аварий, содержащие указания по оповещению заинтересованных служб и организаций, перечень сооружений и территорий, подлежащих особой защите от загрязнения (водозаборы, пляжи и др.), порядок действий при возникновении аварийных ситуаций, перечень требуемых технических средств и аварийного запаса обеззараживающих реагентов, способ сбора удаления загрязняющих веществ и обеззараживания территории, а также режим водопользования в случае аварийного загрязнения водного объекта.

6.6. При ухудшении показателей качества воды водного объекта в контрольном пункте, а также при возникновении аварийных ситуаций водопользователи обязаны немедленно сообщить об этом в территориальную санэпидслужбу с разъяснением причин, вызвавших эти нарушения.

6.7. Центры Гигиены и Эпидемиологии Республики Молдова осуществляют плановый лабораторный контроль в соответствии с действующими директивными документами Министерства Здравоохранения:

6.7.1. За качеством воды в местах водопользования в целях водоснабжения, водоотведения, купания, спорта и отдыха, в местах водозабора для орошения.

6.7.2. За качеством и составом сточных вод в местах водовыпуска в водоемы в черте населенного пункта и II пояса зоны санитарной охраны источников централизованного водоснабжения, также в водоемы со степенью загрязнения 1-3 и в малых реках (п.4.2.;4.3.).

6.7.3. За деятельностью ведомственных лабораторий, включая методическую помощь.

6.8. При выборе и оценке показателей лабораторного контроля за качеством воды открытых водоемов и сточных вод в первую очередь необходимо учитывать показатели опасные для здоровья населения и условия водопользования, включающих: токсические составляющие отходов I-II группы, вещества с превышением ПДК в воде водоемов, вещества с высокой толерантностью, вещества образующиеся в результате обработки воды хлором-составляющие галогенов; ряд специфических веществ характерные для различных отраслей промышленности.

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

№ п/п	Категории водопользования	Для централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения и водоснабжения пищевых предприятий			Для купания, спорта и отдыха населения, орошения, а также водоемы в черте населенного пункта
		I категория	II категория	III категория	
1	2	3	4	5	6
1.	Мутность, мг/дм ³ не более	20	1500	10000	-
2.	Плавающие примеси	На поверхности водоема не должны обнаруживаться плавающие пленки, пятна минеральных масел и скопление других примесей			
3.	Цветность, градусы не более	35	120	200	-
4.	Запах, при 20 ⁰ С и 60 ⁰ С, баллы не более	2	3	4	2
5.	Ph	Не должны выходить за пределы 6,5-8,5			
6.	Минеральный состав мг/дм ³ , не более	Не должен превышать по сухому остатку 1000 мг/дм ³ , в том числе хлоридов 350 мг/дм ³ , сульфатов 500 мг/дм ³			
7.	Растворенный кислород	Не должен быть менее 4 мг/дм ³ в любой период года, в пробе отобранной до 12 часов дня.			
8.	Железо (Fe), мг/дм ³ , не более	1,0	3,0	5,0	1,0
9.	Марганец (Mn), мг/дм ³ , не более	0,1	1,0	2,0	0,1
10.	Фитопланктон, мг/дм ³ не более, кол/см ³ не более	1 1000	5 10000	50 100000	Не нормируется
11.	Перманганатная окисляемость	7,0	15,0	20,0	Не нормируется
12.	БПКполное, мг.О ₂ /дм ³ не более	3,0	5,0	7,0	6,0
13.	ХПК мг.О ₂ /дм ³ , не более	15,0	25,0	35,0	30,0
14.	Возбудители заболеваний	Вода не должна содержать возбудителей заболеваний			

15.	Лактозоположительные кишечные палочки (ЛКП) в 1дм ³ , не более	1000	10000	50000	5000
16.	Колифаги (в бляшкообразующих единицах), не более *	отсутствие	100	100	100
17.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не должны содержаться в 1дм ³			
18.	Химические вещества	Не должны содержаться в концентрациях, превышающих ПДК или ОДУ			

- При обнаружении колифагов выше установленных нормативов и неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановке необходимо выполнить соответствующие вирусологические исследования.

Приложение 2

Гигиенические нормы предельно допустимых концентрации вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

№ п/ п	Наименование вещества	ПДК или ОДУ	Лимитирующий показатель вредности	ПДК в мг/л	Класс опасно сти
1	2	3	4	5	6

1. Ацетон	ПДК	общ.	2,2	3
2. Кислота акриловая	ПДК	с.-т.	0,5	2
3. Кислота муравьиная	ПДК	общ.	3,5	3
4. Кислоты лигносульфи новые	ПДК	общ.	0,3	4
5. Кислоты нафтеновые	ПДК	орг.зап.	1,0	3
6. Кислота фталиевая	ПДК	общ.	0,5	3
7. Кислота 2,4-дихлорфенокси- -а-масляная (2.4-ДМ)	ПДК	с.- т.	0,01	2
8. Кислота 2,4-дихлорфенокси- •а-пропионовая (2,4-ДП)	ПДК	орг. привк.	0,5	3
9. Алкилбензолсульф аммония	ПДК	с.-т.	1,0	3
10. Алкилбензолсульфонат кальция (Таламс)	ПДК	орг. пена	0,2	4
11. Алкилбензолсульфонат натрия	ПДК	орг. пена	0,4	3
12. Алкилбензолсульфонат три ланоламина	ПДК	орг. пена	1,0	3
13. Алкилбензолсульфонаты (Хлорный сульфанол)	ПДК	орг. пена	0,5	4
14. Алкилсульфаты	ПДК	орг. пена	0,5	4
15. Алкилсульфонаты	ПДК	орг. пена	0,5	4
16. Алкилфенол сланцевый	ПДК	орг. пена	0,1	3
17. Спирт амиловый	ПДК	орг. зап.	1,5	3
18. Спирт бутиловый нормальный	ПДК	с.-т.	0,1	3
19. Спирт изопропиловый	ПДК	орг. зап.	0,25	4
20. 1,2,3,4,10,10-Гексахлор- -1,4,4а,5,8,8а-гексагидро- 1,4-эндоэкзо-5,8-диметано- нафталин (Альдрин)	ПДК	орг. привк.	0,002	3

21. Альфанол (Оксиэтилированный ПДК алкилфенол)		орг пена	01 ^е	4
22. Алюминий	ПДК	с.-т.	0,5 ³	2
23. Аммиак (по азоту)	ПДК	с.-т.	2,0	3
24. Анилин	ПДК	с.-т.	0,1	2
25. Серебро	ПДК	с.-т.	0,1*	2
26. Мышьяк	ПДК	с.-т.	0,05 ^а	2
27. Барий	ПДК	с.-т.	0,1 ³	2
28. Бензин	ПДК	орг. зап.		0,!
3				
29. Бенз(а)лирен	ПДК	с.-т.	0,000005	1
30. Бензол	ПДК	с.-т.	0,5	2
31. Бериллий	ПДК	с.-т.	0.0002 ³	1
32. Бор	ПДК	с.-т.	0,5 ³	2
33. Бром	ПДК	с.-т.	0,2 ³	2
34. Бромформ	ПДК	с.-т.	0,1	2
35. Бутилацетат	ПДК	общ.	0,1	4
36. Кадмий	ПДК		0 001 ³	2
37. Капролактан	ПДК	общ.	1,0	4
38. Карбамидная смола (мочетино-формальдегидная)	ОДУ	орг. прнвк.	1,5	4
39. Цианиды	ПДК	с.-т.	0,1 ⁶	2
40. Циклогексанон	ПДК	с.-т.	0,2	2
41. Циклогексанол	ПДК	с.-т.	0,5	2
42. Циклогексан	ПДК	с.-т.	0,1	2
43. Хлор активный	ПДК	общ.	отсутст.	3
44. 2-Хлор-4,6-бис-(изонро-пиламино) -симм-триазин (Пропазин)	ПДК	орг. зап.	1,0	4
45. Магния хлорат	ПДК	общ.	20,0	3
46. Хлорбензол	ПДК	с.-т.	0,02	3
47. Хлораль	ПДК	с.-т.	0,2	2
48. Алкнлбензилдиметиламмоний хлорид C ₁₀ —C ₁₆	ПДК	орг пена	0,3	3
49. Алкилбеизилдиметиламмоний хлорид C ₁₇ —C ₂₀	ПДК	орг. пена	0,5	3
50. Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (Катамин АБ)	ПДК	с.-т.	0,1	2
51. Алкилтриметиламмоний хлорид	ПДК	с.-т.	0,2	2
52. Диалкилдиметиламмоний хлорид C ₁₇ —C _{го} (Флото-реагент ДМ-2)	ПДК	с.-т.	0,1	3
53. N-Метилпиридинийхлорид	ПДК	орг. зап.	0,01	4
54. Хлориды (по C1-)	ПДК	орг. привк.	350,0	4

55. 2-Хлор-N-изопропилацетанилид (Рамрод)	ПДК	общ.	0,01	4
56. Хлороформ	ПДК	с.-т.	0,06	2
57. 4-Хлорфенил-2,4,5-трихлорфенилазосульфид	ПДК	орг. плен.	0,2	4
58. Хлорфенол	ПДК	орг. зап.	0,001	4
59. 2-Хлор-4-этиламино-6-изопропиламино-симм-триазин (Атразин)	ПДК	общ.	0,5	3
60. Кобальт	ПДК	с.-т.	0,1 ³	2
61. Краситель ацетоно-растворимый синечерный	ПДК	орг. окр.	0,02	4
62. Краситель броминдиго-П (БП) (ТУ 6-14-541—76)	ПДК	орг. окр.	5,0	4
63. Краситель гелантрен зеленый-П	ОДУ	орг. окр.	2,5	4
64. Краситель катионный желтый 6 «З» $C_{21}H_{30}ON_2Cl$	ПДК	орг. окр.	0,04	3
65. Краситель катионный розовый 2 «С» $C_{22}H_{29}N_2Cl$	ПДК	орг. окр.	0,04	3
66. Краситель катионный краснотфиолетовый $C_{28}H_{34}N_2Cl$	ПДК	орг. окр.	0,04	3
67. Краситель катионный оранжевый «Ж» $C_{24}H_{25}N_2Cl$	ПДК	орг. окр.	0,04	3
68. Краситель кислотный антрахиноновый чисто голубой 2 «Z»	ПДК	орг. окр.	0,1	4
69. Краситель кислотный антрахиноновый ярко-синий	ПДК	орг. окр.	0,02	4
70. Краситель кислотный коричневый К $C_{23}H_{17}O_7S_4Na$	ПДК	орг. окр.	0,2	4
71. Краситель кислотный красный 2 «С» $C_{20}H_{12}O_7N_2S_2Na_2$	ПДК	орг. окр.	0,03	4
72. Краситель кислотный оракжевый светопрочный $C_{16}H_{10}N_2O_2Na_2S_2$	ПДК	орг. окр.	0,04	4
73. Краситель кислотный синечерный $C_{22}H_{14}O_9N_6S_2Na_2$	ПДК	орг. окр.	0,025	4
74. Краситель кислотный синий 2К $C_{26}H_{16}O_{10}N_3S_3Na_3$	ПДК	орг. окр.	0,02	4
75. Краситель кислотный хром желтый К	ПДК	орг. окр.	0,01	4
76. Краситель кислотный черный «С»	ПДК	орг. окр.	0,01	4
77. Краситель кислотный ярко-красный 4Ж $C_{32}H_{18}O_{14}S_4N_4Na_4$	ПДК	орг. .окр.	0,02	4

78.Краситель коричневый б/м	ПДК	орг. окр.	0,8	4
79.Краситель красный легко смываемый $C_{18}H_{13}O_8N_3S_2Na_2$	ПДК	орг. окр.	0,04	4
80.Краситель красно-фиолетовый легко смываемый $C_{16}H_{10}O_{10}N_3S_3Na_3$	ПДК	орг. окр.	0,02	4
81. Краситель кубовый оранжевый (ГОСТ 7539—75)	ПДК	орг. окр.	3,0	4
82.Краситель кубовый черный П (ТУ 6-14-150—80)	ПДК	орг. окр.	3,0	4
83.Краситель кубовый ярко-голу бойЗП (ГОСТ 24678—81)	ПДК	орг. окр.	5,5	4
84.Краситель кубовый яркоре вый ЖП (ТУ 6-14-69—80)	ПДК	орг. окр.	1,0	4
85.Краситель кубовый ярко-зеле ный 4ЖП (ТУ 6-14-190—80)	ПДК	орг. окр.	1,0	4
86.Краситель кубовый ярко-фио летовый К (ГОСТ 22568—77)	ПДК	орг. окр.	1,0	4
87.Краситель М.	ПДК	орг. окр.	0,1	4
88.Краситель Марвелан SF	ОДУ	орг. зап.	2,0	4
89.Краситель нигрозин водорас творимый марки «А»	ПДК	орг. окр.	0,1	4
90.Краситель нигрозин водорас творимый марки «Б»	ПДК	орг. окр.	0,1	4
91.Краситель хромоовый олив ковый $C_{14}H_{10}O_7N_5Na$	ПДК	орг. окр.	0,1	4
92.Краситель основной фиолето вый «К»	ПДК	орг. окр.	0,1	4
93.Краситель прямой бордо све топрочный «СМ»	ПДК	орг. окр.	0,1	4
94.Краситель прямой голубой светопроный $C_{43}H_{26}O_{13}N_7S_4Na_4$	ПДК	орг. окр.	0,05	4
95. Краситель прямой диазо зеленый Ж $C_{35}H_{23}O_{12}N_6S_3Na_3C_{12}$	ПДК	орг. окр.	0,03	4
96.Краситель прямой желтый светопроный К	ПДК	орг. окр.	0,1	4
97.Краситель прямой коричневый светопроный 2К $C_{30}H_{20}O_8N_6SNa_2$	ПДК	орг. окр.	0,03	4
98. Краситель прямой розовый светопроный «С»	ПДК	орг. окр.	0,1	4
99.Краситель прямой синий све топрочный КУ	ПДК	орг. окр.	0,2	4

100.Краситель прямой синий светопро- чный $C_{40}H_{23}O_{12}N_7S_4Na_4$	ПДК	орг. окр.	0,02	4
101.Краситель прямой темнозеле- ный	ПДК	орг.окр.	0,1	4
102.Краситель прямой черный 2С	ПДК	орг, окр,	0,1	4
103.Краситель прямой черный С $C_{45}H_{34}O_{11}N_{13}Na_3S_3$	ПДК	орг. окр	0,3	4
104. Краситель прямой черный 3 для кожи	ПДК	орг.окр.	0,1	4
105.Краситель родамин «Ж»	ПДК	орг. окр.	0,1	4
106.Краситель сернистый черный (Иммедиаль черн. АТ)	ОДУ	орг. окр,	0,01	4
107.Краситель синий «З»	ПДК	общ.	10,0	4
108.Краситель скотчгард FC—108	ОДУ	общ.	0,5	4
109.Краситель тиозоль коричне- 0.5 4 вый БС	ПДК	орг. окр.		
110.Краситель, тиюиндиго красно- коричневый ЖП (ГОСТ 2256—77)	ПДК	орг. окр.	5,0	4
111. Краситель тиюиндиго оранже- вый КХП (ГОСТ 7538—80)	ПДК	орг. окр.	5.0	4
112.Краситель тиюиндиго черный П (ГОСТ 7536—80)	ПДК	орг. окр.	4,0	4
113.Краситель тиюиндиго яркоро- зовый ЖП (ГОСТ 7537-69)	ПДК	орг. окр.	2,0	4
114.Краситель уранин А (Дина- триевая соль флуоресцеина)	ПДК	орг. окр.	0,0025	4
115.Краситель флуоресиеин (3,6- -Диоксифлуоран)	ПДК	орг. окр.	0.0025	4
116.Краситель хризофенин	ПДК	орг. окр.	0,1	4
117. Краситель хромовый бордо «С»	ПДК	орг. окр.	0,05	4
118. Красителе хромовый желтый $C_{18}H_8N_2SO_6Na_2$	ПДК	орг. окр.	0,06	4
119. Краситель хромовый коричне- вый К $C_{12}H_9O_8N_5NaS$	ПДК	орг. окр.	0,06	4
120. Краситель хромовый рубино- вый С $C_{27}H_{15}O_{18}N_3S_4Na_5$	ПДК	орг. окр.	0,03	4
121.Краситель хромовый синий 2К $C_{18}H_{12}O_9N_3S_2Na_2Cl$	ПДК	орг. окр.	0,02	4
122.Краситель хромовый сине- черный $C_{20}H_{13}O_5N_2SNa$	ПДК	орг. окр.	0,1	4
123. Краситель хромовый ярко-	ПДК	орг. окр.	0,02	4

красный 2С (C ₂₃ H ₁₃ O ₁₅ N ₃ S ₄ Na ₄)				
124. Оксиэтилидендифосфоновой кислоты медьаммонийный ком- плекс	ПДК	с.-т.	0,6	3
125. Оксиэтилндендифосфоновой кислоты цинковый комплекс	ПДК	с.-т.	5,0	3
126. м-Крезол	ПДК	с.-т.	0,004	2
127. п-Крезол	ПДК	с.-т.	0,004	2
128. Хром (Cr ³⁺)	ПДК	с.-т.	0,5	3
129. Хром ((Cr ⁶⁺))	ПДК	с.-т.	0,05	3
130. Медь	ПДК	орг. привк.	1,0 ³	3
131. Дихлорбромметан	ОДУ	с.-т.	0 03	2
132. Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	ПДК	с.-т.	0,1	2
133. 1,2-Дихлорэтан	ОДУ	с.-т.,	0,02	2
134. 1,1-Дихлорэтилен	ОДУ	с.-т.	0,0006	1
135. N(3,4-Дихлорфенил)-N ₂ - метоксиметилмочевина (Линурон)	ПДК	с.-т.	1.0	2
136. Дихлорфеноксиацетат аммония (2,4-Д аминная соль)	ПДК	орг. привк.	0,2	3
137. 0,0-Диэтил-5-6-хлорбензок- сазолинилметилдитиофосфат (Фозалон)	ПДК	орг. зап.	0,001	4
138. Дифтордихлорметан (Фреон-12)	ПДК	с.-т.	10,0	2
139. Дифторхлорметан (Фреон-22) 2	ПДК	с.-т.	10,0	
140. 0,0-Диметил-5-(1,2 днкар- бэтоксиэтил) дитнофосфат (Карбофос)	ПДК	орг. зап.	0,05	4
141. 0,0-Диметил-0-(2,2-дихлор- винил) фосфат (ДДВФ)	ПДК	орг. зап.	1,0	3
142. 0,0-Диметил-S-(N-метил- карбомидометил) -дитиофосфат (Фосфамид, Рогор)	ПДК	орг. зап.	0,03	4
143. 0,0-Диметил-0-(3-метил-4- нитрофенил) -тиофосфат (Метилнитрофос)	ПДК	орг. зап.	0,25	3
144. 0,0-Диметил-S-(-N-метил- -N-формилкарбамоилметил) -дитиофосфат (Антио)	ПДК	орг. зап.	0,004	4
145. 0.0-Диметил-0-(4-нитро- фенил)тиофосфат (Метафос)	ПДК	орг. зап.	0,02	4

146.О.О-Диметил-(2,2,2-трихлор- -1-оксиэтил) фосфат (Хлорофос)	ПДК	орг. зап.	1,5	4
147. О.О-Диметил-5-фталимидо- метилдитиофосфат (Фталофос)	ПДК	орг. приик.	0,2	3
148. 1.2-Диоксиантрахинон (Ализарин)	ПДК	с.-т.	3.0	2
149. Диоксин	ОДУ	с.-т.	0,000035	1
150. Этилендиаминтетрауксусной кислоты динатриевая соль (Трилон Б)	ПДК	с.-т.	4,0	2
151.Эпихлоргидрин	ПДК	с.-т.	0,01	2
152. Алкилполиоксиэтиленглико- левого эфира сульфоянтарной кислоты динатриевая соль (Сукцинол ДТ-2)	ПДК	орг. пена	0,1	4
153.Этилакрилат	ПДК	орг.зап.	0,005	4
154. Этилен-бис-дитиокарбамат цинка (Цинеб)	ПДК	орг. мутн.	0,3	3
155. Этиленгликоль	ПДК	орг.зап.	0,2	4
156.Фенол	ПДК	орг.зап.	0,001	4
157. Железо (включая, хлорное же- лезо) по Fe	ПДК	орг. цв.	0,3³	3
158.Фтор для климатического III района	ПДК	с.-т.	1,2	2
159.Формальдегид	ПДК	с.-т.	0,05	2
160. Фосфор элементарный	ПДК	с.-т.	0,0001	1
161. Фосфор тиотрихлористый	ПДК	с.-т.	0,05	2
162. Фурфурол	ПДК	орг.	1,0	4
163. Керосин окисленный	ПДК	орг.зап.	0,01	4
164. Керосин осветительный (ГОСТ 4753—68)	ПДК	орг.зап.	0.05	4
165. Керосин сульфированный (ТУ 38-1-115—67)	ПДК	орг.зап.	0,1	4
166. Керосин технический	ПДК	орг.зап.	0,01	4
167.Керосин тракторный (ГОСТ 1842-52)	ПДК	орг. зап.	0,01	4
168. 1,4,5,6,7,8,»-Гептахлор-4,7- эндометилеи-3а,4,7,7е-тетра- гидроинден (Гептахлор)	ПДК	с.-т.	0,05	2
169. Гексахлорбензол	ПДК	с.-т.	0,05	3
170. Гексахлорэтан	ПДК	орг. зап.	0,01	4
171. 1,2,3,4,5,6-Гексахлорцикло- гексан (Гексахлоран)	ПДК	орг.зап.	0,02	4
172. Гидразин	ПДК	с.-т.	0,01	2
173. Гидрохинон	ПДК	орг. окр.	0,2	4

174. Изогол (коагулянт)	ОДУ	общ.	0,5	4
175. Литий	ПДК	с.-т.	0,03 ³	2
176. Марганец	ПДК	орг. цв.	0,1 ³	3
177. Метан	ОДУ	с.-т.	2,0	2
178. Натрий фосфорнокислый трехзамещенный (по PO ₄)	ПДК	общ.	3,5	4
179. 1-Метил-н-пропил-4,6-дини- трофенилкарбонат (Акрекс. Динобутон)	ПДК	орг. пленка	0,2	4
180. 2-(1-Метилпропил)-4,6-ди- нитрофенол (Диносеб)	ПДК	орг. окр.	0.1	4
181. 2-Метилтио-4,6-бис-(изопр- пиламино) -симм-триазин (Прометрин)	ПДК	орг. зап.	3,0	3
182. О-Метил-О-этил-0- (2,4,5-три- хлорфенилтиофосфат) (Трихлорметафос-3)	ПДК	орг. зап.	0,4	4
183. 3-Метоксикарбамидофенил- N-фенилкарбамат (Фенмедифам)	ПДК	с.-т.	2,0	3
184. Метрибузин-4-амино-6-трет- бутил-3-метил {тио) -1,2,4-три- азин-5-(4Н)-ОН (Зенкор)	ПДК	общ.	0,1	4
185. Молибден	ПДК	с.-т.	0,25	2
186. Ртуть	ПДК	с.-т.	0,0005 ³	1
187. Спирт метиловый	ПДК	с.-т.	3,0	2
188. Метилметакрилат	ПДК.	с.-т.	0,01	2
189. Нафталин	ПДК	орг. зап.	0,01	4
190. Никель	ПДК	с.-т.	0,1 ³	3
191. Нитраты (по NO ₃)	ПДК	с.-т.	45,0	3
192. Нитриты (по NO ₂)	ПДК	с.-т.	3,3	2
193. Нитробензол	ПДК	с.-т.	0,2	3
194. Тринитрометан (Нитроформ)	ПДК	орг. окр.	0,01	3
195. ОП-10	ПДК	орг. пена		
0,1 4				
196. Оксинонилидендифосфонат натрия	ПДК	с.-т.	0,5	3
197. Оксиэтилидендифосфоновой кислоты монокалиевая соль	ОДУ	общ.	0,3	4
198. Оксиэтилидендифосфоновой 3 кислоты триаммонийная соль	ОДУ	общ.	0,5	
199. Олефинсульфонат натрия	ПДК	орг. пена	0,5	4
200. Нефть многосернистая	ПДК	орг. плен.	0,1	4
201. Нефть прочая	ПДК	орг. плен.	0,3	4

202. Пентахлорфенол	ПДК	с.-т.	0,01	2
203. Пиридин	ПДК	с.-т.	0,2	2
204. Пирокатехин	ПДК	орг. окр.	0,1	4
205. Свинец	ПДК	с.-т.	0,03	2
206. Полиакриламид	ПДК	с.-т.	2,0	2
207. Полиэтилентирамдисульфид цинка (Поликарбацин)	ПДК	орг. зап.	2,0	4
208. Полихлорпинен	ПДК	с.-т.	0,2	3
209. Резорцин	ПДК	общ.	0,1	4
210. Роданиды	ПДК	с.-т.	0,1	2
211. Сапонин	ПДК	орг. зап.	0,2	3
212. Селен	ПДК	с.-т.	0,01*	2
213. Кремний (по Si)	ПДК	с.-т.	10,0	2
214. Натрий	ПДК	с.-т.	200,0	2
215. Стирол	ПДК	орг. зап.	0,1	3
216. Стрептоцид	ПДК	общ.	0,5	4
217. Стронций (стабильный)	ПДК	с.-т.	7,0	2
218. Сульфаты (по SO ₄)	ПДК	орг. привк.	500,0	4
219. Сульфиды	ПДК	общ.	отсут.	3
220. Сероуглерод	ПДК	орг. запах	1,0	4
221. Таллий	ПДК	с.-т.	0,0001 ³	1
222. Скипидар	ПДК	орг. зап.	0,2	4
223. Тетрабромфлуоресцеин (Эозин «Г»)	ПДК,	орг. зап.	0,1	4
224. Тетраэтилсвинец	ПДК	с.-т.	отсут.	1
225. Титан	ПДК	общ.	0,1 ³	3
226. Трибутилфосфат	ПДК	орг. привк.	0,01	
I				
227. Трихлорэтилен	ОДУ	с.-т.	0,06	2
228. Четыреххлористый углерод	ОДУ	с.-т.	0,006	2
229. Трихлорэтилен	ОДУ	с.-т.	0,06	2
230. Трихлорфенол	ПДК	орг. привк.	0,004	4
231. Триэтиленгликоль	ПДК	общ.	0,5	3
232. Трифторхлорпропан (Фреон 253)	ПДК	с.-т.	0,1	2
233. 2,4,6-Тринитрофенол (Пикриновая кислота)	ПДК	орг. окрас	0,5	3
234. Гексаметилентетрамин (Уротропин)	ПДК	с.-т.	0,5	2
235. Ванадий	ПДК	с.-т.	0,1	3
236. Висмут	ПДК	с.-т.	0,1 ³	2
237. Вольфрам	ПДК	с.-т.	0,05 ³	2
238. Цинк	ПДК	общ.	1,0 ³	3

Примечания:

ПДК — предельно допустимые концентрации, ОДУ — ориентировочные допустимые уровни.

Класс опасности вещества:

I класс — чрезвычайно опасные,

II класс — высокоопасные,

III класс — опасные,

IV класс - умеренно опасные.

*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 цианиферратов в расчете на циан-ион).

Приложение 3

Гигиеническая классификация водных объектов по степени загрязнения

№ п / п	Степень Загрязне ния	Оценочные показатели загрязнения для водных объектов I и II категории							Индекс загрязне ния
		органолепти ческий		токсик ологи ческий	санитарный режим		бактер и ологич е ский		
		Запах привкус (баллы)	ПДКорг (степень превыше ния)	ПДКток (степень превыше ния)	БПК ₂₀ мг/дм ³		раст воре нный кисло род мг/дм ³	Число ЛКП в 1 дм ³ *	
1	II								
1	Допустимая	2	1	1	3	6	4	Менее 1*10 ⁴	0
2	Умеренная	3	4	3	6	8	3	1*10 ⁴ - 1*10 ⁶	1
3	Высокая	4	8	10	8	10	2	Более 1*10 ⁵ - 1*10 ⁶	2
4	Чрезвычай но высокая	>4	>8	100	>8	>10	1	Более 1*10 ⁶	3

ПРИМЕЧАНИЯ:

ПДКорг. — предельно допустимые концентрации веществ, установленные по органолептическому признаку вредности;

ПДКтокс. — предельно допустимые концентрации веществ, установленные по токсикологическому признаку вредности;

БПК₂₀—приведены уровни для водоемов I и II категории водопользования;

* _ для водных объектов, используемых для купания, допустимая степень загрязнения — число лактозоположительных кишечных палочек не более 1*10³, при благоприятной эпидемической ситуации в данном районе не более 1 • 10⁴ в 1 дм³ воды соответственно изменяется градация показателя).

Допустимая степень загрязнения —определяет пригодность водного объекта для всех видов водопользования населения практически без каких-либо ограничений.

Умеренная степень загрязнения - свидетельствует об известной опасности для населения культурно-бытового водопользования на водном объекте. Его использование как источника хозяйственно-питьевого водоснабжения без снижения уровня химического загрязнения иа очистных водопроводных сооружениях может привести к появлению начальных симптомов интоксикации у части населения, особенно при наличии в воде веществ 1 и 2 классов опасности.

Высокая степень загрязнения — указывает на безусловную опасность культурно-бытового водопользования на водном объекте. Недопустимо использование такого водного объекта как источника хозяйственно-питьевого водоснабжения из-за сложности удаления токсических веществ в процессе водоподготовки на водопроводных сооружениях. Употребление для питья воды, имеющей высокую степень загрязнения может привести к появлению у населения симптомов интоксикации и развитию отдаленных эффектов, особенно в случае присутствия в воде веществ I и 2 классов опасности.

Чрезвычайно высокая степень загрязнения водного объекта — определяет его абсолютную непригодность для всех видов водопользования. С гигиенической точки зрения загрязнение является экстремально высоким и даже кратковременное использование воды водного объекта опасно для здоровья населения.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие положения	3-5
2. Нормативы качества воды для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.	4-5
3. Требования к охране вод при различных видах хозяйственной деятельности.	5-6
4. Санитарные требования к условиям отведения сточных вод в водные объекты.	6-9
5. Санитарные требования к размещению, проектированию, строительству, реконструкции (техническому перевооружению) предприятий, зданий и сооружений влияющих на состояние поверхностных вод.	9-10
6. Санитарные требования к охране поверхностных вод при эксплуатации объектов	10-12
7. Приложение 1. Гигиенические требования к составу и свойствам воды водных объектов в пунктах хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.	12-14
8. Приложение 2. Гигиенические нормы предельно допустимых концентраций вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.	14-24
9. Приложение 3. Гигиеническая классификация водных объектов по степени загрязнения.	24-25