

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И БИОРЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ПРАВИЛА  
ОХРАНЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

1. Основные положения

1.1. Настоящие Правила составлены в соответствии с Законом "Об охране окружающей природной среды Республики Казахстан" и Водным кодексом Республики Казахстан.

Охрана вод организуется в целях защиты здоровья населения, обеспечения благоприятных экологических условий водопользования. Охране от загрязнения, засорения и истощения подлежат все водные объекты на территории Республики.

Правила регламентируют условия отведения в водотоки и водоемы возвратных вод, включая хозяйственно - бытовые и производственные сточные воды, дождевые, талые и поливочные воды застроенных территорий, сбросные воды мелиоративных систем и дренажные воды, а также различные виды хозяйственной деятельности.

-----  
Примечания:

1. Требования к охране вод Каспийского и Аральского морей регламентируются отдельными Правилами.

2. Требования к использованию и охране подземных вод регламентируются: Правилами охраны подземных вод Республики Казахстан.

1.2. Требования настоящих Правил обязательны:

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

- для всех предприятий, организаций, учреждений и индивидуальных водопользователей, деятельность которых оказывает влияние на состояние вод;

- 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:

а) нормирование качества воды в водном объекте;

б) регламентацию сброса нормированных веществ, исходя из условий соблюдения нормативов качества воды в контрольных и пограничных створах водных объектов;

в) регламентацию различных видов хозяйственной деятельности, влияющих на состояние вод, исходя из условий, указанных в п. 1.3.6;

г) 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 до установленных норм;

д) организацию прибрежных водоохранных зон и запретных лесных полос, предотвращавших загрязнение водных объектов поверхностным стоком;

е) экологическую экспертизу новой техники, технологии материалов и веществ, проектов нормативно - методических и технических документов, регламентирующих хозяйственную деятельность, влияющую на состояние поверхностных водных ресурсов, а также проектов на строительство (реконструкцию) предприятий и иных объектов, которые могут оказать негативное влияние на состояние вод;

ж) разработку и реализацию мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения водных объектов вследствие залпового или аварийного сброса загрязняющих веществ;

з) контроль за соблюдением установленных условий сброса нормированных веществ и выполнением водоохранных требований к различным видам хозяйственной деятельности;

и) контроль состава и свойств воды водотоков и водоемов;

к) учет, обобщение и обработку информации по вопросам охраны и использования вод в целях управления качеством воды и регулирования использования водных ресурсов;

л) 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 нужд населения.

1.5. Водопользователи на основе установленных условий сброса нормированных веществ и требований к различным видам хозяйственной деятельности обязаны обеспечить разработку и реализации водоохранных 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 осуществляют государственные органы охраны природы, управления водными ресурсами, местные представительные и исполнительные органы, иные специально уполномоченные на то органы в пределах их компетенции (статья 57 Водного кодекса Республики Казахстан).

1.7. Требования по охране поверхностных вод, включаемые в государственные стандарты Республики Казахстан и ведомственные нормативные 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 свойств, в пределах которых надежно обеспечиваются здоровье населения, благоприятные экологические условия водопользования.

Настоящими Правилами установлены нормы качества воды водоемов и водотоков для условий хозяйственно - питьевого, культурно - бытового и рыбохозяйственного водопользования.

-----  
Примечание:

По мере разработки и утверждения экологических требований и норм состояния водных объектов, а также специальных требований к охране вод, используемых для целей сельского хозяйства, эти требования будут учтены, а Правила при очередном пересмотре дополнены соответствующими разделами.

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

К культурно - бытовому водопользованию относится использование водных объектов для купания, занятия спортом и отдыха населения. Требования к качеству воды, установленные для культурно - бытового водопользования, распространяются на все находящиеся в черте населенных мест участки водных объектов независимо от вида их использования.

2.3. К рыбохозяйственному водопользованию относятся все водоемы, которые используются для промысловой добычи рыбы и других водных животных или имеют значение для воспроизводства, обитания и миграции.

Рыбохозяйственные водные объекты или их участки могут относиться к высшей и первой категориям.

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 и растений.

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

2.4. Виды водопользования на водном объекте утверждаются государственными органами управления водными ресурсами после согласования водопользователями условий этого водопользования: с Министерством экологии и биоресурсов (во всех случаях), с органами, осуществляющими государственный санитарный надзор, с органами, осуществляющими охрану рыбных запасов, с органами государственной ветеринарной службы (статья 15 Водного кодекса РК).

2.5. На пограничных водных объектах вид водопользования устанавливается на основе межгосударственных соглашений.

2.6. Нормы качества воды водных объектов включают:

- общие требования к составу и свойствам воды водотоков и водоемов для различных видов водопользования (приложение 1);

- перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) нормированных веществ в воде водных объектов, используемых для хозяйственно - питьевых и культурно - бытовых нужд населения (приложение 2);

- перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) нормированных веществ в воде водных объектов, используемых для рыбохозяйственных целей (приложение 3);

- перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) радионуклеидов в воде водных объектов (приложение 4).

-----  
Примечания.

1. В перечнях ПДК должны быть указаны: полное наименование вещества и его синонимы (если они существуют), лимитирующий признак вредности, класс опасности, нормативное числовое значение с указанием единицы измерения. При отсутствии ПДК для веществ, содержащихся в сточных водах проектируемых или строящихся предприятий, на стадии предупредительного контроля устанавливаются ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) содержания этих веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно - бытового водопользования или ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водных объектов, разработанные на основе расчетных и экспресс - экспериментальных методов прогноза токсичности.

2. Перечни нормированных веществ и величины их ПДК в воде водных объектов, используемых для хозяйственно - питьевых и культурно - бытовых нужд населения, утверждаются Министерством здравоохранения Республики Казахстан, для рыбохозяйственных целей - Казглавырбохраной при Минэкобиоресурсов Республики Казахстан.

Перечни нормированных веществ и величин их ПДК по мере разработки и уточнения издаются в качестве дополнений к настоящим Правилам.

2.7. Для всех нормированных 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 (C1, C2....Cn) каждого из веществ в контрольном створе к соответствующим ПДК не должна превышать единицы:

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

2.8. Методики анализа содержания веществ в воде водных объектов и в возвратных (сточных) водах разрабатываются компетентными организациями, утверждаются и рекомендуются к применению Минэкобиоресурсов Республики Казахстан.

2.9. При сбросе возвратных (сточных) вод или при других видах хозяйственной деятельности, влияющих на состояние водных объектов, используемых для хозяйственно - питьевых и культурно - бытовых целей, нормы качества воды водоемов и водотоков или ее расчетный 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, территории населенного пункта и т.п.), а в водоемах - на акватории в радиусе одного километра от пункта водопользования.

При сбросе возвратных (сточных) вод или при других видах хозяйственной деятельности, влияющих на состояние рыбохозяйственных водотоков и водоемов, нормы качества воды в водных объектах или ее расчетный природный состав и свойства (в случае превышения этих норм) должны соблюдаться в пределах всего рыбохозяйственного участка, начиная с контрольного створа, устанавливаемого в каждом конкретном случае Минэкобиоресурсов Республики Казахстан, но не далее, чем 500 м от источника загрязнения природных вод (выпуск сточных вод, места добычи полезных ископаемых, производство работ на водном объекте и т. п.).

-----  
Примечание. В водохранилищах и нижнем бьефе платины гидроэлектростанции, работающей в резко переменном режиме, необходимо учитывать возможность воздействия на пункты водопользования обратного течения при резкой смене работы электростанции или прекращения ее работы.

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

2.11. Для водных объектов, имеющих особую экологическую, научную, историческую или культурную ценность, могут устанавливаться специальные требования к их охране. Таким водным объектам может быть придан статус заповедника или заказника в установленном законом порядке. Перечень таких водных объектов утверждается Минэкобиоресурсов Республики Казахстан.

2.12. Отдельные водотоки, водоемы или их участки могут быть в соответствии с законодательством Республики Казахстан представлены в обособленное водопользование для использования преимущественно в определенных целях, например, для рыбозаведения, охлаждения подогретых вод (пруды - охладители) и других целей. Для этих водных объектов нормы качества воды устанавливаются исходя из технологических требований водопользователя к составу и свойствам воды.

### 3. Охрана водных объектов

при сбросе возвратных (сточных) вод  
и различных видах хозяйственной деятельности.

3.1. Устанавливаемые настоящими Правилами условия сброса возвратных (сточных) вод и водоохраные 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.

3.2. Запрещается сбрасывать в водные объекты:

- возвратные (сточные) воды, содержащие вещества или продукты трансформации веществ в воде, для которых не установлены ПДК, ОДУ или ОБУВ, не определена токсичность воды методом биотестирования, а также вещества, для которых отсутствуют методы аналитического контроля;

- возвратные (сточные) воды, которые с учетом их состава и местных условий при соответствующем технико - экономическом обосновании могут быть направлены в системы повторно - последовательного и оборотного водоснабжения и использованы в целях орошения в сельском хозяйстве при соблюдении агротехнических, санитарных и ветеринарных требований;

- производственные, хозяйственно - бытовые сточные воды, дождевые и талые воды, отводимые с территорий промышленных площадок и населенных мест, не прошедшие очистку до установленных органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан требований;

- сточные воды, оказывающие токсичное действие на живые организмы по результатам биотестирования);

- сточные воды, содержащие радионуклиды выше установленных норм;

- возвратные (сточные) воды в пределах первого пояса зон санитарной охраны хозяйственно - питьевого водоснабжения, первой и второй зон округов санитарной охраны курортов, в венные объекты, используемые для лечебных целей, в местах скопления рыб (нерестовые, нагульные участки, зимовальные ямы на участках искусственного разведения и выращивания рыб и других водных животных и растений, а также в водные объекты или их участки, объявленные в установленном законом порядке заказниками или заповедниками;

- возвратные (сточные) воды, содержащие возбудителей инфекционных заболеваний.

3.3. Сброс возвратных (сточных) вод в водные объекты является одним из видов специального водопользования и осуществляется на основании разрешений, выдаваемых в установленном порядке органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан.

3.4. Условия отведения возвратных (сточных) вод в водные объекты определяются с учетом:

- степени смешения (разбавления) возвратных (сточных) вод с водой водного объекта на расстоянии от места выпуска возвратных (сточных) вод до ближайшего контрольного створа водопользования;

- расчетного фоновго состава и свойств воды водных объектов в местах выпуска сточных вод.

3.5. На основании расчетов для каждого выпуска возвратных (сточных) вод устанавливаются предельно допустимые сбросы (ПДС) веществ, соблюдение которых должно обеспечить нормативное качество воды в контрольных створах водных объектов в соответствии с требованиями настоящих Правил или сохранение природных факторов состава и свойств воды.

При расчете ПДС допускается учет естественного самоочищения вод от поступающих примесей, если этот процесс достаточно выражен и его закономерности изучены.

3.6. 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 с возвратными (сточными) водами.

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

В случае, если качество воды в контрольном створе водного объекта не соответствует установленному токсикологическому показателю (приложение 1), производится корректировка величины ПДС методом биотестирования.

3.7. При установлении ПДС в качестве расчетного расхода сбрасываемых вод принимается максимальный часовой расход возвратных (сточных) вод за фактический период их сброса в зависимости от продолжительности и режима работы предприятия - источника сброса сточных вод.

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

а) для незарегулированных водотоков - расчетный минимальный среднемесячный расход воды года 95% - ной обеспеченности;

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

-----

Примечание: Для предприятий, работающих сезонно, при установлении ПДС принимается минимальный среднемесячный расход года 95% - ной обеспеченности в период работы предприятия.

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

а) кратчайшее расстояние и минимальная скорость на участке от места выпуска возвратных (сточных) вод до границы водопользования (контрольного створа);

б) наименее благоприятный режим, определяемый путем сопоставления расчетов для ветрового воздействия, условий обработки и заполнения водохранилищ при открытом и подледном режиме;

в) среднемесячный уровень года 95% - ной обеспеченности.

-----  
Примечания:

1. Данные о гидрологическом режиме и фоновых значениях нормированных показателей могут быть получены в установленном порядке в органах Комитета 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.

2. 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 п.п. 3.8 и 3.9 настоящих Правил) условия водопользования устанавливаются органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан.

3.11. Действующие предприятия - водопользователи, сбрасывающие возвратные (сточные) воды с превышением установленных ПДС или воды, которые оказывают острое токсическое действие на живые организмы по результатам биотестирования, обязаны разработать и согласовать с местными Советами народных депутатов и органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан планы мероприятий по поэтапному достижению ПДС и устранению высокой токсичности воды. Указанные планы в полном объеме должны быть обеспечены финансированием и материально - техническими ресурсами.

В период разработки и реализации указанных планов или их отдельных этапов, соответствующих нормативным срокам продолжительности проектирования и ввода в эксплуатацию водоохраных сооружений, предприятия осуществляют сброс возвратных (сточных) вод на основании временных разрешений, выдаваемых органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан.

Для проектируемых, строящихся и реконструируемых объектов соблюдение норм ПДС обязательно с момента ввода их в эксплуатацию.

Плата за сброс возвратных (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 через существующие выпуски допускается в исключительных случаях на основании разрешений, выдаваемых органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан и согласованных с органами государственного санитарного надзора и местными Советами народных депутатов. В этих случаях нормативные требования, установленные к составу и свойствам воды водных объектов коммунально - бытового водопользования, должны относиться к самим сбрасываемым водам.

-----  
Примечание. При сбросе возвратных (сточных) вод в водный объект в черте населенного пункта через рассеивающие выпуски, гарантирующие необходимое смешение и разбавление сбрасываемых вод, нормативные требования к составу и свойствам воды должны обеспечиваться в створе начального разбавления рассеивающего выпуска. Требования к составу и свойствам сбрасываемой воды могут быть ужесточены с целью соблюдения рыбохозяйственных норм качества воды.

3.13. Если расчетные фоновые показатели состава и свойств воды водотоков и водоемов, сформировавшиеся под влиянием природных факторов, не соответствуют нормативным требованиям по п. 2.6 настоящих Правил, то сброс возвратных (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 Минэкобиоресурсов Республики Казахстан могут разрешить поэтапное достижение этих требований, аналогично тому, как это предусмотрено в п. 3.11. Состав и свойства возвратных вод после охлаждения агрегатов, должны соответствовать составу воды в районе водозабора при осуществлении водозабора из этого же водного объекта.

3.14. В случаях, когда состав и количество сбрасываемых вод могут резко измениться в течение суток, а также при наличии периодических сбросов возвратных (сточных) вод допускается при соответствующем экологическом и технико - экономическом обосновании 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 Минэкобиоресурсов Республики Казахстан.

3.15. Запрещается сброс в водные объекты, на поверхность ледяного покрова и водосбора, а также в системы канализации пульпы, концентрированных кубовых осадков, шламов, образующихся в результате обезвреживания сточных вод, в том числе содержащих радионуклеиды, других технологических и бытовых отходов.

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

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

Примечание: Допускается сброс сточных вод с судов после очистки и обеззараживания на судовых установках, разрешенных к эксплуатации органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан.

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

3.19. При проведении строительных, дноуглубительных и взрывных работ, при добыче полезных ископаемых, прокладке кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, при проведении сельскохозяйственных и других видов работ, включая все виды гидротехнического строительства на водных объектах и /или в водоохраных зонах, должны соблюдаться нормы и требования настоящих Правил.

3.20. Не допускается проведение дноуглубительных и дноочистительных работ в районах нерестилищ, нагульных площадей, зимовальных ям, участков, служащих миграционными путями рыб. Нерестилища осетровых и лососевых рыб должны ограждаться бонами. Пропуск судов и других плавучих средств должен производиться в обход нерестилищ.

3.21. При сбросе сточных вод в накопители, пруды, поля орошения, поля испарения нормы ПДС в каждом конкретном случае устанавливаются на основании исследования миграции сточных вод в поверхностные водные объекты и их влияния на качество подземных вод.

3.22. Сплав леса по водным объектам запрещен на водоемах, перечень которых утверждается Правительством Республики Казахстан (статья 74 Водного кодекса Республики Казахстан).

3.23. Режим работы водохранилищ должен предусматривать безопасность водоподпорных сооружений, населения и хозяйств прибрежной зоны водохранилища и речной долины, обеспечение водой водопользователей.

Режим работы водохранилищ разрабатывается на основе водохозяйственных расчетов в соответствии с требованиями гидроэнергетики, водного транспорта, сельского и рыбного хозяйства.

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

3.24. 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 водоохраные зоны, прибрежные полосы и запретные полосы лесов.

Водоохранная зона по каждому берегу должна предусматриваться шириной - для малых рек не менее 1,0 км, для крупных - не менее 2,0 км от уреза среднесезонного межени уровня воды, включая пойму реки, надпочвенные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки.

Прибрежные водоохраные полосы для малых рек должны иметь ширину 20 - 100 м, для средних - 200 - 500 м, для крупных - не менее 1,0 км.

Хозяйственное использование земель в пределах водоохраных зон должно осуществляться соблюдением мер, предотвращающих загрязнение, засорение и истощение их водных ресурсов.

Размеры этих зон и полос, а также режим хозяйственной деятельности в них устанавливаются Советами народных депутатов по предложению органов Минэкобиоресурсов Республики Казахстан с учетом санитарных и рыбоохранных требований, исходя из конкретных региональных особенностей.

3.25. Деятельность предприятий, хозяйств и других природопользователей не должна приводить к увеличению донных отложений или накоплению в них вредных веществ,

приводящих, как следствие, к загрязнению водных объектов, а также к загрязнению газовыми и аэрозольными выбросами через атмосферу.

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

3.26. В целях повышения ассимилирующей способности водных объектов при соответствующем технико - экономическом обоснования следует производить регулируемые попуски из вышерасположенных водохранилищ, а для ликвидации дефицита кислорода - искусственную аэрацию водоемов и водотоков.

В обычных условиях водопользования санитарный попуск для пересыхающих рек принимается равным минимальному среднемесячному расходу воды вероятностью превышения 95% (Q95). Для пересыхающих рек санитарные попуски не устанавливаются.

В отдельных случаях (для промывки русла, разбавления залповых сбросов сточных вод, заливов сенокосных угодий, заполнение озер, поддержание условий развития рыб, зверей и птиц) производятся специальные попуски из водохранилища.

Размер и режим санитарных и специальных попусков устанавливается на основе научных исследований на водном объекте, а объем их планируется в годовом графике диспетчерского регулирования стока.

При каскадном регулировании стока следует учесть степень влияния вышерасположенных водохранилищ.

3.27. Для объектов и сооружений, 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 и др.), должны быть разработаны и осуществлены противоаварийные мероприятия. На указанных объектах должны иметься планы ликвидации аварий, содержание 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.

3.28. Сброс, удаление и обезвреживание возвратных (сточных) вод, содержащих радионуклеиды, 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 планов экономического и социального развития регионов, предприятий, организаций и учреждений, а также долгосрочных водоохранных программ.

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.

4.3. При проектировании новых и реконструкций 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 технического водоснабжения, комплексный подход при обработке твердых, жидких и газообразных отходов.

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

- а) использования возвратных (сточных) вод для подпитки систем водоснабжения предприятий и цехов;
- б) использования очищенных и обеззараженных хозяйственно - бытовых сточных вод, в техническом водоснабжении предприятий или цехов;
- в) использования сточных вод одних предприятий для технического водоснабжения других предприятий или цехов;
- г) очистки производственных сточных вод совместно с дождевыми и талыми водами, отводимыми с территории предприятия с целью использования очищенных вод для технического водоснабжения;
- д) совместной очистки и обеззараживания сточных вод данного предприятия со сточными водами других предприятий района или населенного пункта;
- е) отдельного отведения и очистки некоторых категорий производственных сточных вод отдельных предприятий или цехов, если это облегчает осуществление оборотной системы водоснабжения и утилизацию ценных веществ или сточных вод или их очистку, обезвреживание и обеззараживание;
- ж) использования сточных вод, сбросных и дренажных вод для орошения сельскохозяйственных культур и лесопосадок;
- з) регулируемого выпуска возвратных (сточных) вод в водные объекты через накопители - регуляторы;
- и) закачки сточных, сбросных и дренажных вод в подземные, надежно изолированные горизонты и выработки;
- к) накопления на судах и других плавучих средствах сточных вод и мусора в течение рейса между портами, оборудованными сооружениями для приема с судов загрязненных вод и мусора.

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

На период разработки нормативов ПДК методом контроля качества возвратных (сточных) вод, определяющим их токсические свойства, является биотестирование. При отсутствии ПДК и методов анализа содержания этих веществ в воде ввод в эксплуатацию новых производств или технологических процессов запрещается.

Если возвратные (сточные) воды на действующих предприятиях поступают вещества, на которые не установлены ПДК, водопользователь обязан за свой счет и в сроки, согласованные с органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан, разработать соответствующие нормативы на эти вещества и методы их анализа на уровне ПДК.

Разработка санитарно - гигиенических и рыбохозяйственных ПДК производится соответственно учреждениями Минздрава и Минэкобиоресурсов Республики Казахстан.

4.6. Предпроектные и проектные материалы объектов, сооружений и планы мероприятий, оказывающих влияние на состояние водных объектов, подлежат экологической экспертизе органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан, а для водных объектов, используемых для хозяйственно - питьевого водоснабжения, предварительному согласованию с органами санитарного надзора.

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.

4.8. Условия подключения производственных предприятий к городской канализации определяется органами жилищно - коммунального хозяйства по согласованию с органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан.

Условия приема сточных вод предприятий в канализационный коллектор, находящийся в ведении другого предприятия, должен быть согласован с владельцем канализации и очистных сооружений.

## 5. Контроль состояния водных объектов и водоохранной деятельности водопользователя

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

- а) получение данных о гидрогеологических, гидробиологических, токсических, физических и химических показателях, характеризующих состояние водных объектов;
- б) учет и контроль расходов, состава и свойств возвратных (сточных) вод;
- в) контроль за соблюдением нормативов качества водных объектов 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 и возвратной (сточной) воды и их соответствия установленным лимитам;
- б) состава и свойств возвратных (сточных) вод и их соответствия установленным нормам сброса (ПДС или ВСС);
- в) состава и свойств сточных вод на отдельных звеньях технологической схемы очистки и использования вод и их соответствия технологическим регламентам;
- г) состава и свойств воды водотоков и водоемов в местах собственных водозаборов, в фоновых и контрольных створах водного объекта, принимающего возвратные (сточные) воды водопользователя, и соблюдение норм качества воды в контрольных створах.

-----  
Примечание. Фоновые и контрольные створы могут входить в общереспубликанскую службу наблюдений и контроля за загрязненностью объектов природной среды.

5.3. Управления по эксплуатации водохранилищ, каналов и других водохозяйственных систем осуществляют контроль качества воды в используемых водных объектах и объемах забираемых, передаваемых и сбрасываемых вод.

5.4. Для осуществления контроля за использованием и охраной вод на предприятиях - водопользователях организуется лабораторная служба. Для выполнения анализов проб воды водопользователи могут привлекать другие специализированные организации.

Все результаты измерений заносятся в журналы установленной, формы, на машинограммы или другие машинные носители, а также используются при заполнении и ведении экологического паспорта предприятия.

5.5. Места и периодичность отбора проб, перечень контролируемых показателей устанавливаются водопользователем по согласованию с органами Минэкобиоресурсов Республики Казахстан и указываются в разрешении на специальное водопользование (природопользование).

5.6. На водных объектах 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 Минэкобиоресурсов Республики Казахстан обязаны обеспечить токсикологический 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 целенаправленный контроль и управление сбросом вод.

5.8. Водопользователи обязаны предоставить достоверные сведения о расходах и составех сбрасываемых вод и качестве воды водных объектов органам Минэкобиоресурсов Республики Казахстан по формам и в сроки, установленные государственной статистической отчетностью, а для текущей информации - в порядке, согласованном этими органами.

Органы Минэкобиоресурсов Республики Казахстан осуществляют оценку достоверности информации, представляемой водопользователями.

5.9. В местных органах Минэкобиоресурсов Республики Казахстан создаются 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.

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

5.11. Государственные органы управления водными ресурсами осуществляют регистрацию водопользователей, государственный учет за рациональным использованием вод.

Органы Минэкобиоресурсов Республики Казахстан осуществляют проведение мероприятий по охране водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, контроль за работой очистных и других водоохраных сооружений, сбросом возвратных (сточных) вод всех категорий, соблюдением установленного режима хозяйственной деятельности в водоохраных зонах и прибрежных полосах в соответствии с действующим законодательством (статья 15 Водного кодекса Республики Казахстан). Осуществляют контроль за сохранением условий миграции, обитания и воспроизводства рыбных запасов и других гидробиоресурсов и выполнением других рыбохозяйственных требований.

5.12. Органы Минэкобиоресурсов Республики Казахстан по согласованию с органами санитарного надзора осуществляют 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.

5.13. Контроль качества воды в трансграничных водных объектах осуществляется на основе двух- и многосторонних международных соглашений с использованием согласованных критериев 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 веществ, а также при определении мер ответственности юридического или физического лица, действие или бездействие которого приводит к ущербу вследствие изменения состояния водного объекта.

## 6. Ответственность за нарушение Правил

Лица, виновные в нарушение настоящих Правил, несут административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Приложение 1

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ к составу и свойствам воды водотоков и водоемов в местах хозяйственно - питьевого, культурно - бытового и рыбохозяйственного водопользования

Цели водопользования		
Т	Т	Т
хозяйственно-питьевые нужды населения	культурно-бытовые нужды населения	нужды рыбного хозяйства
1	2	3
Взвешенные вещества		
При сбросе возвратных (сточных) вод конкретным водопользователем, 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/дм <sup>3</sup>	0,75 мг/дм <sup>3</sup>	0,25 мг/дм <sup>3</sup>
Для водотоков, содержащих в межень более 30 мг/дм <sup>3</sup> природных взвешенных веществ, допускается увеличение их содержания в воде в пределах 5%. Возвратные (сточные) воды, содержащие взвешенные вещества со скоростью осаждения более 0,2 мм/с, запрещается сбрасывать в водоемы, в более		





**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
нормированных веществ в воде водных объектов  
хозяйственно - питьевого  
и культурно - бытового водопользования**

На данном этапе используются нормативы, приведенные в Санмине N 4630-88, табл. 1, приложение 2 и все дополнения к ним, изданные Минздравом СССР в 1990 - 1991 гг.

Право пересмотра, переутверждения существующих и разработки новых гигиенических нормативов предоставляется Минздраву Республики Казахстан.

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
нормированных веществ в воде  
водных объектов рыбохозяйственного водопользования**

Казглаврыбохраной Минэкобиоресурсов Республики Казахстан рекомендовано использовать "Обобщенный перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов", изданный Минрыбхозом СССР в 1990 г., и дополнений, изданных Главрыбводом в 1990 - 1991 годах." (Заключение N 4-649 от 20 апреля 1993 г.)

### **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ радионуклидов в воде водных объектов**

Рекомендуется использовать нормативы, приведенные в "Нормах радиационной безопасности НБР - 76/87 и Основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений ОСП - 72/87", Минздрав СССР, Энергоатомиздат, М.-1988: Таблица 8.1. Числовые значения допустимых уровней для отдельных радионуклидов, стр. 30-81.

Право пересмотра, переутверждения существующих, разработки новых нормативов радионуклидов предоставляется Минздраву Республики Казахстан.

### **ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, принятые в Правилах охраны поверхностных вод Республики Казахстан**

1. Ассимилирующая способность водного объекта - способность водного объекта принимать определенную массу веществ в единицу времени без нарушения норм качества воды в контрольном створе (пункте) водопользования.
2. Возвратная вода - вода, организованно возвращаемая с помощью технических сооружений и средств из хозяйственного звена круговорота воды в естественные звенья (океаническое, озерное, речное, литогенное). Обобщенное название отводимых в водный объект сточных, сбросных и дренажных вод.
3. Контрольный створ водопользования - поперечное сечение водотока или дуга на акватории водоема, радиус которой определяется по п. 2.10 настоящих Правил, в которых должны соблюдаться нормы качества воды.
4. Лимитирующий признак вредности вещества в воде - признак, характеризующийся наименьшей безвредной концентрацией вещества в воде.

5. Нормативный срок ввода сооружений в эксплуатацию - период от начала проектирования до ввода в эксплуатацию объектов, включая природоохранные, установленный соответствующими нормативными документами, например СНиП 1.04.03-85 "Нормы продолжительности строительства и заделов в строительстве предприятий, зданий и сооружений".
6. Нормированное вещество - примесь в воде, для которой установлена предельно допустимая концентрация (ПДК).
7. Пограничный створ - поперечное сечение водотока на границе государств, нормативное качество воды, в котором устанавливается межгосударственным соглашением.
8. 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.
9. Предельно допустимый сброс вещества в водный объект (ПДС) - масса вещества в возвратной воде, максимально допустимая к отведению с установленным режимом в данном пункте водного объекта в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды.
10. Контролируемые показатели - показатели состава и свойств воды, подлежащие контролю при проверке соблюдения установленных норм качества воды в водном объекте и на выпуске возвратных (сточных) вод.
11. Сбросная вода - оросительная и поливочная вода, отводимая соответственно от орошаемых сельхозугодий и застроенных территорий; разновидность возвратной воды.
12. Сточная вода - разновидность возвратной воды; включает хозяйственно - бытовую сточную воду населенных мест, дождевую (снеговую) сточную воду, стекающую с застроенных территорий, производственную сточную воду.
13. Токсикологический контроль воды - проверка методом биотестирования соответствия токсических свойств воды установленным требованиям.
14. 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.
15. Фоновый створ - поперечное сечение потока, в котором определяется фоновая концентрация вещества в воде.