

«Утверждаю»
Председатель Государственного
комитета по охране природы
Кыргызской Республики
И.Мураталин
от 9 августа 1993 года

Согласовано
Министр Минводхоза
Кыргызской Республики
А.Полотов

Согласовано
Заместитель Главного
госсанврача Минздрава
Кыргызской Республики
С.Абдикаримов

Правила охраны поверхностных вод Кыргызской Республики (типовые положения)

1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила составлены в соответствии с Законом об охране природы Кыргызской Республики, Водным Кодексом Кыргызской Республики, Положением о Государственном комитете Кыргызской Республики по охране природы, Законом о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, Положением об охране рыбных запасов и о регулировании рыболовства в водоемах Кыргызской Республики.

Охрана вод организуется в целях защиты водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, обеспечения благоприятных условий водопользования и экологического благополучия. Охране подлежат все водные объекты на территории Кыргызской Республики.

Правила регламентируют отведение в водотоки и водоемы всех сточных вод, включая хозяйственно-бытовые и производственные, дождевые и талые, поливочные, воды застроенных территорий, сбросные воды мелиоративных систем, дренажные и шахтные воды и др. сточные воды. Правила регламентируют также различные виды хозяйственной деятельности, включая гидротехническое строительство, которые оказывают или могут оказывать неблагоприятное воздействие на состояние поверхностных вод.

Настоящие Правила распространяются на все водотоки и водоемы Кыргызской Республики, включая озера и водохранилища.

1.2. Требования настоящих Правил обязательны:

1.2.1. Для проектных и научно-исследовательских организаций при проектировании, определении мест строительства (реконструкции) предприятий, зданий, сооружений и других объектов, при планировании всех видов работ на водотоках, водоемах, в водоохраных зонах (полосах) и запретных полосах лесов, защищающих нерестилища ценных видов рыб, при разработке мероприятий по предотвращению загрязнения, засорения и истощения водных объектов;

1.2.2. Для всех предприятий, организаций, учреждений и индивидуальных водопользователей, деятельность которых оказывает влияние на состояние вод;

1.2.3. Для организаций, осуществляющих в соответствии с законодательством государственное управление, включая государственный контроль в области использования и охраны вод.

1.3. Система мер, направленных на достижение целей охраны вод, включает:

1.3.1. Нормирование качества воды в водном объекте;

1.3.2. Регламентацию сброса нормированных веществ, исходя из условий соблюдения норм качества воды в контрольном створе водоемов и водотоков или неухудшение ее состава и свойств, в случае, когда нормы эти превышаются;

1.3.3. Регламентацию различных видов хозяйственной деятельности, влияющих на состояние вод, исходя из условий, указанных в [п.1.3.2.](#);

1.3.4. Планирование, разработку и осуществление водоохранных мероприятий, обеспечивающих соблюдение установленных норм сброса в водный объект веществ и водоохранных требований к различным видам хозяйственной деятельности, последовательное снижение массы загрязняющих веществ, вплоть до полного прекращения их сброса в водные объекты;

1.3.5. Организацию прибрежных водоохранных зон и запретных лесных полос, защищающих нерестилища ценных видов рыб;

1.3.6. Экспертизу новой техники, технологий, материалов и веществ, а также проектов на строительство (реконструкцию) предприятий и иных объектов;

1.3.7. Разработку и реализацию мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения водных объектов вследствие залпового или аварийного сброса загрязняющих веществ.

1.3.8. Контроль за соблюдением установленных условий сброса нормированных веществ и выполнением водоохранных требований к различным видам хозяйственной деятельности;

1.3.9. Контроль состава и свойств воды водотоков и водоемов;

1.3.10. Учет, обобщение и обработку информации по вопросам охраны и использования вод в целях управления качеством воды и регулирования использования водных ресурсов;

1.3.11. Привлечение к ответственности за нарушение требований и правил охраны водных объектов.

1.4. Все меры по охране вод должны исходить из условий первоочередного удовлетворения хозяйственно-питьевых и коммунально-бытовых нужд населения.

1.5. Водопользователи на основе установленных условий сброса нормированных веществ и требований к различным видам хозяйственной деятельности обязаны обеспечить разработку и реализацию водохозяйственных мероприятий, осуществление ведомственного контроля за использованием и охраной вод, принятие мер по предотвращению и ликвидации загрязнения водных объектов вследствие залпового или аварийного сброса.

1.6. Государственный контроль за соблюдением требований настоящих Правил осуществляется местными государственными администрациями, а также органами Государственного комитета Кыргызской Республики по охране природы (далее органами Госкомприроды, органами Минводхоза и государственной санэпидслужбы Министерства здравоохранения Кыргызской Республики в пределах своей компетенции и в порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики.

1.7. Требования по охране поверхностных вод, включаемые в стандарты, ведомственные нормативные и рабочие документы, должны соответствовать положениям настоящих Правил.

2. Нормирование качества воды водоемов и водотоков

2.1. Нормирование качества воды состоит в установлении для воды водного объекта совокупности допустимых значений показателей ее состава и свойств, в пределах которых надежно обеспечивается здоровье населения, благоприятные условия водопользования и экологическое благополучие водного объекта.

Настоящими Правилами установлены нормы качества воды водоемов и водотоков для условий хозяйственно-питьевого, коммунально-бытового и рыбохозяйственного водопользования, а также нормы качества оросительной воды(^(*) см. примечание) ([приложения № 1 - 4](#)).

2.1.1. К хозяйственно-питьевому водопользованию относится использование водных объектов или их участков в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также для водоснабжения предприятий пищевой промышленности.

К коммунально-бытовому водопользованию относится использование водных объектов для купания, занятия спортом и отдыха населения. Требования к качеству воды, установленные для

коммунально-бытового водопользования, распространяются на все участки водных объектов, находящихся в черте населенных пунктов, независимо от вида использования.

2.1.2. К рыбохозяйственному водопользованию относится использование водных объектов для обитания, размножения и миграции рыб и других водных организмов.

Рыбохозяйственные водные объекты или их участки могут относиться к одной из трех категорий;

к высшей категории относятся места расположения нерестилищ, массового нагула и зимовальных ям особо ценных и ценных видов рыб и других промысловых водных организмов, а также охранные зоны хозяйств любого типа для искусственного разведения и выращивания рыб, других водных животных;

к первой категории относятся водные объекты, используемые для сохранения и воспроизводства ценных видов рыб, обладающих высокой чувствительностью к содержанию кислорода;

ко второй категории относятся водные объекты, используемые для других рыбохозяйственных целей.

2.1.3. Отнесение водных объектов к различным категориям водопользования устанавливается постановлением Правительства Кыргызской Республики.

2.2. Нормы качества воды водных объектов включают:

2.2.1. Общие требования к составу и свойствам воды водотоков и водоемов для различных видов водопользования ([приложение 1](#));

2.2.2. Перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) нормированных веществ в воде водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевых и коммунально-бытовых нужд населения ([приложение 2](#));

2.2.3. Перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) нормированных веществ в воде водных объектов, используемых в рыбохозяйственных целях ([приложение 3](#));

Перечни нормированных веществ и величины их ПДК в воде водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевых и коммунально-бытовых нужд населения устанавливаются Минздравом Кыргызской Республики, для рыбохозяйственных целей Госкомприродой Кыргызской Республики. Указанные перечни по мере разработки и уточнения издаются в качестве дополнения к настоящим Правилам.

Методики анализа (определения) содержания веществ в поверхностных и сточных водах разрабатываются компетентными организациями, утверждаются и рекомендуются к применению соответственно Минздравом и Госкомприродой Кыргызской Республики.

При отсутствии ПДК для веществ, содержащихся в сточных водах действующих, строящихся к проектируемых объектов устанавливаются (до разработки ПДК) ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) содержания этих веществ в воде, разработанные на основе исследовательских, расчетных и экспресс-экспериментальных методов прогноза токсичности. Разработку соответствующих нормативов на эти вещества и методов их анализа организуют объекты-водопользователи за свой счет и в сроки, согласованные с органами Госкомприроды.

2.3. Для всех нормированных веществ при рыбохозяйственном водопользовании и для веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности при хозяйственно-питьевом и культурно-бытовом водопользовании, при поступлении в водные объекты нескольких веществ с одинаковым лимитирующим признаком вредности и с учетом примесей, поступающих в водный объект от вышерасположенных источников, сумма отношений концентраций ($C_1, C_2...C_n$) каждого из веществ в контрольном створе к соответствующим ПДК не должна превышать единицы:

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

2.4. При сбросе сточных вод или при других видах хозяйственной деятельности, влияющих на состояние водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевых и коммунально-бытовых целей, нормы качества воды водоемов и водотоков или ее природный состав и свойства в случае превышения этих норм должны выдерживаться в водотоках на участке в один километр выше ближайшего по течению пункта водопользования (водозабор для хозяйственно-питьевого водоснабжения, места купания, организованного отдыха, территория населенного пункта и т.п.), а в водоемах - на акватории в радиусе одного километра от пункта водопользования.

При сбросе сточных вод или других видах хозяйственной деятельности, влияющих на состояние рыбохозяйственных водотоков и водоемов, нормы качества воды в водных объектах или ее природный состав и свойства в случае превышения этих норм должны соблюдаться в пределах всего рыбохозяйственного участка, начиная с контрольного створа, определяемого в каждом конкретном случае органами Госкомприроды, но не далее, чем 500 м от места сброса сточных вод или расположения других источников примесей, влияющих на качество воды (мест добычи полезных ископаемых, производства работ на водном объекте и т.п.).

В водохранилище и в нижнем бьефе плотины гидроэлектростанции, работающей в резко переменном режиме, необходимо учитывать возможности воздействия на пункты водопользования обратного течения при резкой смене режима работы электростанции или прекращении ее работы.

2.5. Водный объект или его участок считается загрязненным, если в местах водопользования не соблюдаются нормы качества воды в водном объекте. В случае одновременного использования водного объекта или его участка для различных нужд населения и народного хозяйства к составу и свойствам воды предъявляются наиболее жесткие нормы из числа установленных.

2.6. Если в водном объекте под воздействием природных факторов по отдельным веществам превышает ПДК, то для этих водных объектов Госкомприродой Кыргызской Республики совместно с Минздравом республики могут устанавливаться региональные нормы качества воды в соответствии с естественными фоновыми концентрациями. Информация о региональных нормах качества воды публикуется в виде дополнений к настоящим Правилам.

2.7. Для уникальных водных объектов, имеющих экологическую, научную, историческую или культурную ценность, могут устанавливаться особые требования к качеству воды. Таким водным объектам может быть придан статус заповедника или заказника в установленном законом порядке.

2.8. Отдельные водотоки, водоемы или их участки могут быть предоставлены в обособленное водопользование для использования преимущественно в определенных хозяйственных целях, например, для рыборазведения, охлаждения подогретых вод (пруды-охладители) и других целей.

Предоставление водного объекта в обособленное водопользование производится в порядке, установленном Водным кодексом Кыргызской Республики.

3. Охрана водных объектов при сбросе сточных вод и различных видах хозяйственной деятельности

3.1. Установленные условия сброса сточных вод и водоохранные требования к различным видам хозяйственной деятельности должны обеспечить нормативное качество воды в контрольных створах водного объекта или, при их превышении, сохранение состава и свойств воды, сложившихся под влиянием природных процессов (фоновых показателей).

3.2. Запрещается сбрасывать в водные объекты: 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, за исключением природных веществ;

3.2.2. Сточные воды, которые с учетом их состава и местных условий при соответствующем технико-экономическом обосновании могут быть направлены в системе оборотного водоснабжения, для повторного использования, для орошения в сельском хозяйстве при соблюдении агротехнических, санитарных и ветеринарных требований, для других целей народного хозяйства;

3.2.3. Производственные, хозяйственно-бытовые сточные воды, дождевые и талые воды, отводимые с территорий промышленных площадок и населенных мест, не прошедшие очистку до установленных требований;

3.2.4. Сточные воды, оказывающие токсическое действие на живые организмы (по результатам биотестирования);

3.2.5. Сточные воды в пределах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, округов санитарной охраны курортов, в водные объекты, используемые для лечебных целей, в местах массового скопления рыб (нерестовые, нагульные участки, зимовальные ямы), на участках искусственного разведения и наращивания рыб и других водных животных и растений, а также в водные объекты или их участки, объявленные в установленном порядке заказниками или заповедниками;

3.2.6. Сточные воды, содержащие возбудителей инфекционных заболеваний, а также содержащие вещества, концентрации которых превышают ПДК и их фоновые значения в водном объекте, если для них не установлены нормы предельно-допустимого сброса (ПДК), указанные в разрешении на специальное водопользование (природопользование).

3.3. Запрещается сброс в водные объекты, на поверхность ледяного покрова и водоохранные зоны, а также в системы канализации пульпы, концентрированных кубовых осадков, шламов, образующихся в результате обезвреживания сточных вод, в том числе содержащих радионуклиды, других технологических, бытовых, сельскохозяйственных отходов и мусора.

3.4. Не допускаются утечки в водные объекты от нефте- и продуктопроводов, нефтепромыслов, а также сброс мусора, неочищенных сточных, подсланевых, балластных вод и другие сбросы с плавучих средств водного транспорта.

Сброс сточных вод с судов допускается только после очистки и обеззараживания на судовых установках, разрешенных к эксплуатации органами Госкомприроды Кыргызской Республики и органами государственной санэпидемслужбы.

3.5. 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 в водоохранных зонах должны соблюдаться нормы и требования настоящих Правил.

3.6. Не допускается проведение дноуглубительных и дноочистительных работ и сброса грунта, мусора, строительных и других материалов в районах нерестилищ, нагульных площадей, зимовальных ям, участков, служащих миграционными путями рыб.

3.7. В верхнем и нижнем бьефах водохранилищ должен поддерживаться режим колебаний уровня воды, обеспечивающий благоприятные условия работы водозаборов, нереста, развития и ската молоди рыб.

3.8. Сброс сточных вод в водные объекты является одним из видов специального водопользования и осуществляется на основании разрешений, выдаваемых в установленном порядке специально уполномоченными на то органами по согласованию с органами Государственной санэпидслужбы и с учетом требований рыбного хозяйства.

Условия отведения сточных вод в водные объекты определяются с учетом:

3.8.1. Категории водопользования водоема;

3.8.2. Степени смешения сточных вод с водой водного объекта на расстоянии от места выпуска сточных вод до ближайшего контрольного створа водопользования;

3.8.3. Фонового состава и свойств воды водных объектов в местах выпуска сточных вод.

Естественное самоочищение вод от поступающих в них веществ принимается во внимание, если этот процесс достаточно выражен и его закономерности изучены.

3.9. Для каждого выпуска сточных вод на основании расчетов устанавливаются на определенный срок предельно-допустимые сбросы (ПДС) веществ, соблюдение которых должно обеспечить нормативное качество воды в контрольных створах водных объектов в соответствии с требованиями настоящих правил или неухудшение сформировавшихся под влиянием природных

факторов состава и свойств воды, качество которой хуже нормативного. При изменении расчетных условий (гидрологический режим, технология производства, объемы забора и сброса воды, качество стоков и др.) ПДС подлежат обязательному пересмотру.

ПДС устанавливается для каждого контролируемого показателя с учетом фоновой концентрации, категории водопользования, норм качества воды в водном объекте, его ассимилирующей способности и оптимального распределения между водопользователями массы веществ, сбрасываемых со сточными водами.

Расчет ПДС целесообразно производить одновременно для всех водопользователей речного бассейна или водохозяйственного участка с рассмотрением взаимного влияния выпусков сточных вод.

При установлении ПДС за расчетный расход сбрасываемых сточных вод принимается максимальный среднечасовой за фактический период сброса сточных вод.

При определении кратности разбавления сбрасываемых вод водой водотока в контрольном створе водопользования принимаются следующие расчетные условия:

3.9.1. Для незарегулированных водотоков - расчетный минимальный среднемесячный расход воды в данном створе;

3.9.2. Для зарегулированных водотоков - установленный гарантированный расход ниже плотины (санитарный попуск) с учетом исключения возможных обратных течений в нижнем бьефе.

При определении кратности разбавления сбрасываемых вод водой водоема в контрольных створах водопользования принимаются следующие расчетные условия:

3.9.3. Кратчайшее расстояние и минимальная скорость течения на участке от места выпуска вод до границы водопользования (контрольного створа);

3.9.4. Наименее благоприятный режим, определяемый путем сопоставления расчетов для ветрового воздействия, условий сработки и заполнения водохранилищ при открытом и подледном режиме;

3.9.5. Среднемесячный уровень воды, характерный для расчетного створа.

Данные о гидрологическом режиме, о фоновых значениях нормированных показателей могут быть получены в установленном порядке в органах Агентства по гидрометеорологии при наличии наблюдений на водных объектах.

При отсутствии наблюдений водопользователям необходимо организовать проведение специальных исследований с привлечением соответствующих научно-исследовательских и проектных организаций и контролирующих органов.

Фоновая концентрация нормированного вещества является количественной характеристикой, определяемой для данного источника примесей в заданном створе водного объекта при наиболее неблагоприятных естественных условиях формирования состава и свойств воды в нем с учетом влияния на заданный створ всех прочих источников примесей за исключением данного источника.

3.10. В особо маловодные периоды (при гидрологических условиях хуже расчетных, указанных в [п.3.9](#) настоящих Правил), условия водопользования устанавливаются органами Госкомприроды по согласованию с органами государственной санэпидслужбы и водного хозяйства.

3.11. Действующие предприятия - водопользователи, сбрасывающие сточные воды с превышением установленных ПДС, обязаны разработать и согласовать с местными госадминистрациями, органами Госкомприроды планы мероприятий по достижению ПДС, которые должны быть обеспечены финансовыми и материально-техническими ресурсами.

В период реализации указанных планов или их отдельных этапов, соответствующих нормативным срокам продолжительности строительства, ввода в эксплуатацию водоохраных сооружений и устройств, внедрения технологических решений предприятие осуществляет сброс сточных вод на основании временных разрешений, выдаваемых специально уполномоченными на то органами. Лимиты временно согласованного сброса веществ со сточными водами, указываемые в этих разрешениях, устанавливаются по наилучшим результатам, которые могут быть достигнуты

на данном предприятии, исходя из наличия и эффективной работы существующих систем оборотного водоснабжения, очистных и других водоохраных сооружений.

По мере осуществления отдельных этапов плана водоохраных мероприятий по достижению ПДС лимиты временного согласованного сброса веществ со сточными водами должны быть пересмотрены в сторону уменьшения и назначены в соответствии с проектными результатами, которые должны быть достигнуты за счет ввода в эксплуатацию новых сооружений и устройств, предусмотренных очередным этапом плана.

В период выполнения плана водоохраных мероприятий в нормативные сроки и в установленном объеме, при условии соблюдения лимитов временно согласованного сброса веществ со сточными водами, на предприятие не налагаются какие-либо штрафные или иные санкции. В случае причинения существенного ущерба он должен быть компенсирован в установленном законом порядке.

При невыполнении плановых объемов водоохраных мероприятий в нормативные сроки или превышении установленных лимитов временно согласованного сброса веществ со сточными водами к предприятию и его должностным лицам применяются санкции в соответствии с действующим законодательством.

Плата за сброс сточных вод производится в установленном порядке.

3.12. Место выпуска сточных вод населенного пункта должно быть расположено ниже его границы по течению водотока на расстоянии, исключающем влияние сгонно-нагонных явлений.

Сброс сточных, сбросных и дренажных вод в черте населенного пункта допускается в исключительных случаях на основании разрешений, выдаваемых специальными органами после согласования с органами Госкомприроды, государственной санэпидслужбы и местными госадминистрациями. В этих случаях нормативные требования, установленные к составу и свойствам воды водных объектов должны относиться к самим сбрасываемым водам.

При сбросе сточных вод в водный объект через рассеивающие выпуски, гарантирующие необходимое смешение и разбавление сбрасываемых вод, нормативные требования к составу и свойствам воды должны обеспечиваться в створе рассеивающего выпуска. Требования к составу и свойствам сбрасываемой воды могут быть ужесточены с целью соблюдения норм качества воды в ближайшем рыбохозяйственном контрольном створе ниже черты населенного пункта.

3.13. Если фоновые показатели состава и свойств воды водотоков и водоемов, сформировавшихся под влиянием природных факторов, не соответствуют нормативным требованиям по [п.2.2](#) настоящих Правил, то сброс сточных вод, а также любые другие виды хозяйственной деятельности не должны приводить к дальнейшему ухудшению качества воды в местах водопользования по сравнению с фоновыми показателями. В обоснованных случаях органы Госкомприроды могут разрешать поэтапное достижение этих требований, аналогично тому, как это предусмотрено в [п.3.11](#).

3.14. В случаях, когда состав и количество сбрасываемых вод могут резко изменяться в течение суток, а также при наличии периодических сбросов сточных вод обязательно устройство в составе водоохранного комплекса емкостей-регуляторов (усреднителей), а также других сооружений для регулирования объема сброса вод в зависимости от состояния водного объекта.

Сброс вод через эти сооружения может осуществляться только в периоды, когда имеется резерв свободной ассимилирующей способности водотока по специальной программе, согласованной с органами Госкомприроды.

3.15. Предприятия, организации и учреждения должны обеспечить надлежащее санитарное состояние подведомственной территории и не допускать вынос через дождевую канализационную сеть мусора, продуктов эрозии почвы, сырья и отходов производства.

3.16. Не допускается производить в водных объектах и на их берегах мойку транспортных средств, других механизмов, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения вод.

3.17. В целях охраны водотоков и водоемов от загрязнения и засорения продуктами эрозии почв и другими веществами, выносимыми неорганизованным поверхностным стоком с территории

сельскохозяйственных угодий, создаются водоохранные зоны, прибрежные полосы и запретные полосы лесов, защищающие места нереста ценных видов рыб. Размеры этих зон и полос, а также режим хозяйственной деятельности в них устанавливаются местными госадминистрациями по предложению органов Госкомприроды, с учетом санитарных и рыбоохранных требований.

3.18. Деятельность предприятий и хозяйств не должна приводить к увеличению донных отложений или накоплений вредных веществ, приводящих, как следствие, к загрязнению водных объектов, а также к загрязнению вод газовыми и аэрозольными выбросами через атмосферу.

Если в результате производственной деятельности предприятий и хозяйств в прошлом было допущено образование слоя донных отложений или накоплений в них вредных веществ, то эти предприятия и хозяйства должны обеспечить расчистку русла реки или ложа водоема и принять меры по предотвращению дальнейшего заиления и загрязнения водного объекта. За засорение водных объектов применяются санкции в соответствии с действующим законодательством.

3.19. В обоснованных случаях в целях повышения ассимилирующей способности водных объектов следует предусматривать регулирование попусков из вышерасположенных водохранилищ, а для ликвидации дефицита кислорода - искусственную аэрацию водоемов и водотоков.

3.20. Для объектов и сооружений, подверженным авариям (нефте- и продуктопроводы, нефте- и продуктохранилища, накопители сточных вод, канализационные коллекторы и очистные сооружения, суда и другие плавучие средства, нефтяные скважины, буровые платформы и др.), должны быть разработаны и осуществлены противоаварийные мероприятия. На указанных объектах должны иметься 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, способ сбора и удаления загрязняющих веществ, а также режим водопользования в случае аварийного загрязнения водного объекта.

Все водопользователи должны иметь согласованные с органами Госкомприроды планы мероприятий, обеспечивающие функционирование предприятий в случае аварийного загрязнения водного объекта другими предприятиями, хозяйствами или судами.

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

4. Планирование, разработка и согласование мероприятий по охране вод

4.1. Мероприятия по охране вод являются составной частью экономического и социального развития министерств, ведомств, предприятий, организаций и учреждений, отдельных регионов и населенных пунктов, а также долгосрочных водоохранных программ и программ научно-технического прогресса на период 10-20 лет.

4.2. Мероприятия по охране вод должны разрабатываться с учетом схем комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейнов рек и озер, отдельных регионов, территориально-производственных комплексов. При соответствующем экологическом и технико-экономическом обосновании должно быть обеспечено создание межотраслевых водоохранных комплексов и систем управления качеством вод, в строительстве которых водопользователи должны принимать непосредственное участие на долевых началах.

4.3. При проектировании новых и реконструкции действующих предприятий следует ориентироваться на ресурсосберегающие технологические процессы, комплексное использование и переработку сырья и технологических отходов, применение безотходных, маловодных или безводных технологических процессов, создание замкнутых систем технологического водоснабжения, комплексный подход при обработке твердых, жидких и газообразных отходов.

4.4. При проектировании систем канализации, сооружений очистки и обезвреживания сточных вод должны быть рассмотрены, в зависимости от конкретных условий, возможность и целесообразность:

4.4.1. Использования сточных вод для подпитки систем водоснабжения предприятий, участков или цехов;

4.4.2. Использования очищенных и обеззараженных хозяйственно-бытовых сточных вод в техническом водоснабжении предприятий, участков или цехов;

4.4.3. Использования сточных вод одних предприятий для технического водоснабжения других предприятий или цехов;

4.4.4. Очистки производственных сточных вод совместно с дождевыми и талыми водами, отводимыми с территории предприятия, с целью использования очищенных вод для технического водоснабжения;

4.4.5. Совместной очистки и обеззараживания сточных вод данного предприятия со сточными водами других предприятий, района или населенного пункта;

4.4.6. Самостоятельного отведения и очистки производственных сточных вод отдельных предприятий и цехов, если это облегчает осуществление оборотной системы водоснабжения, утилизации ценных веществ из сточных вод или их очистку, обезвреживание и обеззараживание.

4.4.7. Использования очищенных сточных сбросных и дренажных вод для орошения технических сельскохозяйственных культур и лесопосадок;

4.4.8. Регулируемого выпуска сточных вод в водные объекты;

4.4.9. Накопления на судах и других плавучих средствах сточных вод и мусора в течении рейса между портами, оборудованными сооружениями для приема, очистки, утилизации и безопасного удаления сточных вод и мусора судов.

4.5. На стадии проектирования новых или реконструкции действующих объектов, влияющих на состояние вод, должны быть разработаны проекты предельно-допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ в соответствии с [п.3.9](#) настоящих Правил и произведены расчеты по оплате за эти сбросы.

До начала проектирования новых производств или технологических процессов заказчик проекта или его вышестоящая организация должны организовать разработку ПДК для тех веществ, содержащихся в сточных водах проектируемого производства, по которым такие нормативы отсутствуют, а также разработку методов анализа этих веществ.

При отсутствии ПДК (ОДУ) и методов анализа содержания этих веществ в воде, ввод в эксплуатацию новых производств или технологических процессов запрещается.

4.6. Предпроектные и проектные материалы строительства объектов, сооружений и работ, оказывающих влияние на состояние водных объектов, подлежат экологической экспертизе в органах Госкомприроды и согласованию с органами государственной санэпидслужбы.

4.7. При решении вопроса о выборе и отведении площадки для строительства или реконструкции предприятия, сооружения или другого объекта, влияющего на состояние вод, следует руководствоваться региональной или бассейновой схемой использования и охраны вод.

Перечень материалов, представляемых на согласование при выборе площадки и при согласовании проектной документации, определяется СНиП 1.02.01.-85.

4.8. Условия приема сточных вод в канализацию определяются владельцами канализационных сетей и очистных сооружений по согласованию с органами Госкомприроды.

5. Контроль состояния водных объектов и водоохранной деятельности водопользователей

5.1. Контроль за использованием и охраной вод ставит целью оценку процессов формирования качества воды в водных объектах для управления ими и включает:

а) получение данных о гидрологических, гидробиологических, физических и химических показателях, характеризующих состояние водных объектов;

б) учет и контроль расходов, состава и свойств сточных вод;

в) контроль за соблюдением нормативов в местах водопользования.

Контроль осуществляется как водопользователями, так и органами государственного контроля в соответствии с их компетенцией.

5.2. Водопользователи осуществляют контроль:

а) объемов забираемой, используемой сточной воды и их соответствия установленным лимитам;

б) состава и свойств сточных вод и их соответствия установленным нормам сброса;

в) состава и свойств сточных вод на отдельных звеньях технологической схемы очистки и использования вод, их соответствия технологическим регламентам;

г) состава и свойств воды водотоков и водоемов в местах собственных водозаборов, в фоновых и контрольных створах водного объекта, принимающего сточные воды водопользователя и соблюдения норм качества воды в контрольных створах.

Фоновые и контрольные створа могут входить в общегосударственную службу наблюдений и контроля за загрязненностью объектов природной среды (ОГСНК).

5.3. Службы по эксплуатации водохранилищ, каналов и других водохозяйственных систем обеспечивают наличие санитарных попусков в водных объектах, осуществляют контроль качества воды в используемых водных объектах и объемов забираемых, передаваемых и сбрасываемых вод.

5.4. Для осуществления контроля за использованием и охраной вод на предприятиях-водопользователях организуется лабораторная служба. При ее отсутствии для выполнения анализов проб воды водопользователи должны привлекать другие организации.

Все результаты измерений заносятся в журналы установленной формы, на машинограммы или другие машинные носители, а также используются при заполнении статотчетов, экологического паспорта предприятия и расчета платежей за загрязнение окружающей среды.

5.5. Места и периодичность отбора проб, перечень контролируемых показателей устанавливается органами Госкомприроды и указываются в разрешении на специальное водопользование (природопользование).

5.6. В контрольных створах водных объектов и в системах водоотведения должны быть оборудованы места для отбора проб воды, в том числе и за пределами территории предприятия, доступные для работников контролирующих органов.

5.7. По предписанию органов Госкомприроды водопользователи обязаны обеспечить лабораторный контроль сточных вод, установку и эксплуатацию автоматизированных устройств, предназначенных для постоянного контроля за расходом, составом и свойствами сбрасываемых вод, а также объединение этих устройств в автоматизированные системы, позволяющие осуществлять централизованный контроль и управление сбросом вод.

5.8. Водопользователи обязаны предоставлять достоверные сведения о расходах и составах сбрасываемых вод, качества воды водных объектов органам Госкомприроды по формам и в сроки, установленные государственной статистической отчетностью, а также для текущей информации и оперативного контроля.

Органы Госкомприроды осуществляют оценку достоверности информации, предоставляемой водопользователями.

5.9. Госкомприроды и ее органы на местах создают банки данных о качестве воды водных объектов в зоне их деятельности, источниках загрязнения и засорения водных объектов, поступающих от этих источников примесей в поверхностные воды. Указанные данные являются составной частью экологического паспорта территории (района, области, региона).

5.10. Водопользователи обязаны представлять контролирующим органам информацию о превышении установленных нормативов сброса загрязняющих веществ с указанием причин и принимаемых мер по устранению нарушений, а также об аварийных ситуациях и связанных с ними экстремальных уровнях загрязненности водных объектов.

5.11. Органы Госкомприроды осуществляют регистрацию водопользователей, государственный контроль за рациональным использованием вод, проведением мероприятий по охране водных объектов от загрязнения и истощения, работой очистных и других водоохраных сооружений, сбросом сточных вод всех категорий, соблюдением установленного режима хозяйственной деятельности в водоохраных зонах и прибрежных полосах в соответствии с действующим законодательством.

Органы Госкомприроды осуществляют контроль за сохранением условий миграции, обитания и воспроизводства рыбных запасов и других гидробиоресурсов, выполнением других рыбохозяйственных требований.

5.12. Органы государственной санэпидслужбы во взаимодействии с органами Госкомприроды осуществляют государственный контроль за проведением мероприятий по ликвидации и предупреждению загрязнения водных объектов, используемых для удовлетворения питьевых, бытовых, оздоровительных и иных нужд населения, за санитарным состоянием водных объектов источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также водных объектов, используемых в лечебно-оздоровительных целях, в соответствии с законом о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения в Кыргызской республике.

5.13. Контроль качества воды в трансграничных водных объектах осуществляется на основе двух и многосторонних международных соглашений с использованием согласованных критериев и методов оценки состояния поверхностных вод.

5.14. Результаты контроля состояния водных объектов и водоохранной деятельности водопользователей учитывают при взимании платы и штрафов за водные ресурсы и сброс загрязняющих, а также при определении меры ответственности юридического или физического лица, действие или бездействие которого приводит к изменению состояния водного объекта.

6. Ответственность за нарушение правил

Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, несут административную, уголовную и дисциплинарную ответственность в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

**Общие требования к составу и свойствам
воды водотоков и водоемов в местах хозяйственно-питьевого, культурно-бытового и
рыбохозяйственного водопользования**

	Цели водопользования			
	Хозяйственно-питьевые нужды населения	Коммунально-бытовые нужды населения	Нужды рыбного хозяйства	
			высшая и первая категории	вторая категория
Взвешенные вещества	При сбросе сточных вод, производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более, чем на 0,25 мг/куб. 0,75 мг/куб. 0,25 мг/ дм куб. дм куб. дм. Для водотоков, содержащих в межень более 30 мг/куб. дм природных взвешенных веществ, допускается увеличение их содержания в воде в пределах 5%. Сточные воды, содержащие взвешенные вещества со скоростью осаждения более 0,2 мм/с, запрещается сбрасывать в водоемы, а более 0,4 мм/с - в водотоки. Содержание в воде антропогенных взвешенных веществ (хлопья гидроксидов металлов, образующихся при очистке сточных вод, частички асбеста, стекловолокна, базальта, капрона, лавсана и т.д.) нормируется в соответствии с п.2.2 настоящих Правил по нормативам ПДК.			
Плавающие примеси (вещества)	На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей.			
Окраска	Не должна обнаруживаться в столбике 20 см 10 см	Вода не должна приобретать посторонней окраски		
Запахи, привкусы	Вода не должна приобретать запахи интенсивностью более 1 балла, обнаруживаемые: непосредствен- непосредственно или при но последующем хлорировании или других способах обработки		Вода не должна сообщать посторонние запахи и привкусы мясу рыбы	
Температура	Летняя температура воды в результате сброса сточных вод не должна повышаться более, чем на 3 град. Цельсия по сравнению со среднемесячной температурой воды самого		Температура воды не должна повышаться по сравнению с естественной температурой водного объекта более, чем на 5 град. Цельсия с общим	

	Цели водопользования			
	Хозяйственно-питьевые нужды населения	Коммунально-бытовые нужды населения	Нужды рыбного хозяйства	
			высшая и первая категории	вторая категория
	жаркого месяца года за последние 10 лет		повышением температуры не более, чем на 20 град. Цельсия летом и 5 град. Цельсия - зимой для водных объектов, где обитают холодноводные рыбы (лососевые и сиговые, и не более, чем до 28 град. Цельсия летом и 8 град. Цельсия - зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более, чем до 2 град. Цельсия	
Водородный показатель (РН)	Не должен выходить за пределы 6,5-8,5			
Минерализация воды	Не более 1000 мг/куб. дм, в том числе хлоридов 350 мг/куб. дм, сульфатов - 500 мг/куб. дм		Нормируется согласно таксациям рыбохозяйственных объектов - 470 мг/куб. дм	
Растворенный кислород	Не должен быть менее 4 мг/куб. дм в любой период года в пробе, отобранной до 12 часов дня		В зимний (подледный) период должен быть не менее: 6 мг/куб. 4 мг/куб. дм дм В летний период (открытый) на всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/куб. дм	
Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость) ХПК	Не должно превышать: 15 мг 0/куб. 30 мг 0/куб. дм дм			
Биохимическое потребление кислорода БПК полн.	3 мг 0/куб. дм	6 мг/ 0/куб. дм	3 мг 0/куб.дм	3 мг 0/куб.дм
Химические вещества	Не должны содержаться в воде водоемов и водотоков в концентрациях, превышающих нормативы, установленные по п.2.2 настоящих Правил			
Возбудители	Вода не должна содержать возбудителей заболеваний, в том числе жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар,			

	Цели водопользования			
	Хозяйственно-питьевые нужды населения	Коммунально-бытовые нужды населения	Нужды рыбного хозяйства	
			высшая и первая категории	вторая категория
заболеваний	фасциол), онкосфеты тенниид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших			
Лактозоположительные кишечные палочки (ЛКД) не более:	10000 в 1 куб.дм	5000 в 1 куб. дм		
Колифаги (в бляшко-образующих единицах) не более:	100 в 1 куб. дм	100 в 1 куб. дм		
Токсичность воды			Сточная вода на выпуске в водный объект не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты	

(-) прочерк означает, что показатель не нормирован.

Выписка
предельно-допустимых концентраций нормированных веществ в воде водных объектов
хозяйственно-питьевого и коммунально-бытового водопользования

(СанПиН № 4630-88)

№№ п/п	Наименование веществ	Лимитирующий показатель вредности	ПДК
1	Аммиак (по азоту)	Сан.-токсик.	2,0
2	Ацетон	Общ.	2,2
3	Ванадий	С.-т.	0,1
4	Висмут	-«-	0,1
5	Вольфрам	-»-	0,05
6	ДД	-»-	0,4
7	Железо	Орг.	0,5
8	Железо хлорное	-»-	0,9
9	ИМ-50 (флотореагент)	Общ.	0,1
10	Кадмий	С.-т.	0,001
11	Кобальт	-»-	0,1
12	Марганец	Орг.	0,1
13	Медь	-»-	1
14	Молибден	С.-т.	0,25
15	Нефть многосернистая	Орг.	0,1
16	Нефть прочая	-»-	0,3
17	Никель	С.-т.	0,1
18	Нитраты (по NO3)	-»-	10
19	Нитраты (по NO2)	-»-	1,0
20	Ртуть	С.-т.	0,0005(*)
21	Сапонин	Орг.	0,2
22	Свинец	С.-т.	0,03
23	Сероуглерод	-»-	1
24	СПАВ	Орг.	0,5
25	Сурьма	С.-т.	0,05
26	Сульфаты	Орг.	500
27	Титан	Общ.	0,1
28	Фенол	Орг.	0,001(**) (0,1)
29	Фтор	С.-т.	1,5(***)
30	Хром (3+)	С.-т.	0,5
31	Хром (6+)	С.-т.	0,05
32	Хлориды	Орг.	350,0
33	Цинк	Общ.	1,0
34	Цианиды	С.-т.	0,1(****)

(*) Для неорганических соединений.

(**) 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 водных объектах 0,1 мг/л.

(***) Имеется в виду фтор также в соединениях.

(****) Цианиды простые и комплексные (за исключением цианоферратов) в расчете на циан.

ПДК веществ, не указанных в данном перечне, необходимо определять по СанПин 4630-88.

Выписка
предельно-допустимых концентраций нормированных веществ в воде водных объектов
рыбохозяйственного водопользования

№№ п/п	Наименование веществ	Лимитирующий показатель вредности	ПДК
1	Аммиак	токсик.	0,05 (0,39 поN)
	+		
2	Аммоний солевой (NH ₄)	-> -	0,5
3	Ванадий	-> -	0,001
4	Вольфрам	-> -	0,0008
5	Железо	-> -	0,05
6	Железо сернокислое закисное	-> -	0,1
7	Кадмий	-> -	0,005
8	Кобальт	-> -	0,01
9	Марганец	-> -	0,01
10	Медь	-> -	0,001
11	Молибден	-> -	0,0004
12	Нефтепродукты растворенные	-> -	0,05
13	Никель	-> -	0,01
	-		
14	Нитрат ион (NO ₂)	-> -	0,08 (0,02 по N)
	-		
	(NO ₂)	сан.-ток.	40,0 (9,1 по N)
15	Ртуть	токсик.	0,0001 (0,001(*))
16	Свинец	-> -	0,1
17	Сероуглерод	-> -	1
18	Сульфаты	сан.-ток.	100
19	Стиральная паста «Новость»	токсик.	0,1
20	Фенолы	-> -	0,001
21	Фториды	-> -	0,05(**)
22	Хлориды	сан.-ток.	300
23	Цинк	токсик.	0,01
24	Цианиды	-> -	0,05
25	Хром (6+)	сан.-ток.	0,001
26	Фосфор трех-, пятихлористый	-> -	0,1

(*) - ПДК для морских вод.

(**) - в дополнение к фоновому содержанию фторидов, но не выше их суммарного содержания.

Термины и определения, принятые в Правилах охраны поверхностных вод

Ассимилирующая способность водного объекта - способность водного объекта принимать определенную массу веществ в единицу времени без нарушения норм качества воды в контрольном створе (пункте) водопользования.

Нормы качества воды - установленные значения показателей состава и свойств воды по видам ее использования.

Состав воды - совокупность примесей в воде минеральных и органических веществ в ионном, молекулярном, комплексном, коллоидном и взвешенном состоянии, а также изотопный состав содержащихся в ней радионуклидов.

Свойства воды - совокупность физических, химических, физико-химических, органолептических, биохимических и других свойств воды.

Предельно-допустимая концентрация вещества в воде (ПДК) - концентрация индивидуального вещества в воде, выше которой вода непригодна для установленного вида водопользования. При концентрации вещества равной или меньшей ПДК вода остается такой же безвредной для всего живого, как и вода, в которой полностью отсутствует данное вещество.

Предельно-допустимый сброс веществ в водный объект (ПДС) - масса вещества в сточной воде, максимально-допустимая к отведению с установленным режимом в данном пункте водного объекта в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды в контрольном створе или неухудшения сформировавшегося качества воды, если оно хуже нормативного.

Нормированное вещество - примесь в воде, для которой установлена предельно-допустимая концентрация (ПДК).

Сточная вода, организованно отводимая (возвращаемая) с помощью технических сооружений и средств из хозяйственного звена круговорота воды в естественные звенья (океаническое, озерное, речное, литогенное). Обобщенное название хозяйственно-бытовых, производственных, сбросных, дождевых (снеговых), дренажных, шахтных и других отводимых вод.

Сбросная вода - оросительная и поливочная вода, отводимая соответственно от орошаемых сельхозугодий и застроенных территорий; разновидность сточной воды.

Дренажная вода - подземная вода, отводимая от орошаемых и осушаемых земельных массивов, входит в понятие сточной воды.

Водный объект - сосредоточение природных вод на поверхности суши, либо в горных породах, имеющие характерные формы распространения и черты режима.

Створ начального разбавления - поперечное сечение потока, отстоящее от оголовка рассеивающего выпуска на величину длины зоны начального разбавления.

Лимитирующий признак вредности веществ в воде - признак, характеризующийся наименьшей безвредной концентрацией вещества в воде.

Фоновая концентрация - концентрация вещества в воде, рассчитываемая применительно к данному источнику примесей в фоновом створе водного объекта при расчетных гидрологических условиях, учитывающая влияние всех источников примесей за исключением данного источника.

Фоновый створ - поперечное сечение потока, в котором определяется фоновая концентрация вещества в воде.

Источник примесей - объект, от которого в природные воды поступают примеси растворенных, коллоидных или взвешенных веществ.

Загрязнение вод - процесс изменения состава и свойств воды в водном объекте в результате поступления в него загрязняющих веществ.

Засорение вод - накопление в водных объектах посторонних предметов.

Контролируемые показатели - показатели состава и свойств воды, подлежащие контролю при проверке соблюдения установленных норм качества вода в водном объекте и на выпуске сточных вод.

Контрольный створ - поперечное сечение потока, в котором контролируется качество воды.

Токсикологический контроль воды - проверка методом биотестирования соответствия токсических свойств воды установленным требованиям.

Нормы качества оросительной воды(*)

I. Показатели, характеризующие содержание веществ и химических элементов, необходимых для нормального развития сельхозкультур и функционирования мелиоративной системы (I группа)

Показатель	Ед. изм.	Оптимальный диапазон	Допустимая величина
Водородный показатель pH		6,5-8,0	6,5-8,4
Температура	град.	15-30	15-35
Минерализация	мг/л	200-500	1000
Гидрокарбонаты	мг/л	50-250	300
Карбонаты	-> -	отсутствие	6,0
Сульфаты	-> -	30-300	500
Хлориды	-> -	10-200	250
Натрий	-> -	10-100	150
Кальций	-> -	50-200	300
Магний	-> -	20-100	150
Калий	-> -	10-20	30
Фосфаты	-> -	5-10	10
Нитраты	-> -	30-40	45
Нитриты	-> -	0,2-0,3	0,5
Аммоний	-> -	0-0,1	0,1
Железо общее	-> -	1,0-2,0	2,0
Цинк	-> -	0,1-1,0	1,0
Медь	-> -	0,5-1,0	1,0
Бор	-> -	0,5-1,0	1,0
Фтор	-> -	0,7-1,0	1,5
Марганец общий	-> -	0,1	0,1
Кобальт	-> -	0,1	0,2
Молибден	-> -	0,2	0,5

(*) Выписка произведена из «Требований к качеству воды для орошения сельскохозяйственных культур в условиях Киргизии», разработанных ВНИИКАМС и утвержденных Госкомприродой Кыргызской республики 7 июня 1990 г.

II. Показатели, которые отрицательно влияют на почву и растения (II группа)

Показатель	Ед. изм.	Допустимая величина
Сода NaCO ₄	мг-экв./л	0,3
Бикарбонат натрия NaHCO ₃	-> -	1,25
Нефтепродукты	мг/л	2,0
СПАВ	-> -	2,5
Фенол	-> -	2,0

Пестициды:		
Карбофос, 50%	-> -	1,0
Хлорофос, 50%	-> -	1,5
ДДТ	-> -	0,2
ГХЦГ, 16%	-> -	1,5
Алюминий	-> -	0,5
Стронций	-> -	1,0
Хром общий	-> -	0,5
Никель	-> -	0,2
Мышьяк	-> -	0,05
Свинец	-> -	0,03
Кадмий	-> -	0,01
Селен	-> -	0,01
Барий	-> -	0,1
Олово	-> -	0,2
Ртуть	-> -	0,005
Висмут	-> -	0,1
Сурьма	-> -	0,05
Бром	-> -	0,2
Эпидемиологически опасные возбудители		отсутствие

Примечание: При оценке качества воды для орошения необходимо учитывать состав и свойства почв, солеустойчивость, сельхозкультур, минерализации воды, рН, показатель степени опасности содообразования, натриевого осолонцевания, магниевого осолонцевания и засоления.