

Проект Европейской Экономической Комиссии ООН
«Качество воды в Центральной Азии»

Исполнитель проекта
Региональный экологический центр Центральной Азии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД СТАНДАРТЫ И НОРМЫ КАЧЕСТВА ВОД В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Национальные эксперты:

Яруллина Зульфия,

Бенситова Гульшен,

Маманазаров Мухаммади, консультант,

Государственный Комитет Республики Узбекистан по охране
природы

Ташкент, 2011

ББК 38.781.2
УДК 627
С 35

**Стандарты и нормы качества вод в Республике Узбекистан /
Национальный доклад. – Ташкент-Алматы, 2011. – 80 с.**

ISBN 978-601-7265-02-1

Данный материал опубликован при поддержке Европейской
Экономической Комиссии ООН.

Содержание публикации является предметом ответственности экспертов
и не отражает точку зрения ЕЭК ООН.

ISBN 978-601-7265-02-1

© Региональный экологический центр Центральной Азии, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1. ГИДРОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРАНЫ	6
1.1. Водные ресурсы страны.....	6
2. УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ	9
2.1. Законодательная база.....	9
2.2. Международное сотрудничество.....	18
2.3. Институциональные основы управления, государственные органы и структуры.....	21
2.4. Виды водопользования и водопользователи.....	21
3. НОРМИРОВАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОД.....	22
3.1. Качество вод.....	22
3.2. Классификация вод по интегральным показателям качества.....	24
3.3. Законодательная база.....	25
3.4. Государственные органы и структуры, обеспечивающие контроль и безопасность вод.....	26
4. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ВОД.....	29
4.1. Организация и методы контроля качества воды.....	29
4.2. Мониторинг качественных характеристик.....	30
Общие выводы и рекомендации.....	30
Перечень нормативно-правовых документов, используемых при разработке доклада	33
Вопросник для подготовки национального отчета	35
Список используемой литературы	77

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ВО	Водный объект
ВФ	Водный фонд
ЗВ	Загрязняющее вещество (вещества)
ИЗВ	Индекс загрязнения воды
КДВ	Коллекторно-дренажные воды
КДС	Коллекторно-дренажный сброс
Кв. км	Квадратный километр
Куб. км	Кубический километр
МСВХ	Министерство сельского и водного хозяйства
МФСА	Межгосударственный фонд спасения Арала
МКУР	Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию
МКВК	Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия
НД	Нормативные документы
ОС	Окружающая среда
ОГП	Опасные геологические процессы
ПДК	Предельно-допустимая концентрация
ПДС	Предельно-допустимый сброс
СтНиП	Строительные нормы и правила
СанПиН	Санитарные нормы и правила
ТУ	Технические условия
РУз.	Республика Узбекистан
ЦА	Центральная Азия
ЕС	Европейский стандарт
ЕЭК ООН	Европейская экономическая комиссия ООН
ШОС	Шанхайская организация сотрудничества
КИОВР	Схема комплексного использования и охраны водных ресурсов
ГМОПС	Государственный мониторинг окружающей природной среды

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время одной из важнейших проблем в Центрально-Азиатском регионе является проблема использования и охраны водных ресурсов. Издревле вода в этих местах являлась ценнейшим природным богатством, охранялась и воспевалась народами. «Вода в условиях аридной зоны – бесценный дар природы. Вся жизнь связана с водой. Где кончается вода, там кончается жизнь. Однако: водные ресурсы в Центральной Азии резко ограничены», – подчеркивает Президент нашей страны (Узбекистан на пороге XXI века (И.Каримов, 1997 г.).

В условиях аридного климата Средней Азии водные ресурсы являются ключевым фактором поддержания устойчивого природного равновесия естественных экосистем и социально-экономического развития на большей части региона. Одной из острых экологических проблем является проблема пресной воды. Количество доступной чистой воды в регионе постепенно уменьшается в связи с ее экстенсивным использованием и природными факторами.

Ограниченность водных ресурсов – основная проблема и вопрос безопасности целого региона Центральной Азии.

Вода для Узбекистана является приоритетным и жизненно важным ресурсом, обеспечивающим условия проживания населения и экономическое развитие общества. В отношении обеспечения водными ресурсами Узбекистан находится в наиболее неблагоприятных природных условиях. Гидрографическая сеть Центральной Азии имеет неравномерное распределение водных объектов. Основными источниками формирования поверхностного стока в Республике Узбекистан являются реки Амударья и Сырдарья, суммарный средний многолетний сток которых составляет 115,6 км³.

Водные ресурсы Узбекистана являются только частью общих водных ресурсов, которыми располагает бассейн Аральского моря. Поверхностные водные ресурсы Республики Узбекистан складываются из водных ресурсов поступающих по рекам из горных областей соседних государств и ресурсов формирующихся на ее территории. Кроме этого часть речного стока поступает по каналам. К внутренним водным ресурсам относятся также воды озер и запасы воды в ледниках на территории Узбекистана.

Водные ресурсы бассейна Аральского моря совместно используются в государствах, расположенных в его бассейне, определяя трансграничный характер.

В связи с этим, главным приоритетом для лиц, принимающих решения, и в целом для общества, должны стать следующие требования:

- соблюдение экологических расходов водотоков, обеспечивающих их устойчивую жизнеспособность или способность к самоочищению;

- поддержание паводковых расходов и приемлемого качества речной воды;
- соблюдение санитарных попусков для разбавления вредных ингредиентов;
- удовлетворение потребностей речных дельт и др. Соблюдение экологических требований к воде подразумевает также защиту водных экосистем с редкими эндемическими видами, ценным биоразнообразием, прекрасным ландшафтом, особой социальной значимостью и эстетическими качествами.

Важно, чтобы малые и большие реки имели возможность сохранения не только естественной флоры и фауны, но и своей первозданной привлекательности.

Цели данного проекта: обзор и анализ нормативно – правовой базы, институциональной структуры управления качеством вод в Республике Узбекистан; подготовка национальной межсекторальной основы для международных соглашений по гармонизации стандартов и норм качества воды; приближение стандартов качества воды к Европейским стандартам (ЕС) по интегрированным показателям загрязнения и контроля.

В документе рассматриваются тематические вопросы, раскрывающие институционально-правовые механизмы, используемые в практике охраны и использования водных ресурсов. А также использованы материалы «Узгидромет», Минсельхоза, Минздрава. Выражаем признательность специалистам вышеуказанных министерств и ведомств за оказанную помощь в подготовке проекта и предоставлении материалов.

1. ГИДРОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРАНЫ

1.1. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ СТРАНЫ

Республика Узбекистан расположена в Междуречье Амударьи и Сырдарьи в центральной части Евразийского континента между 37 и 450 с.ш. и 56 и 730 в.д. в субтропической зоне полушария. Общая территория составляет 448,9 тыс.кв.км. Протяженность территории республики с запада на восток – 1400 км, с севера на юг – 925 км.

В Узбекистане выделяются три основные климатические зоны: пустыни и сухие степи, предгорья и горы. Зона формирования стока в Республике Узбекистан приходится на реки имеющие, в основном, горный тип питания. Значительное падение высоты в пределах горной зоны обуславливает градиент экологических условий, что закономерно стимулирует более обильное развитие водной биоты в вегетационный период и повышение уровня трофности на ниже расположенных участках рек.

Основные водные ресурсы приходятся на равнинные территории и сосредоточены в трех бессточных котлованах: Сарыкамышской (42 кв. км), Арнасайской (42,1 кв.км), Денгизкульской (2,73 кв.км).

Поверхностные водные ресурсы Республики Узбекистан складываются из водных ресурсов поступающих по рекам из горных областей соседних государств и водных ресурсов формирующихся на ее территории. Кроме этого часть речного стока поступает по каналам. К внутренним водным ресурсам относятся также воды озер и запасы подземных вод на территории Узбекистана (63986,53 тыс. м³/сут). Согласно условиям вододеления, которые в принципе сохранились после распада Советского Союза, суммарный расчетный располагаемый для использования объем водных ресурсов по Узбекистану составляет 67,0 км³ в том числе: из поверхностных вод – 55,1 км³; из подземных вод – 7,8 км³; повторное использование возвратных вод – 4,1 км³.

В Узбекистане, расположенном в аридной зоне, фактором, сдерживающим устойчивое развитие экономики, является дефицит водных ресурсов.

Формирование и распределение речного стока в пределах Узбекистана тесно связано с климатическими факторами, в первую очередь, с атмосферными осадками. Увлажнение территории республики атмосферными осадками крайне неравномерно и обусловлено ее географическим положением, структурой, экспозицией склонов горных хребтов и рядом других особенностей. Наименьшее количество атмосферных осадков (менее 100 мм в год) выпадает в северо-западной равнинной части республики (низовья Амударьи, западный Кызылкум, юг Каракалпакского Устюрта). К востоку и юго-востоку от этой наиболее засушливой зоны Узбекистана количество осадков с приближением к горным хребтам увеличивается, достигая в высокогорной зоне местами 1000 мм и более. Наибольшими годовыми суммами осадков отличается высокогорная часть бассейнов рек Чирчик, Ахангаран, Кашкадарья и Сурхандарья.

Реки Узбекистана относятся к бассейну Аральского моря. В республике формируется относительно небольшая часть поступающего в ее пределы стока. Главные водные артерии, пересекающие территорию Узбекистана – Сырдарья и Амударья, берут начало вне пределов республики.

Горная часть богата реками. Наиболее крупные реки республики – Чирчик, Ахангаран, Касансай, Нарын, Карадарья, Исфайрамсай, Сох, Исфара, Санзор, Зеравшан, Кашкадарья, Шерабад, Сурхандарья. Большинство из них протекает по Узбекистану лишь в пределах своего среднего и нижнего течения. Река Сырдарья протекает на территории Узбекистана по Ферганской котловине, затем покидает пределы республики и вновь возвращается в нее на участке от города Бекабад до Чиназа. Наиболее водоносная река – Амударья течет в верхнем течении по границе республики (в пределах Сурхандарьинской области) и Афганистана,

принимая на этом участке правые притоки – Сурхандарью и Шерабад. Затем покидает территорию республики и вновь возвращается в своем нижнем течении в районе ниже населенного пункта Учкорсон Республики Туркменистан. В нижнем течении Амударья орошает земли Хорезмской области и Республики Каракалпакстан.

Сток рек Узбекистана в основном формируются за счет таяния сезонного снега. В питании рек также участвуют талые воды высокогорных снежников и ледников и, в меньшей степени, дождевые воды. В зависимости от доли участия в формировании стока тех или иных вод по типу питания реки подразделяются на реки ледникового (Сох, Исфара, Исфайрамсай), снегово-ледникового (Зеравшан, Тупалангдарья), снегового (Пскем) и снегово-дождевого питания (Ахангаран, Кашкадарья).

Озера на горной территории малочисленны, распространены крайне неравномерно и не имеют больших размеров. Наибольшее количество озер в горной области находится на высоте 2000-3000 м. В долинах местных рек расположены естественные пойменные и дельтовые озера. Горные озера обычно завального или ледниково-моренного происхождения, с запасами воды около 50 км³. Озер в Узбекистане чуть более 500, в основном, малые водоемы с площадью менее 1 км² и 32 озера площадью более 10 км².

Болота расположены в поймах крупных рек, по периферии конусов выноса и в понижениях рельефа. Очень часто разграничить болота от озер трудно, так как в сухие периоды года некоторые озера превращаются в заболоченные участки. Размеры болот очень разнообразны и варьируют от долей до несколько сот квадратных километров. В горных районах болот меньше, площадь их обычно невелика. Они представлены большей частью участками пластового выклинивания подземных вод, носящих местное название «сазы».

Немаловажную роль для поддержания жизнедеятельности водных и околотоводных экосистем на территории Узбекистана оказывает коллекторно-дренажный сток (КДС) и сбросные воды. Суммарный объем формирования которых в пределах республики составляет 20,1 км³ в год. Среднемноголетние ресурсы речного стока по бассейну реки Сырдарьи составляют около 38,8 км³ в год. При этом в среднем за многолетие в Узбекистане формируется 5,59 км³ в год (14,4%). Среднемноголетние ресурсы речного стока по бассейну реки Амударьи составляют свыше 78 км³ в год, из них на долю Узбекистана приходится 4,7 км³ (6%).

В настоящее время в республике эксплуатируется 55 водохранилищ, в основном, ирригационного назначения. Их полный проектный объем составляет 19,8 км³, полезный – 14,8 км³. Самыми крупными являются Тюямуюнское, Чарвакское, Тудакульское, Каттакурганское. Крупнейшие

водохранилища Узбекистана используются комплексно, и предназначены в основном для целей ирригации, энергетики и промышленности.

На территории Узбекистана насчитывается 95 месторождений подземных вод. Естественные ресурсы пресных и солоноватых подземных вод в целом по Республике Узбекистан на 01.01.2010 года составляют 75580,56 тыс. м³/сут (874,8 м³/с). Это подземные воды с минерализацией до 1 г/л (25822,05 тыс. м³/сут – 40,4%), 1-1,5 г/л (8411,64 тыс. м³/сут – 13,1), 1,5-3 (22097,66 тыс. м³/сут – 34,5%), 3-5,0 (4486,89 тыс. м³/сут – 7%) и более 5 г/л (3168,29 тыс. м³/сут – 4,9%).

Кроме этого учтены 123 разведанных месторождений (197 участков) минеральных подземных вод, из них на 85 месторождениях утверждены балансовые эксплуатационные запасы в количестве 37,539 тыс.м³/сут.

2. УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

2.1. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» (1993 г.) основывается на Конституции Республики Узбекистан, Законе Республики Узбекистан «Об охране природы» (1992 г.), а так же других нормативно-правовых актах. Земля, ее недра, воды, растительный и животный мир и другие природные ресурсы являются общенациональным богатством, подлежат рациональному использованию и охраняются государством.

В связи с этим целями водного законодательства Республики Узбекистан являются обеспечение условий пользования водами и водоемами и сохранение в естественном обороте необходимого количества воды, обеспечение ее нормативной чистоты, сохранение водной флоры и фауны, недопущение загрязнения водоемов, сохранение в них экологического равновесия и не причинение ущерба водоему как элементу ландшафта.

Для достижения и поддержания экологически безопасного и экономически оптимального уровня водопользования и охраны водного фонда для сохранения и улучшения жизненных условий населения и окружающей среды, предусматриваются определенные условия при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, ремонте, восстановлении и вводе в эксплуатацию предприятий, сооружений и других объектов, при внедрении новых технологических процессов, влияющих на состояние вод и водных объектов.

Проекты строительства и реконструкции предприятий, сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод и водных объектов, должны составляться с учетом возможностей пользования водными объектами для отдыха и спорта.

Также к основным целям управления водными ресурсами относятся вопросы регулирования пользования трансграничными водными объектами (рек Амударьи, Сырдарьи, Зарафшан, Аральского моря и других трансграничных водных объектов), расположенными на территории Узбекистана и других государств в бассейне Аральского моря, которое осуществляется в соответствии с международными договорами Республики Узбекистан (Закон «О воде и водопользовании»).

Для достижения целей водного законодательства в республике принят ряд нормативных актов, в том числе Постановление Кабинета министров Республики Узбекистан «Об утверждении положения о водоохраных зонах...» (1992 г.) которым регулируется порядок установления водоохраных зон и зон (округов) санитарной охраны водных объектов, а также режим хозяйственной деятельности в этих зонах для предотвращения загрязнения, засорения и истощения водных ресурсов.

Водоохранная тематика нашла свое отражение и в таких законодательных актах как «Земельный кодекс» (1998 г.) и «Об охраняемых природных территориях» (2004 г.), где дано определение земель водного фонда и условий пользования водоохранными зонами, прибрежными полосами и зонами санитарной охраны водных объектов. В частности, к землям водного фонда относятся земли, занятые водоемами (реками, озерами, водохранилищами и т.п.), гидротехническими и другими водохозяйственными сооружениями, а также полосы отвода по берегам водоемов и других водных объектов, предоставленных в установленном порядке предприятиям, учреждениям и организациям для нужд водного хозяйства.

Согласно законодательства на землях водного фонда запрещается вести хозяйственную деятельность и строительные работы, оказывающие отрицательное воздействие на водные объекты.

Водоохранными зонами являются охраняемые природные территории, прилегающие к руслам рек, озерам, водохранилищам, каналам, коллекторам и другим водным объектам. Эти зоны образуются в целях предотвращения загрязнения, засорения, истощения и заиления водных объектов продуктами эрозии почв, а также для поддержания благоприятного водного режима.

Прибрежными полосами являются охраняемые природные территории в пределах водоохранной зоны со строгим режимом.

Зонами санитарной охраны водных объектов являются охраняемые природные территории со строгим режимом, прилегающие к водным объектам, используемым для питьевых, бытовых и лечебно-оздоровительных нужд.

Зонами формирования поверхностных и подземных вод являются охраняемые природные территории, образованные в речных долинах, конусах выноса, предгорных шлейфах.

Водоохранные зоны, прибрежные полосы, зоны санитарной охраны водных объектов и зоны формирования поверхностных и подземных вод устанавливаются решениями Кабинета министров Республики Узбекистан и органов государственной власти на местах по представлению соответственно органов по охране природы, сельского и водного хозяйства, санитарного надзора, геологических организаций.

В свою очередь основными задачами водного законодательства являются обеспечение рационального использования вод для нужд населения и отраслей экономики, охрана вод от загрязнения, засорения и истощения, предупреждение и ликвидация вредного воздействия вод, улучшение состояния водных объектов, а также защита прав и законных интересов предприятий, учреждений, организаций, фермерских, дехканских хозяйств и граждан в области водных отношений.

Все воды (водные объекты) подлежат охране от загрязнения, засорения и истощения, которые могут причинить вред здоровью населения, а также повлечь уменьшение рыбных запасов, ухудшение условий водоснабжения и другие неблагоприятные явления вследствие изменения физических, химических, биологических свойств вод, снижения их способности к естественному очищению, нарушения гидрологического и гидрогеологического режима вод.

КОМПЕТЕНЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ ПО УПРАВЛЕНИЮ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

Государственное управление в области использования вод осуществляется Кабинетом Министров Республики Узбекистан, органами государственной власти на местах, а также специально уполномоченными органами государственного управления по регулированию использования вод непосредственно или через бассейновые (территориальные) управления и иными государственными органами.

Специально уполномоченными органами государственного управления в области регулирования использования вод являются Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (поверхностные воды), Государственный комитет Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам (подземные воды) и Государственная инспекция по надзору за геологическим изучением недр, безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе при Кабинете Министров Республики Узбекистан (термальные и минеральные воды) в пределах их компетенций.

Задача государственного контроля за использованием и охраной вод — обеспечить соблюдение всеми министерствами, государственными комитетами, ведомствами, предприятиями, учреждениями, организациями, фермерскими и дехканскими хозяйствами и гражданами установленного порядка

пользования водами, выполнение обязанностей по охране вод, предупреждению и ликвидации их вредного воздействия, правил ведения учета вод, а также иных правил, установленных водным законодательством.

Государственный контроль за использованием и охраной вод осуществляют органы государственной власти на местах, Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы, Государственная инспекция по надзору за геологическим изучением недр, безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Министерство здравоохранения Республики Узбекистан, Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан в порядке, установленном законодательством. Ведомственный контроль за использованием вод осуществляют органы Государственного комитета Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам.

Согласно Положения основными задачами Госкомприроды Республики Узбекистан являются:

- обеспечение проведения единой государственной политики в области экологической безопасности, охраны окружающей среды, использования и воспроизводства природных ресурсов;
- организация и осуществление государственного контроля за охраной окружающей природной среды, использованием и воспроизводством природных ресурсов.

Для выполнения возложенных задач Госкомприроды Республики Узбекистан осуществляет следующие функции:

- выдает в установленном порядке разрешения на сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, специальное водопользование, бурение скважин на воду, право пользования недрами для захоронения вредных веществ, в том числе отходов;
- координирует ведение мониторинга состояния недр, вод, осуществляет методическое руководство по аналитическому контролю загрязнения объектов природной среды;
- ведет государственный кадастр охраняемых природных территорий;
- организует работы по нормированию качества окружающей среды, устанавливает и доводит до природопользователей нормативы сбросов загрязняющих веществ в природную среду на территории Республики Узбекистан;
- разрабатывает структуру, содержание и порядок осуществления мониторинга окружающей среды, формирует и ведет совместно с республиканскими органами государственного управления, и другими заинтересованными органами единый республиканский экологический информационный банк данных о состоянии за-

грязнения и других вредных воздействий на окружающую среду, от использования природных ресурсов;

- осуществляет в установленном законодательством порядке государственный контроль за соблюдением установленных нормативов сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также выполнением согласованных мероприятий по достижению установленных нормативов, выполнением программ и заданий по охране окружающей среды, комплексному использованию, сохранению и воспроизводству природных ресурсов, ведением природопользователями первичного учета использования природных ресурсов, сбросов загрязняющих веществ и иных вредных воздействий (кроме физических) на окружающую среду, соблюдением совместно с органами статистики достоверности государственной статистической отчетности по охране окружающей среды и использованию природных ресурсов, использованием водных ресурсов, соблюдением норм и правил использования вод, охраной поверхностных и подземных вод от загрязнения, засорения и истощения, а также выполнением водоохраных мероприятий в прибрежных полосах и зонах водных объектов, обеспечением сохранности ценных естественных ландшафтов, водоохраных, водорегулирующих, полезащитных и других защитных функций лесонасаждений, а также использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов; соблюдением законодательства при эксплуатации маломерных судов на водоемах Республики Узбекистан, ведением и обеспечением режима охраняемых природных территорий.

Компетенция государственных органов по управлению водными ресурсами

Наименование гос.органа, организации. Регулирование деятельности. Уровень, подчинение	Деятельность
Положение о Государственном комитете Республики Узбекистан по охране природы, утвержденный Сенатом	Государственный контроль в области охраны природы осуществляется органами государственной власти и управления, специально уполномоченными на то государственными органами по охране природы. Специально уполномоченными органами по охране природы являются:

Олий Мажлиса Республики Узбекистан	• Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы; • Министерство здравоохранения Республики Узбекистан; • Государственная инспекция за геологическим изучением недр, безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе при Кабинете Министров Республики Узбекистан; • Министерство внутренних дел Республики Узбекистан; • Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан; • Государственный комитет Республики Узбекистан по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру. Специально уполномоченные органы по охране природы могут привлекать в установленном порядке ведомственные экологические службы для участия в осуществлении государственного контроля в области охраны природы. Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 2. Водное законодательство Водные отношения в Республике Узбекистан регулируются настоящим Законом и издаваемыми в соответствии с ним другими актами водного законодательства. Водные отношения в Республике Каракалпакстан регулируются также и законодательством Республики Каракалпакстан. Статья 4. Единый государственный водный фонд Единый государственный водный фонд Республики Узбекистан включает: • реки, озера, водохранилища, другие поверхностные водоемы и водные источники, воды каналов и прудов; • подземные воды и ледники. Право на пользование водами из межгосударственных рек Амударьи, Сырдарьи, Зарафшан, Аральского моря и других устанавливается межгосударственными соглашениями.
---	--

	Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 8. Государственное управление в области использования вод Государственное управление в области использования вод осуществляется Кабинетом Министров Республики Узбекистан, местными органами власти и управления, а также специально уполномоченными на то государственными органами по регулированию использования вод непосредственно или через бассейновые (территориальные) управления и иными государственными органами. Специально уполномоченными государственными органами управления в области регулирования использования вод являются Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (поверхностные воды), Государственный комитет Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам (подземные воды) и Государственная инспекция по надзору за геологическим изучением недр, безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе при Кабинете Министров Республики Узбекистан (термальные и минеральные воды) в пределах их компетенций.
Олий Мажлис Республики Узбекистан	Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 5 В области регулирования водных отношений подлежат: • принятие законодательных актов о воде и водопользовании, внесение в них изменений и дополнений; • определение основных направлений государственной политики в области использования и охраны водных ресурсов и принятие стратегических государственных водохозяйственных программ; • решение других вопросов, относящихся к ведению Олий Мажлиса Республики Узбекистан.
Кабинет Министров Республики Узбекистан	Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 6. В области регулирования водных отношений подлежат: • проведение единой политики рационального, комплексного использования и охраны водных ресурсов; • координация деятельности министерств, ведомств и юридических лиц при комплексном использовании и охране водных ресурсов;

	• установление порядка образования и использования водного фонда, а также порядка утверждения нормативов и лимитов водопользования; • обеспечение ведения государственного учета вод и контроля за использованием и охраной их, ведение государственного водного кадастра и водного мониторинга; • разработка мер по предотвращению и ликвидации крупных аварий, бедствий, экологических кризисов и вредного воздействия вод; • установление порядка платы за пользование водными ресурсами, возмещения за загрязнение и истощение водных объектов; • развитие межгосударственных отношений; • осуществление иных мер, предусмотренных законодательством.
Местные органы власти и управления	Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 7 Ведению местных органов власти и управления в области регулирования водных отношений подлежат: • определение основных направлений использования и охраны водных ресурсов на своей территории; • обеспечение законности и правопорядка в области регулирования использования и охраны водных ресурсов; • учет и оценка состояния водных объектов, контроль за использованием и охраной вод, соблюдением установленных лимитов водопотребления, ведением водопользователями учета использования вод; • проведение мероприятий по сохранению и улучшению состояния водных объектов, предупреждению и ликвидации вредного воздействия а также загрязнения вод, восстановление объектов, поврежденных в результате аварий, паводков, селей и стихийных бедствий; • регулирование других вопросов, предусмотренных законодательством.
Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан	Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 9. Государственный контроль за использованием и охраной вод. Задача государственного контроля за использованием и охраной вод – обеспечить соблюдение всеми министерствами, государственными комитетами, ведомствами, предприятиями, учреждениями, организациями всех

	форм собственности, фермерскими и дехканскими хозяйствами и гражданами установленного порядка пользования водами, выполнение обязанностей по охране вод, предупреждению и ликвидации их вредного воздействия, правил ведения учета вод, а также иных правил, установленных водным законодательством. Государственный контроль за использованием и охраной вод (поверхностные воды).
Государственная инспекция Республики Узбекистан (Агенство) по надзору за безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе	Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 9. Государственный контроль за использованием и охраной вод Задача государственного контроля за использованием и охраной вод – обеспечить соблюдение всеми министерствами, государственными комитетами, ведомствами, предприятиями, учреждениями, организациями всех форм собственности, фермерскими и дехканскими хозяйствами и гражданами установленного порядка пользования водами, выполнение обязанностей по охране вод, предупреждению и ликвидации их вредного воздействия, правил ведения учета вод, а также иных правил, установленных водным законодательством. Государственный контроль за использованием и охраной вод (термальные и минеральные воды) в пределах их компетенций.
Министерство здравоохранения Республики Узбекистан	Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 9. Государственный контроль за использованием и охраной вод Задача государственного контроля за использованием и охраной вод – обеспечить соблюдение всеми министерствами, государственными комитетами, ведомствами, предприятиями, учреждениями, организациями всех форм собственности, фермерскими и дехканскими хозяйствами и гражданами установленного порядка пользования водами, выполнение обязанностей по охране вод, предупреждению и ликвидации их вредного воздействия, правил ведения учета вод, а также иных правил, установленных водным законодательством. Государственный контроль за использованием и охраной вод (объекты, предоставляемые для питьевых, бытовых и иных нужд населения).

Государственного комитета Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам	Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 9. Государственный контроль за использованием и охраной вод Задача государственного контроля за использованием и охраной вод – обеспечить соблюдение всеми министерствами, государственными комитетами, ведомствами, предприятиями, учреждениями, организациями всех форм собственности, фермерскими и дехканскими хозяйствами и гражданами установленного порядка пользования водами, выполнение обязанностей по охране вод, предупреждению и ликвидации их вредного воздействия, правил ведения учета вод, а также иных правил, установленных водным законодательством. Ведомственный контроль за использованием вод (подземные воды).
--	--

В 2009 году в республике был принят Закон Республики Узбекистан от 25 декабря 2009 г. № ЗРУ-240 «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с углублением экономических реформ в сельском и водном хозяйстве». Данным законом внесет ряд изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании», в том числе отражены вопросы участия ассоциаций водопотребителей, других негосударственных некоммерческих организаций, а также граждан в осуществлении мероприятий по рациональному использованию, охране вод и водных объектов.

2.2. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Большинство экологических проблем в Узбекистане носят трансграничный характер. К ним относятся острый дефицит воды. И для их решения требуются совместные усилия всех соседних государств ЦА. В этом отношении должны сыграть свою роль такие трансграничные конвенции Европейской Экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН), как Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий, Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.

В связи с этим, регулирование пользования трансграничными водными объектами (рек Амударьи, Сырдарьи, Зарафшан, Аральского моря и других трансграничных водных объектов), расположенными на территории Республики Узбекистан и других государств в бассейне Аральского

моря, осуществляется в соответствии с международными договорами Республики Узбекистан.

При этом водопользование и водопотребление, проведение водохозяйственных и водоохраных мероприятий на трансграничных водных объектах осуществляется в соответствии с международными договорами Республики Узбекистан.

В той мере, в какой водопользование или водопотребление в части трансграничных водных объектов Республики Узбекистан не урегулировано международными договорами Республики Узбекистан, оно осуществляется в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

Республика Узбекистан в 2007 г. присоединилась к Конвенциям «Об охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер» (Хельсинки, 17 марта 1992 г.) и «О праве несудоходных видов использования международных водотоков» (Нью-Йорк, 21 мая 1997 г.).

В рамках Шанхайской Организации Сотрудничества (ШОС), в которую входят Китай, Россия, Узбекистан, Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан, ведется подготовка проекта Концепции сотрудничества в области охраны окружающей среды государств-членов ШОС.

Странами Центральной Азии заключено первое многостороннее соглашение по трансграничным водам в регионе ЦА- Соглашение о сотрудничестве в сфере совместного управления использования и охраной водных ресурсов межгосударственных источников от 18 февраля 1992 г. между Казахстаном, Кыргызстаном, Узбекистаном, Таджикистаном и Туркменией. Странами бассейна Аральского моря были созданы единые региональные структуры: Межгосударственный фонд спасения Арала (МФСА), в составе которого функционирует Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия (МКБК) Центральной Азии и Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию (МКУР), филиалы которого осуществляют деятельность во всех странах региона.

Соглашение 1992 г. между государствами Центральной Азии закрепило на определенный период принципы и практику распределения вод бассейнов рек Амударья и Сырдарья в соответствии с критериями и объемами, которые были предусмотрены принятыми еще в советское время «Схемами комплексного использования и охраны водных ресурсов» (КИОВР) по бассейнам Амударьи и Сырдарьи.

МКБК и его исполнительные органы осуществляют комплекс мер и процедур, обеспечивающих равноправное распределение вод по всей длине межгосударственных источников с учетом потребностей природных комплексов и развития их на перспективу. Исполнительными и оперативными органами комиссии являются бассейновые водохозяйственные объединения (БВО) «Амударья» и «Сырдарья». В 1998 г. подписано соглашение по использованию водно-энергетических ресурсов бассейна реки

Сырдарья (Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан), к которому присоединился и Таджикистан. В настоящее время в стадии разработки находится ряд многосторонних соглашений. В 2003 г. завершена разработка стратегии «Рациональное и эффективное использование водных и энергетических ресурсов Центральной Азии в рамках программы ЕЭК ООН для экономики Центральной Азии (SPECA).

Двусторонние и многосторонние договоры в области трансграничных вод в регионе ЦА с участием Республики Узбекистан приведены в табл. 1.

Таблица 1

№ пп	Название соглашения	Страны, подписавшие соглашения и/или являющиеся его сторонами
1	Соглашение между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Узбекистан, Республикой Таджикистан и Туркменией «О сотрудничестве в сфере совместного управления использования и охраной водных ресурсов межгосударственных источников»	Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан
2	Устав бассейнового водохозяйственного объединения «Амударья»	Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан
3	Устав бассейнового водохозяйственного объединения «Сырдарья»	Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан
4	Решение глав государств в Центральной Азии об «Основных направлениях программы конкретных действий по улучшению экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря на период 2003-2010 гг.»	Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан

2.3. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ, ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ И СТРУКТУРЫ

Ведению Парламента – Олий Мажлиса Республики Узбекистан в области регулирования водных отношений подлежат: принятие законодательных актов о воде и водопользовании, внесение в них изменений и дополнений; определение основных направлений государственной политики в области использования и охраны водных ресурсов и принятие стратегических государственных водохозяйственных программ.

Государственное управление в области использования вод осуществляется Кабинетом Министров Республики Узбекистан, органами государственной власти на местах, а также специально уполномоченными органами государственного управления по регулированию использования вод непосредственно или через бассейновые (территориальные) управления и иными государственными органами.

Специально уполномоченными органами государственного управления в области регулирования использования вод являются Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (поверхностные воды), Государственный комитет Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам (подземные воды) и Государственная инспекция Республики Узбекистан по надзору за безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе (термальные и минеральные воды) в пределах их компетенций.

2.4. ВИДЫ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Законом Республики Узбекистан № ЗРУ – 240 от 25.12.2009 г. «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с углублением экономических реформ в сельском и водном хозяйстве» внесены изменения в Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании». В частности были включены такие понятия как «водопотребление» и «водопользование». В связи с этим, по целевому использованию водопотребление подразделяется на питьевое, коммунально-бытовое, лечебное, курортное, рекреационное, рыбохозяйственное, промышленное, энергетическое, сельскохозяйственное и другие. В зависимости от количества забираемой воды из водного объекта водопотребление подразделяется на общее и специальное.

Общим является потребление воды физическими лицами в целях удовлетворения их личных питьевых, бытовых, рекреационных, лечебных нужд, водопоя животных и других потребностей без применения специальных сооружений и устройств, оказывающих влияние на состояние вод и водных объектов.

Специальным водопотреблением является водопотребление, осуществляемое юридическими и физическими лицами с применением специальных сооружений и устройств, оказывающих влияние на состояние вод и водных объектов. К специальному водопотреблению в отдельных случаях может быть также отнесено водопотребление без применения специальных сооружений и устройств, но оказывающее влияние на состояние вод и водных объектов.

Водные ресурсы предоставляются для потребления при соблюдении предусмотренных законодательством требований и условий.

3. НОРМИРОВАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОД

3.1. КАЧЕСТВО ВОД

Бассейн Амударьи располагает значительными водными ресурсами. Основное направление использования водных ресурсов бассейна – искусственное орошение, гидроэнергетика, нужды промышленности, коммунального хозяйства, водного транспорта. Речная система бассейна складывается из многих рек, основными из которых являются Амударья, Сурхандарья, Кашкадарья, Зарафшан, Шерабад.

По величине индекса загрязнения воды (ИЗВ) качество воды Амударьи во всех створах соответствует 3 классу умеренно загрязненных вод. В среднем река имеет минерализацию – 962,8 мг/дм³, вместе с тем, содержание солей в воде реки колеблется по течению. Например, в пункте г. Термез оно составляет 714,6 мг/дм³, а ниже по течению в створе Нукус возрастает до 1313,2 мг/дм³. Минерализация воды несколько возрастает в период межени (916,3-3255,0 мг/дм³) и снижается в половодье (378,4-622,9 мг/дм³). Содержание органических веществ по ХПК в створе Термез в среднем составляет 19,8 мгО/дм³, увеличиваясь к устью до 43,79 мгО/дм³. Загрязненность воды фенолами невысока, в пределах 1 ПДК. Содержание аммонийного, нитритного и нитратного азота не высокое, среднее их содержание 0,01 мг/дм³.

Химический состав воды реки Сурхандарья в значительной степени формируется под влиянием загрязнений, поступающих со сточными водами промпредприятий городов и сельхозостоками. Минерализация воды реки возрастает по течению от 540,3 мг/дм³ до 1148,0 мг/дм³. Содержание органических веществ, фенолов, нефтепродуктов, аммонийного, нитритного и нитратного азота не высокое, в пределах 1 ПДК и ниже. По величине ИЗВ качество воды Сурхандарьи во всех створах соответствует 3 классу умеренно загрязненных вод.

Химический состав воды реки Зарафшан в значительной степени формируется под влиянием загрязнений, поступающих со сточными во-

дами промпредприятий городов и сельхозстоками. Минерализация воды реки возрастает по течению от 276,9 мг/дм³ до 1330,7 мг/дм³. По величине ИЗВ качество воды Зарафшан в створах ниже коллектора Сиаб и ниже пос. Хатырчи соответствует 3 классу, в остальных створах всех соответствует 2, 3 классу умеренно загрязненных вод.

Речная система бассейна Сырдарьи складывается из многих рек, основными из которых являются Сырдарья, Нарын, Карадарья, Чирчик, Ахангаран.

По величине ИЗВ качество воды Сырдарьи во всех створах соответствует 3 классу умеренно загрязненных вод. В среднем река имеет минерализацию 1096,5 мг/дм³, вместе с тем, содержание солей в воде реки колеблется по течению. Например, в створе г. Наманган составляет 686,2 мг/дм³, а ниже по течению в створе ниже пос. Надежденский возрастает до 1070,1 мг/дм³. Минерализация воды несколько возрастает в период межени (916,3-3255,0 мг/дм³) и снижается в половодье (378,4-622,9 мг/дм³). Содержание органических веществ, фенолов, нефтепродуктов, аммонийного, нитритного и нитратного азота не высокое, в пределах 2 ПДК и ниже. Содержание меди до 4,4 ПДК.

Химический состав воды реки Чирчик в значительной степени формируется под влиянием загрязнений, поступающих со сточными водами промпредприятий городов и сельхозстоками. В среднем по реке концентрация минеральных солей составляет 347,4 мг/дм³. В зависимости от гидрологического режима засоленность воды меняется от 141,1 до 810,2 мг/дм³ загрязненность воды органическими веществами колеблется от 1,07 до 20,1 мгО/дм³. Загрязнение воды минеральным азотом является специфическим, с наибольшей концентрацией до 5,6 ПДК. Содержание тяжелых металлов по меди 3,2 ПДК. Содержание фенолов и нефтепродуктов в пределах 1 ПДК и ниже. По величине ИЗВ качество воды р. Чирчик относится ко 2 и 3 классу чистых и умеренно загрязненных вод.

(Источник: данные Ежегодника качества поверхностных вод на территории деятельности Узгидромета за 2009 г.).

В соответствии с природоохранным законодательством неблагоприятное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую природную среду ограничивается нормативами и стандартами качества окружающей природной среды, гарантирующими экологическую безопасность населения, воспроизводство и охрану природных ресурсов.

При формировании территориально-производственных комплексов, развитии промышленности, сельского хозяйства, строительства и реконструкции городов, других населенных пунктов устанавливаются предельно допустимые нормы нагрузки на окружающую природную среду.

Пользование водными объектами для сброса промышленных, коммунально-бытовых, дренажных и других сточных вод может произво-

диться в соответствии с законодательством и с разрешения органов по охране природы и сельского и водного хозяйства после согласования с органами государственного санитарного надзора, по надзору за безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе, по геологии и минеральным ресурсам.

Разрешение выдается на основании документов, обосновывающих необходимость и возможность пользования водными объектами для сброса сточных вод.

Порядок разработки и оформление проекта норм предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности осуществляется с учетом технически достижимых показателей очистки сточных вод. Нормы предельно допустимых сбросов (ПДС) вредных веществ устанавливаются по каждому источнику загрязнения, исходя из условия недопустимости превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в водных объектах и условий его целевого использования.

При сбросе сточных вод в водные объекты, используемые для хозяйственно-питьевых и коммунально-бытовых целей, нормы качества воды водных объектов или ее природный состав и свойства в случае превышения этих норм должны выдерживаться в водотоках, начиная со створа, расположенного в одном километре выше ближайшего по течению пункта водопользования (водозабор для хозяйственно-питьевого водоснабжения, места купания, организованного отдыха, территории населенного пункта и т.д.) вплоть до самого места водопользования, а в водоемах – на акватории в радиусе одного километра от пункта водопользования.

3.2. КЛАССИФИКАЦИЯ ВОД ПО ИНТЕГРАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА

Согласно классификации принятой в республике, поверхностные водные объекты подразделяются на 7 классов:

- I класс — очень чистые воды;
- II класс — чистые воды;
- III класс — умеренно-загрязненные воды;
- IV класс — загрязненные воды;
- V класс — грязные воды;
- VI класс — очень грязные воды
- VII класс — чрезвычайно грязные

Центром гидрометеорологической службы при Кабинете Министров Республики Узбекистан осуществляется наблюдение за химическим составом поверхностных вод республики по 57 водным объектам, на более 84 пунктах и 106 створах.

В 2010 году отобрано и проанализировано 1008 проб. В лабораториях Узгидромета выполнено 56007 анализов по определению солевого состава, биогенных и загрязняющих веществ, согласно приоритетного списка и специфических загрязняющих компонентов в соответствии с Программой Государственного мониторинга окружающей природной среды на 2006-2010 годы.

3.3. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА

В соответствии с Конституцией Республики Узбекистан» и Законами Республики Узбекистан «Об охране природы», «О воде и водопользовании» «Земельный кодекс» Республики Узбекистан» и др. законодательными актами предприятиям, организациям, учреждениям и гражданам запрещается:

- сброс в водные объекты производственных, бытовых и других видов отходов и отбросов;
- загрязнение и засорение вод и водных объектов вследствие потерь масел, древесины, химических, нефтяных и иных продуктов;
- загрязнение и засорение поверхности водосбросов, ледяного покрова, водоемов и поверхности ледников производственными, бытовыми отходами, отбросами и выбросами, а также нефтяными и химическими продуктами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных вод;
- загрязнение вод удобрениями, ядохимикатами и другими вредными веществами.

Нормативная база по качеству воды в зависимости от вида водопользования включает в себя следующие документы:

- ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков. Межгосударственный стандарт»;
- ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков – распространяется на поверхностные и морские воды, лед водоемов и водотоков, морской и ледниковый лед и атмосферные осадки. Стандарт устанавливает общие требования к отбору проб для определения их химического состава и физических свойств при проведении государственного контроля за качеством воды, льда и атмосферных осадков;
- O'z DSt 951 : 2000 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора» – распространяется на все источники централизованного водоснабжения, в том числе на источники с солоноватой и соленой водой, для вновь проектируемых и ре-

конструируемых систем хозяйственно-питьевого водоснабжения населения, а также систем водоснабжения, подающих воду одновременно для хозяйственно-питьевых и производственных целей;

- O'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» – Контроль качества воды источников водоснабжения в местах водозабора производят с учетом требований O'z DSt и СанПиНа РУз «Гигиенические и сан-технические требования к источникам централизованного хоз-питьевого водоснабжения населения. Правила выбора». Перечень контролируемых показателей по каждому виду анализов устанавливают с учетом вида и класса источника водоснабжения, местных природных и санитарных условий.

3.4. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ И СТРУКТУРЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КОНТРОЛЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ВОД

В целях обеспечения наблюдений, учета, оценки и прогноза состояния окружающей природной среды и ее ресурсов на территории Республики Узбекистан создана система Государственного мониторинга окружающей природной среды (ГМОПС).

Наблюдение за состоянием окружающей природной среды, использованием природных ресурсов осуществляется специально уполномоченными органами, а также предприятиями, организациями и учреждениями, деятельность которых приводит или может привести к ухудшению состояния окружающей природной среды.

Специально уполномоченные органы, а также указанные предприятия, организации и учреждения обязаны бесплатно передавать соответствующим государственным органам материалы своих наблюдений.

Мониторинг состояния окружающей природной среды в Республике Узбекистан осуществляется уполномоченными министерствами и ведомствами в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 111 от 3 апреля 2002 года «Об утверждении Положения о государственном мониторинге окружающей природной среды в республике Узбекистан» и Программы мониторинга окружающей природной среды на период 2006-2010 годы, утвержденной Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 48 от 16.03.2006 года.

Координация деятельности министерств, ведомств и органов хозяйственного управления в области государственного мониторинга окружающей природной среды осуществляется Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы.

Обобщение информации по мониторингу осуществляется Информационно-аналитическим центром Госкомприроды РУз, а также ведомственными подразделениями соответствующих министерств и ведомств.

Государственный мониторинг окружающей природной среды осуществляется:

- Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы (Госкомприроды) – в части мониторинга источников загрязнения и мониторинга наземных экосистем;
- Центром гидрометеорологической службы при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Узгидромет) – в части мониторинга состояния загрязнения, поверхностных (естественных водотоков) вод и фоновый мониторинг;
- Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (Минсельводхоз) – в части мониторинга качества (минерализация) коллекторно-дренажных вод (КДВ) основных коллекторов;
- Государственным комитетом Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам (Госкомгеология) – в части мониторинга загрязнения подземных вод, зон формирования месторождений подземных вод, опасных геологических процессов (ОГП);
- Министерством здравоохранения Республики Узбекистан (Минздрав) – в части санитарно-эпидемиологического мониторинга окружающей природной среды.

Министерства, ведомства и органы хозяйственного управления проводят ведомственный мониторинг окружающей природной среды.

Источником информации для принятия решений являются материалы государственной статистической отчетности, данные наблюдений, исследований, результаты мониторинга окружающей природной среды и т.д.

На базе мониторинга:

- Узгидромет помимо наблюдений за загрязнением поверхностных вод совместно с Минсельводхозом и Госкомгеологией ведет Государственный водный кадастр;
- Госкомгеология ведет Государственный кадастр охраняемых природных территорий, Государственный кадастр опасных геологических процессов (ОГП);
- Госкомприроды занимается мониторингом источников загрязнения по сбросам сточных вод в водные объекты и на рельеф местности;
- Санитарно-эпидемиологическая служба Минздрава контролирует качество среды обитания в местах проживания и работы людей, в частности питьевой воды и т.д.

Периодичность и виды анализов проб воды, проводимых органами Госсанэпиднадзора республики, определяются специальными планами и графиками надзора за качеством питьевой воды, утверждаемыми в установленном порядке специальными инструкциями Минздрава Республики Узбекистан.

Структура, содержание и порядок осуществления мониторинга разрабатываются Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы и утверждаются Кабинетом Министров Республики Узбекистан.

Сброс сточных вод в водные объекты допускаются только в случаях, если он не приведет к увеличению содержания в них загрязняющих веществ свыше установленных норм и при условии очистки водопользователем и водопотребителем сточных вод до пределов и норм, установленных органами по охране природы и санитарного надзора. (Схема функционирования мониторинга).

Если указанные требования нарушаются, сброс сточных вод должен быть ограничен, приостановлен или запрещен органами по охране природы и санитарного надзора вплоть до прекращения деятельности отдельных промышленных установок, цехов, предприятий, организаций, учреждений. В случаях, угрожающих здоровью населения, сброс сточных вод должен быть приостановлен вплоть до прекращения эксплуатации производственных и других объектов.

Государственная служба наблюдения за состоянием окружающей природной среды организуется с целью наблюдения за происходящими в ней физическими, химическими, биологическими процессами, за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, последствиями влияния загрязнения на растительный и животный мир, обеспечения заинтересованных организаций и населения текущей и экстренной информацией об изменениях в окружающей природной среде и прогнозах ее состояния.

Информация о состоянии окружающей природной среды является открытой, ее основные показатели регулярно предоставляются государственными органами охраны природы для опубликования.

Государственные органы охраны природы обязаны незамедлительно информировать общественность об авариях и других случаях, в результате которых произошло сверхнормативное загрязнение окружающей природной среды.

Для учета количественных, качественных и иных характеристик природных ресурсов, объема, характера режима их использования ведутся государственные кадастры природных ресурсов.

Подлежат наблюдению и государственному учету также объекты, вредно влияющие или могущие оказать неблагоприятное воздействие на состоя-

ние окружающей природной среды, виды и количество вредных веществ, попадающих в окружающую природную среду, объемы и состав отходов.

Состав, порядок организации и деятельности государственной службы наблюдения за состоянием окружающей природной среды, порядок ведения государственных кадастров природных ресурсов, государственного учета объектов, вредно влияющих на окружающую среду, устанавливаются Кабинетом Министров Республики Узбекистан.

4. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ВОД

4.1. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Нормативы показателей качества питьевой воды подразделяются на микробиологические, паразитологические, токсикологические (не органические и органические компоненты), органолептические, а так же показатели радиоактивного загрязнения (периодичность контроля устанавливается по решению местной администрации с учетом радиационной обстановки, но не реже одного раза в год) и определяются согласно стандарта O'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством».

В основном качественная характеристика загрязнения поверхностных вод определяется по 20 компонентам. В их состав входят: кислород, БПК, ХПК, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, железо, медь, цинк, фенолы, нефтепродукты, СПАВ, взвешенные вещества, ДДТ, Альфа-ГХЦГ, Гамма-ГХЦГ, хром, фтор, мышьяк, минерализация.

Место отбора проб выбирается в зависимости от цели контроля, характера выпуска сточных вод, а также в соответствии с технической схемой канализации. Частота отбора проб определяется целью исследования. Сроки отбора проб устанавливаются с учетом режима и состава сточных вод данного производства.

Программа отбора проб составляется в соответствии с целью последующего определения химического состава и физических свойств воды и предусматривает: перечень определяемых компонентов; требования к месту отбора проб; периодичность и частоту отбора проб, а также при необходимости, статистическую обработку данных по отбору проб с целью выявления оптимальных условий периодичности наблюдений и частоты отбора проб. Способ отбора проб определяется типом воды, глубиной пробоотбора, целями анализа и перечнем определяемых компонентов. Работы осуществляются в соответствии с ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков. Межгосударственный стандарт».

4.2. МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Аналитические работы проводятся по методикам, включенным в «Перечень аттестованных и временно допущенных методик выполнения измерений загрязняющих веществ в природной среде», утвержденный Госкомприроды Республики Узбекистан и согласованный Агентством «Узстандарт». В целях контроля качественного выполнения анализа вод налажена система внутреннего аудита в ведомствах, осуществляющих мониторинг.

Регулярные наблюдения за состоянием сточных вод по Республике ведется в соответствии с Перечнем промышленных предприятий, включенных в Программу мониторинга окружающей природной среды. В Перечень предприятий включены наиболее экологически опасные источники загрязнения вод с учетом:

- наличия сброса в поверхностные воды сточных вод предприятий, очистных сооружений и станции аэрации мощностью более 0,2 тыс. м³/сут;
- естественные водотоки и водоемы, имеющих сбросы сточных вод не ниже III и IV класса загрязненности по ИЗВ;- токсикологических признаков, относящихся к I и II класса опасности.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Развитие водного хозяйства в Центральной Азии в условиях ограниченных водных ресурсов требует очень продуманной стратегии их использования. Сложная система водохранилищ для сезонного и многолетнего регулирования стока рек, водозаборных сооружений, каналов, а также построенных гидроэлектростанций должна была обеспечивать как межгосударственные, так и межотраслевые требования потребителей на воду.

В данном проекте рассмотрены основные подходы и принципы в области нормирования, стандартизации, представлена оценка существующих институциональных и правовых рамок, также предложены рекомендации.

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 1

Реки Узбекистана относятся к бассейну Аральского моря. В Республике формируется относительно небольшая часть поступающего в ее пределы стока. Главные водные артерии, пересекающие территорию Узбекистана – Сырдарья и Амударья, берут начало вне пределов Республики.

Доля водных ресурсов, формирующихся непосредственно на территории Узбекистана, равна по бассейну Амударьи – 6%, по бассейну Сырдарьи – 16%, в целом по республике – около 8% от их суммарного

стока. Немаловажную роль для поддержания жизнедеятельности водных и околотоводных экосистем на территории Узбекистана оказывает коллекторно-дренажный сток (КДС) и сбросные воды, суммарный объем которых в пределах республики колеблется от 28 до 33,5 км³ в год. Из этого объема возвратного стока около 13,5-15,5 км³ формируется в бассейне Сырдарьи и около 16-19 км³ в бассейне Амударьи.

Ограниченность водных ресурсов является лимитирующим фактором в развитии народно-хозяйственного комплекса в Республике.

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 2

Для достижения целей водного законодательства в республике принят ряд нормативных актов, в том числе Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении положения о водоохраных зонах...», а также в таких законодательных актах как «Земельный кодекс Республики Узбекистан» и «Об охраняемых природных территориях».

Основой построения эффективной системы совместного использования ресурсов в Центральной Азии должна стать международно-правовая база по использованию трансграничных рек и водотоков. Сотрудничество на основе общепризнанных международных норм и правил обеспечит суверенное равенство, территориальную целостность, взаимную выгоду и справедливость в использовании природных ресурсов для каждой из сторон. Состояние международно-правовой базы сотрудничества стран Центральной Азии не отвечает характеру трансграничных проблем региона и на настоящее время требует совершенствования.

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 3

Нормирование и обеспечение качества вод выполняется в рамках ГОСТов и нормативно-правовых документов, регулирующих требования к качеству вод в зависимости от видов водопользования.

Одним из недостатков используемой системы нормирования качества является, то что не всегда учитываются региональные условия формирования химического состава поверхностных вод и фоновое состояние вод.

Подходы управления качеством вод остаются неизменными и основаны на санитарном нормировании, которое требовало соблюдения предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воде водных объектов. При этом предельно допустимые сбросы (ПДС) до настоящего времени рассчитываются на основе ПДК и не учитывают экологические возможности самоочищения водных бассейнов.

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ 4

Нормативы показателей качества воды и организации контроля в Республике Узбекистан осуществляется в рамках действующих нормативно-правовых актов.

В основном качественная характеристика загрязнения поверхностных вод определяется по 20 компонентам.

Мониторинг состояния окружающей природной среды в Республике Узбекистан осуществляется уполномоченными министерствами и ведомствами в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 111 от 3 апреля 2002 года «Об утверждении Положения о государственном мониторинге окружающей природной среды в республике Узбекистан» и Программой мониторинга окружающей природной среды на период 2006-2010 годы, утвержденной Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 48 от 16.03.2006 года.

Результаты мониторинга анализируются и издаются информационный бюллетень «О состоянии источников загрязнения и их влияния на окружающую природную среду на территории Республики Узбекистан», с периодичностью печати в 2 года один раз и мониторинг и оценка состояния окружающей среды «Доклад о состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов в Республике Узбекистан», с периодичностью печати в 3 года один раз.

Кроме того Госкомприроды с привлечением соответствующих министерств и ведомств издает национальный доклад «О состоянии окружающей природной среды и использовании природных ресурсов в Республике Узбекистан» с периодичностью печати в 2 года один раз.

Данные вышеуказанных изданий предназначены для специалистов по охране природы, уполномоченных министерств и ведомств по ведению мониторинга окружающей природной среды, а также экологов промышленных предприятий, сельского и водного хозяйства, занимающихся проблемами оценки состояния окружающей среды на территории Республики Узбекистан.

На настоящий период времени действующая нормативно-правовая база по управлению качеством вод в Республике Узбекистан соответствует требованиям, но вместе с тем, необходимо ее совершенствование и приведение к международным стандартам в части использования трансграничных водотоков.

РЕКОМЕНДАЦИИ

На основании вышеизложенных выводов для регулирования стандартов и норм качества воды в Центральной Азии необходимо:

- создание международно-правовой базы по использованию трансграничных рек и водотоков;
- разработка совместных планов действий стран ЦА в области управления и регулирования стандартов и норм качества воды;
- совершенствование стандартов и норм качества воды на региональном уровне;
- разработка единого классификатора предельно-допустимых концентраций с учетом региональных условий стран Центральной Азии;
- разработка единых методик определения качественного состава вод с учетом их гидрологического режима;
- создание единой информационной системы базы данных о состоянии и качестве вод;
- подготовка и обучение специалистов по вопросам осуществления работ на региональном уровне.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДОКЛАДА

1. Конституция Республики Узбекистан» 8 декабря 1992 года.
2. Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» 9 декабря 1992 г.
3. Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» 6 мая 1993 г.
4. «Земельный кодекс» Республики Узбекистан 30 апреля 1998 г.
5. Закон Республики Узбекистан «О государственном санитарном надзоре» 3 декабря 1992 г.
6. Закон Республики Узбекистан «Об экологической экспертизе» 25 мая 2000 г.
7. Кодекс Республики Узбекистан «Об административной ответственности» 22 сентября 1994 г.
8. Закон Республики Узбекистан «Об охраняемых природных территориях» 12 декабря 1992 г.
9. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении Положения о водоохраных зонах водохранилищ и других водоемов, рек, магистральных каналов и коллекторов, а также источников питьевого и бытового водоснабжения, лечебного и культурно-оздоровительного назначения в Республике Узбекистан» 7 апреля 1992 г.

10. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении Положения о государственном мониторинге окружающей природной среды в Республике Узбекистан» 3 апреля 2002 г.
11. Положение о Государственном комитете Республики Узбекистан по охране природы, утвержденный Сенатом Олий Мажлиса Республики Узбекистан 1196 г.
12. ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков».
13. ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия».
14. НВН 33-5.3.01.85 Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод.
15. O'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством».
16. O'z DSt 8.004 : 2004. «Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения».
17. ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения».
18. ГОСТ 17.1.3.08-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества морских вод».
19. ГОСТ 27065-86 «Качество вод. Термины и определения».
20. ГОСТ 17.1.3.07-82. «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков. Межгосударственный стандарт».
21. ГОСТ 17.1.1.02-77. «Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов. Межгосударственный стандарт».

Вопросник для подготовки
**НАЦИОНАЛЬНОГО ОТЧЕТА СТАНДАРТЫ НОРМЫ КАЧЕСТВ ВОД В
РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН**

В настоящем Вопроснике приведены ответы на вопросы и комментарии, основанные на законодательстве и практике работы уполномоченных органов в области управления водными ресурсами и качеством воды Республики Узбекистан.

Страна, город, эксперт, организация, дата составления:

Республика Узбекистан, г. Ташкент, Государственный комитет по охране природы Республики Узбекистан, 05.11.2010 г. – 10.11.2010 г.

1. УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И КАЧЕСТВОМ ВОДЫ

1. Основной документ, регламентирующий Водное законодательство в стране

	Существует	Название документа	Дата принятия
1a	да	Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»	6 мая 1993 г. № 837-XII
2a		Закон Республики Узбекистан «Об охране природы»	от 9 декабря 1992 года № 754-II
2b		«Земельный кодекс» Республики Узбекистан	от 30 апреля 1998 года № 598-I
2c		Закон Республики Узбекистан О принятии Конституция Республики Узбекистан»	от 8 декабря 1992 года № 723-XII
2d		Закон Республики Узбекистан «О государственном санитарном надзоре»	от 3 декабря 1992 года № 657-XII
		Закон Республики Узбекистан «Об экологической экспертизе»	от 25 мая 2000 года № 73-II
		Кодекс Республики Узбекистан «Об административной ответственности»	от 22 сентя- бря 1994 года № 2015-XII

		Закон Республики Узбекистан «Об охраняемых природных территориях»	от 3 декабря 2004 года № 710-II
		Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении положения о водоохраных зонах водохранилищ и других водоемов, рек, магистральных каналов и коллекторов, а также источников питьевого и бытового водоснабжения, лечебного и культурно-оздоровительного назначения в Республике Узбекистан»	от 7 апреля 1992 № 174

Комментарий к 2а

Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» Статья 19. Условия пользования водами и водоемами

«Поверхностные, подземные и морские воды на территории Республики Узбекистан используются при условии сохранения в естественном обороте необходимого количества воды, обеспечения ее нормативной чистоты, сохранения водной флоры и фауны, недопущения загрязнения водоемов, сохранения в них экологического равновесия и не причинения ущерба водоему как элементу ландшафта.

Местные органы власти, органы лесного и водного хозяйства обязаны проводить лесовосстановление и облесение в зонах формирования речного стока, прибрежных полосах водоемов и обеспечивать их сохранность».

Комментарий к 2б

Земельный Кодекс Республики Узбекистан Статья 77. Земли водного фонда

«К землям водного фонда относятся земли, занятые водоемами (реками, озерами, водохранилищами и т.п.), гидротехническими и другими водохозяйственными сооружениями, а также полосы отвода по берегам водоемов и других водных объектов, предоставленных в установленном порядке предприятиям, учреждениям и организациям для нужд водного хозяйства.

По берегам рек, магистральных каналов и коллекторов, водохранилищ и других водоемов, а также источников питьевого и бытового водоснабжения, лечебных и культурно-оздоровительных нужд населения устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные полосы в порядке, определяемом законодательством.

Прибрежные полосы рек, магистральных каналов, коллекторов, водохранилищ и других водоемов могут изыматься у землевладельцев и землепользователей для природоохранных нужд.

На землях водного фонда запрещается вести хозяйственную деятельность и строительные работы, оказывающие отрицательное воздействие на водные объекты.

Порядок использования земель водного фонда определяется законодательством».

Комментарий к 2с

Конституция Республики Узбекистан Статья 55

«Земля, ее недра, воды, растительный и животный мир и другие природные ресурсы являются общенациональным богатством, подлежат рациональному использованию и охраняются государством».

Комментарий к 2d

Закон Республики Узбекистан «Об охраняемых природных территориях» Статья 40. Водоохранные зоны, прибрежные полосы, зоны санитарной охраны водных объектов и зоны формирования поверхностных и подземных вод

«Водоохранными зонами являются охраняемые природные территории, прилегающие к руслам рек, озерам, водохранилищам, каналам, коллекторам и другим водным объектам. Эти зоны образуются в целях предотвращения загрязнения, засорения, истощения и заиления водных объектов продуктами эрозии почв, а также для поддержания благоприятного водного режима.

Прибрежными полосами являются охраняемые природные территории в пределах водоохранной зоны со строгим режимом.

Зонами санитарной охраны водных объектов являются охраняемые природные территории со строгим режимом, прилегающие к водным объектам, используемым для питьевых, бытовых и лечебно-оздоровительных нужд.

Зонами формирования поверхностных и подземных вод являются охраняемые природные территории, образованные в речных долинах, конусах выноса, предгорных шлейфах.

Водоохранные зоны, прибрежные полосы, зоны санитарной охраны водных объектов и зоны формирования поверхностных и подземных вод образуются решениями Кабинета Министров Республики Узбекистан и органов государственной власти на местах по представлению соответствующих органов по охране природы, сельского и водного хозяйства, санитарного надзора, геологических организаций».

Статья 41. Режим водоохранных зон, прибрежных полос, зон санитарной охраны водных объектов и зон формирования поверхностных и подземных вод «В пределах водоохранных зон допускается ограниченная хозяйственная деятельность. В них запрещается:

- рубка древесных и кустарниковых насаждений (кроме рубок ухода и санитарных рубок);
- применение ядохимикатов;
- устройство складов ядохимикатов и минеральных удобрений;
- устройство скотомогильников;
- хранение и захоронение отходов;
- устройство канализационных очистных сооружений и накопителей сточных вод;
- размещение животноводческих и птицеводческих комплексов, а также использование жидкого навоза для орошения;
- стоянка, заправка топливом, мойка и ремонт автотранспорта;
- устройство хранилищ нефтепродуктов;
- мойка льна, кенафа, кожи.

В прибрежных полосах, кроме ограничений и запретов, предусмотренных в части первой настоящей статьи, запрещаются:

- применение минеральных и органических удобрений;
- выпас скота;
- любые виды строительства, за исключением строительства водохозяйственных объектов;
- устройство лодочных причалов вне установленных мест.

Зоны санитарной охраны водных объектов подразделяются на пояса охраны с различным режимом.

Изменение русел рек, добыча полезных ископаемых и другие работы, влияющие на состояние водных объектов, допускаются только с разрешения органов по охране природы, сельского и водного хозяйства, а также геологических организаций.

При проведении межхозяйственного землеустройства и планировки территории населенных пунктов изменение границ водоохранных зон, прибрежных полос и зон санитарной охраны водных объектов должно согласовываться с органами по охране природы, сельского и водного хозяйства и санитарного надзора.

Режим водоохранных зон и прибрежных полос распространяется также на зоны формирования поверхностных и подземных вод.

Порядок и условия охраны и использования водоохранных зон, прибрежных полос, зон санитарной охраны водных объектов и зон формирования поверхностных и подземных вод устанавливаются Кабинетом министров Республики Узбекистан».

Кодексом Республики Узбекистан «Об административной ответственности» предусмотрена ответственность за нарушение требований водного законодательства.

Статья 60. Нарушение права собственности на природные ресурсы; Статья 72. Нарушение правил охраны водных ресурсов; Статья 73. Невыполнение обязанностей по регистрации в судовых документах операций с вредными веществами и смесями; Статья 74. Нарушение правил водопользования и водопотребления; Статья 75. Нарушение правил ведения государственного учета вод; Статья 76. Повреждение водохозяйственных сооружений и устройств, нарушение правил их эксплуатации; Статья 82. Нарушение режима особо охраняемых природных территорий.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении положения о водоохранных зонах...» регулирует порядок установления водоохранных зон и зон (округов) санитарной охраны водных объектов, а также режим хозяйственной деятельности в этих зонах для предотвращения загрязнения, засорения и истощения водных ресурсов.

3. Цель водного законодательства Республики Узбекистан		
3a	Управление количественными/качественными характеристиками воды и окружающей среды	да
3b	Достижение и поддержание экологически безопасного и экономически оптимального уровня водопользования и охраны водного фонда для сохранения и улучшения жизненных условий населения и окружающей среды	да
3c	Достижение оптимального уровня водопользования между соседними странами	да
3d	Поддержание экологически безопасного уровня воды	да
3i	Другие цели, задачи: предупреждение и ликвидация вредного воздействия вод; защита прав и законных интересов предприятий, учреждений, организаций, фермерских, дехканских хозяйств и граждан в области водных отношений	

Комментарий к 3а

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»
Статья 1. Цель и основные задачи настоящего Закона «Целью Закона является регулирование водных отношений.

Основными задачами Закона являются обеспечение рационального использования вод для нужд населения и отраслей экономики, охрана вод от загрязнения, засорения и истощения, предупреждение и ликвидация вредного воздействия вод, улучшение состояния водных объектов, а

также защита прав и законных интересов предприятий, учреждений, организаций, фермерских, дехканских хозяйств и граждан в области водных отношений».

Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» Статья 19. Условия пользования водами и водоемами «Поверхностные, подземные и морские воды на территории Республики Узбекистан используются при условии сохранения в естественном обороте необходимого количества воды, обеспечения ее нормативной чистоты, сохранения водной флоры и фауны, недопущения загрязнения водоемов, сохранения в них экологического равновесия и не причинения ущерба водоему как элементу ландшафта.

Местные органы власти, органы лесного и водного хозяйства обязаны проводить лесовосстановление и облесение в зонах формирования речного стока, прибрежных полосах водоемов и обеспечивать их сохранность».

Комментарий 3б

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 11. Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции, ремонта, восстановления и ввода в эксплуатацию предприятий, сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод и водных объектов.

Статья 12. Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий, сооружений и других объектов на рыбохозяйственных водоемах.

Статья 13. Определение мест строительства, реконструкции, ремонта и восстановления предприятий, сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод и водных объектов.

Статья 14. Согласование и государственная экспертиза проектов строительства, реконструкции, ремонта и восстановления предприятий, сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод и водных объектов.

Статья 15. Запрещение ввода в эксплуатацию предприятий, сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод и водных объектов.

Статья 16. Согласование проектов строительства мостов, переходов и других транспортных коммуникаций через водные объекты.

Статья 14. Согласование и государственная экспертиза проектов строительства, реконструкции, ремонта и восстановления предприятий, сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод и водных объектов «Проекты строительства и реконструкции предприятий, сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод и водных объектов, подлежат согласованию с органами сельского и водного хозяйства, санитарного надзора, по охране природы, по геологии и минеральным ресурсам и другими органами, а также проходят государственную экспертизу в соответствии с законодательством.

Проекты по ремонту и восстановлению мелиоративных объектов проходят государственную экспертизу в установленном законодательством порядке.

Не допускается проектирование, строительство и реконструкция прямоточных систем водоснабжения промышленных предприятий, которые по условиям производства не могут быть переведены на оборотное водоснабжение и безотходную технологию».

Статья 15. Запрещение ввода в эксплуатацию предприятий, сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод и водных объектов

«Запрещается ввод в эксплуатацию:

- новых и реконструированных предприятий, цехов, агрегатов, коммунальных и других объектов, не обеспеченных устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение вод, а также оказывающих отрицательное воздействие на состояние вод и водных объектов;
- оросительных и обводнительных систем, водохранилищ и каналов до проведения предусмотренных проектами мероприятий, предотвращающих затопление, подтопление, заболачивание, засоление земель и эрозию почв;
- осушительных систем до готовности водоприемников и других сооружений в соответствии с утвержденными проектами;
- водозаборных сооружений без рыбозащитных устройств в соответствии с утвержденными проектами;
- гидротехнических сооружений до готовности устройств для пропуска паводковых вод и рыбы в соответствии с утвержденными проектами;
- групповых водозаборов без утвержденных запасов подземных вод;
- буровых скважин на воду без оборудования их водорегулирующими устройствами и установления в соответствующих случаях зон санитарной охраны.

Запрещается наполнение водохранилищ до осуществления предусмотренных проектами мероприятий по подготовке ложа».

Статья 32. Права водопользователей «Водопользователи имеют право:

- пользоваться водными объектами только в тех целях, для которых они предоставлены;
- строить и реконструировать сооружения, устройства и другие объекты для осуществления водопользования в установленном законодательством порядке;
- проверять количество и качество предоставляемой воды;

- требовать компенсацию недополученной воды по договору о водопользовании, за исключением случаев, предусмотренных законодательством;
- участвовать в принятии решений по управлению водными ресурсами;
- вносить предложения по изменению лимитов водозабора исходя из прогноза и фактической водности источника;
- требовать возмещения вреда, причиненного нарушениями их прав и законных интересов, в том числе права на получение воды в соответствии с установленными лимитами водозабора и режимом подачи воды в порядке, установленном законодательством.

Водопользователи могут иметь и иные права в соответствии с законодательством».

Статья 32-1. Права водопотребителей «Водопотребители имеют право:

- проверять количество и качество предоставляемой воды;
- требовать компенсацию недополученной воды по договору о водопотреблении, за исключением случаев, предусмотренных законодательством;
- участвовать в принятии решений по управлению водными ресурсами;
- вносить предложения по изменению лимитов водозабора исходя из собственных потребностей;
- объединяться в ассоциации (союзы) и иные объединения для координации их деятельности в области водных отношений, а также представления и защиты их общих интересов;
- требовать возмещения вреда, причиненного нарушениями их прав и законных интересов, в том числе права на получение воды в соответствии с установленными лимитами водозабора и режимом подачи воды в порядке, установленном законодательством.

Водопотребители могут иметь и иные права в соответствии с законодательством».

Статья 35. и 35-1 Обязанности водопользователей и водопотребителей «Водопользователи и водопотребители обязаны:

- рационально использовать водные объекты, заботиться об экономном расходовании воды, восстановлении и улучшении качества вод;
- соблюдать установленные лимиты водозабора и правила водопользования;
- при специальном водопользовании оформить разрешение в порядке, установленном законодательством;
- принимать меры к полному прекращению сброса в водные объекты сточных вод, содержащих загрязняющие вещества;

- не допускать нарушения прав и законных интересов других водопользователей и водопотребителей, а также нанесения ущерба водным, хозяйственным объектам и природным ресурсам (землям, лесам, животному миру, полезным ископаемым и другим);
- содержать в технически исправном состоянии водные объекты, водоохранные и другие сооружения, технические устройства, улучшать их эксплуатационные качества и соблюдать установленные правила их эксплуатации;
- вести учет количества вод при заборе и подаче воды, а также предоставлять отчетность в порядке, установленном законодательством;
- своевременно вносить платежи за пользование водными ресурсами, а также за услуги по доставке воды и другие оказанные водохозяйственные услуги на договорной основе;
- принимать меры по водосбережению;
- содействовать водопотребителям в рациональном использовании водных ресурсов;
- принимать меры по предупреждению и предотвращению загрязнения, засорения и истощения вод, ликвидации вредных воздействий вод на водные объекты, а также не допускать загрязнения площади водосбора поверхностных и подземных вод;
- соблюдать установленный режим содержания водоохранных зон, прибрежных полос и зон санитарной охраны водных объектов;
- в установленном порядке допускать на свои водохозяйственные объекты представителей органов, осуществляющих государственный контроль за использованием и охраной вод, и предоставлять им необходимую информацию;
- своевременно информировать органы государственной власти на местах о возникновении аварий и других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, влияющих на состояние вод и водных объектов, и участвовать в осуществлении работ по ликвидации их последствий, а также в ремонтно-восстановительных работах на водных объектах в порядке, установленном законодательством;
- осуществлять мероприятия по охране рыбы, другой водной флоры и фауны.

Водопользователи могут нести и иные обязанности в соответствии с законодательством».

Комментарий к 3с

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 83. Регулирование пользования трансграничными водными объекта-

ми, расположенными на территории Республики Узбекистан и других государств в бассейне Аральского моря

Регулирование пользования трансграничными водными объектами (рек Амударьи, Сырдарьи, Зарафшан, Аральского моря и других трансграничных водных объектов), расположенными на территории Республики Узбекистан и других государств в бассейне Аральского моря, осуществляется в соответствии с международными договорами Республики Узбекистан.

Статья 84. Водопользование и водопотребление на трансграничных водных объектах

Водопользование и водопотребление, проведение водохозяйственных и водоохраных мероприятий на трансграничных водных объектах осуществляется в соответствии с международными договорами Республики Узбекистан.

В той мере, в какой водопользование или водопотребление в части трансграничных водных объектов Республики Узбекистан не урегулировано международными договорами Республики Узбекистан, оно осуществляется в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

Комментарий к 3d

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»

Статья 78. Режим наполнения и сработки водохранилищ

«Предприятия, учреждения и организации, эксплуатирующие плотины, дамбы, водопропускные и водозаборные сооружения, гидроэнергетические комплексы и другие сооружения на водохранилищах, обязаны соблюдать режим наполнения и сработки водохранилищ, установленный с учетом правил эксплуатации и интересов водопользователей, водопотребителей, собственников земельных участков, землевладельцев и землепользователей, находящихся в зонах влияния водохранилищ. Водоохранилища создаются в целях регулирования поверхностного стока для удовлетворения потребности различных водопользователей и водопотребителей в воде. Режим наполнения и сработки водохранилищ, колебания уровня воды, ее пропуска через гидроузел, беспрепятственный и безопасный пропуск судов, а также пропуск рыб к нерестилищам определяются правилами эксплуатации водохранилищ».

Комментарий к 3i

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»

Статья 103. Обязанности предприятий, учреждений и организаций по предупреждению и ликвидации вредного воздействия вод

«Предприятия, учреждения и организации по согласованию с органами по охране природы, сельского и водного хозяйства, по геологии и минеральным ресурсам, органами государственной власти на местах, другими

заинтересованными органами или по предписаниям уполномоченных на то государственных органов обязаны проводить мероприятия по предупреждению и ликвидации:

- наводнений, затоплений и подтоплений;
- разрушения берегов, защитных дамб и других сооружений;
- заболачивания и засоления земель;
- эрозии почв, образования оврагов, оползней, селевых потоков и других вредных воздействий вод».

Статья 104. Осуществление неотложных мер по предупреждению и ликвидации стихийных бедствий, вызванных вредным воздействием вод «Осуществление неотложных мер по предупреждению и ликвидации стихийных бедствий, вызванных вредным воздействием вод, регулируется законодательством.

Выполнение работ по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций при прохождении паводков и селей на территории административного района организуют органы государственной власти района. (Часть в редакции Закона РУз от 25.12.2009 г. № ЗРУ-240).

Для оперативного руководства работами по предупреждению и ликвидации стихийных бедствий, вызванных вредным воздействием вод, Кабинетом Министров Республики Узбекистан, органами государственной власти областей, районов и городов в необходимых случаях создаются паводковые и иные комиссии, в состав которых входят представители соответствующих предприятий, организаций и учреждений, а также представители органов сельского и водного хозяйства и по охране природы.

Статья 33. Охрана прав водопользователей и водопотребителей «Права водопользователей и водопотребителей охраняются законом. Нарушенные права водопользователей и водопотребителей подлежат восстановлению в порядке, предусмотренном законодательством».

4. Государственное управление в области использования и охраны водного фонда осуществляет		
4a	Кабинет Министров Республики Узбекистан и специально уполномоченными органами	да
4b	Специально уполномоченные органы	да
4c	Ассоциации водопотребителей	да
4d	Олий Мажлис Республики Узбекистан	да
	Другие министерства и ведомства . Указать.	

Комментарий к 4а

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»

Статья 8. Государственное управление в области использования вод

«Государственное управление в области использования вод осуществляется Кабинетом министров Республики Узбекистан, органами государственной власти на местах, а также специально уполномоченными органами государственного управления по регулированию использования вод непосредственно или через бассейновые (территориальные) управления и иными государственными органами.

Специально уполномоченными органами государственного управления в области регулирования использования вод являются Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (поверхностные воды), Государственный комитет Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам (подземные воды) и Государственная инспекция Республики Узбекистан по надзору за безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе (термальные и минеральные воды) в пределах их компетенций».

Комментарий к 4б

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья

9. Государственный контроль за использованием и охраной вод

Задача государственного контроля за использованием и охраной вод – обеспечить соблюдение всеми министерствами, государственными комитетами, ведомствами, предприятиями, учреждениями, организациями, фермерскими и дехканскими хозяйствами и гражданами установленного порядка пользования водами, выполнение обязанностей по охране вод, предупреждению и ликвидации их вредного воздействия, правил ведения учета вод, а также иных правил, установленных водным законодательством.

Государственный контроль за использованием и охраной вод осуществляют органы государственной власти на местах, Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы, Государственная инспекция за геологическим изучением недр, безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Министерство здравоохранения Республики Узбекистан, Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан в порядке, установленном законодательством. Ведомственный контроль за использованием вод осуществляют органы Государственного комитета Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам.

Комментарий к 4с

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»

Статья 10. Участие ассоциаций водопотребителей, других негосударственных некоммерческих организаций, а также граждан в осуществлении мероприятий по рациональному использованию, охране вод и водных объектов

«Ассоциации водопотребителей, другие негосударственные некоммерческие организации в соответствии со своими уставами и граждане оказывают содействие государственным органам в осуществлении мероприятий по рациональному использованию, охране вод и водных объектов. Государственные органы при проведении этих мероприятий могут учитывать предложения ассоциаций водопотребителей, других негосударственных некоммерческих организаций, а также граждан».

Комментарий к 4d

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»

Статья 5. Компетенция Олий Мажлиса Республики Узбекистан в области регулирования водных отношений

«Ведению Олий Мажлиса Республики Узбекистан в области регулирования водных отношений подлежат: принятие законодательных актов о воде и водопользовании, внесение в них изменений и дополнений; определение основных направлений государственной политики в области использования и охраны водных ресурсов и принятие стратегических государственных водохозяйственных программ;

решение других вопросов, относящихся к ведению Олий Мажлиса Республики Узбекистан».

5. Структура управления в области использования и охраны водного фонда		
5a	Межгосударственный	да
5b	Государственный	да
5c	Бассейновый	да
5d	Территориальный	да
	Другое, указать	

Комментарий к 5a

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья

83. Регулирование пользования трансграничными водными объектами

ми, расположенными на территории Республики Узбекистан и других государств в бассейне Аральского моря

«Регулирование пользования трансграничными водными объектами (рек Амударьи, Сырдарьи, Зарафшан, Аральского моря и других трансграничных водных объектов), расположенными на территории Республики Узбекистан и других государств в бассейне Аральского моря, осуществляется в соответствии с международными договорами Республики Узбекистан».

Статья 84. Водопользование и водопотребление на трансграничных водных объектах

«Водопользование и водопотребление, проведение водохозяйственных и водоохраных мероприятий на трансграничных водных объектах осуществляется в соответствии с международными договорами Республики Узбекистан.

В той мере, в какой водопользование или водопотребление в части трансграничных водных объектов Республики Узбекистан не урегулировано международными договорами Республики Узбекистан, оно осуществляется в соответствии с законодательством Республики Узбекистан».

Комментарий к 5b

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»

Статья 6. Компетенция Кабинета Министров Республики Узбекистан в области регулирования водных отношений

«Ведению Кабинета Министров Республики Узбекистан в области регулирования водных отношений подлежат:

- проведение единой государственной политики в области комплексного и рационального использования, управления и охраны водных ресурсов;
- координация деятельности министерств, государственных комитетов, ведомств, других юридических лиц в области комплексного и рационального использования, управления и охраны водных ресурсов, а также предупреждения и ликвидации вредного воздействия вод;
- установление порядка образования и использования водного фонда, порядка утверждения нормативов водопользования, водопотребления и лимитов водозабора из водного объекта (далее – лимиты водозабора);
- обеспечение ведения государственного учета вод и контроля за использованием и охраной их, ведение государственного водного кадастра и водного мониторинга;
- разработка мер по предотвращению и ликвидации крупных аварий, бедствий, экологических кризисов и вредного воздействия вод;

- установление порядка платы за пользование водными ресурсами, возмещения за загрязнение и истощение водных объектов;
- развитие межгосударственных отношений;
- осуществление иных мер, предусмотренных законодательством».

Комментарий к 5с

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»

Статья 48. Планирование водопользования и водопотребления для нужд сельского хозяйства

«Водопользование и водопотребление осуществляются на основе планов водопользования и водопотребления с учетом ежегодной фактической водообеспеченности.

Планирование водопользования и водопотребления на коллекторно-дренажной сети осуществляется с учетом состояния мелиорируемых земель, качества коллекторно-дренажной воды.

Планы водопотребления составляются и утверждаются ассоциациями водопотребителей. Ассоциации водопотребителей обобщают планы водопотребления и составляют планы водопользования ассоциаций.

Планы водопользования ассоциаций водопотребителей обобщаются управлениями ирригационных систем и бассейновыми управлениями ирригационных систем.

Составленные и обобщенные планы водопользования утверждаются:

- по ассоциациям водопотребителей – управлением ирригационной системы по согласованию с районным отделом сельского и водного хозяйства;
- по ирригационной системе – бассейновым управлением ирригационных систем по согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан;
- по бассейновой ирригационной системе, по крупным и особо важным водохозяйственным объектам – Главным управлением водного хозяйства Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан».

Комментарий к 5d

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»

Статья 7. Компетенция органов государственной власти на местах в области регулирования водных отношений

«Ведению органов государственной власти на местах в области регулирования водных отношений подлежат: определение основных направлений использования и охраны водных ресурсов на своей территории;

обеспечение законности и правопорядка в области регулирования использования и охраны водных ресурсов;

учет и оценка состояния водных объектов, контроль за использованием и охраной вод, соблюдением установленных лимитов водозабора, ведением водопользователями учета использования вод; проведение мероприятий по сохранению и улучшению состояния водных объектов, предупреждению и ликвидации вредного воздействия а также загрязнения вод, восстановление объектов, поврежденных в результате аварий, паводков, селей и стихийных бедствий;

регулирование других вопросов, предусмотренных законодательством».

6. Общие требования к составу и свойствам поверхностных вод для различных видов водопользования регламентированы в документе		
5a	Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»	да
5b	ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоёмов и водотоков. Межгосударственный стандарт»	да
5c	O'z DSt 951 : 2000 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора»	да

Комментарий к 6а

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании»

Статья 74. Условия допустимости сброса сточных вод в водные объекты

«Сброс сточных вод в водные объекты допускаются только в случаях, если он не приведет к увеличению содержания в них загрязняющих веществ свыше установленных норм и при условии очистки водопользователем и водопотребителем сточных вод до пределов, установленных органами по охране природы и санитарного надзора.

Если указанные требования нарушаются, сброс сточных вод должен быть ограничен, приостановлен или запрещен органами по охране природы и санитарного надзора вплоть до прекращения деятельности отдельных промышленных установок, цехов, предприятий, организаций, учреждений. В случаях, угрожающих здоровью населения, сброс сточных вод должен быть приостановлен вплоть до прекращения эксплуатации производственных и других объектов».

Статья 97. Задачи охраны вод

«Все воды (водные объекты) подлежат охране от загрязнения, засорения и истощения, которые могут причинить вред здоровью населения, а

также повлечь уменьшение рыбных запасов, ухудшение условий водоснабжения и другие неблагоприятные явления вследствие изменения физических, химических, биологических свойств вод, снижения их способности к естественному очищению, нарушения гидрологического и гидрогеологического режима вод».

Статья 99. Охрана вод и водных объектов от загрязнения и засорения отходами и отбросами

«Предприятиям, организациям, учреждениям и гражданам запрещается:

- сброс в водные объекты производственных, бытовых и других видов отходов и отбросов;
- загрязнение и засорение вод и водных объектов вследствие потерь масел, древесины, химических, нефтяных и иных продуктов;
- загрязнение и засорение поверхности водосбросов, ледяного покрова, водоемов и поверхности ледников производственными, бытовыми отходами, отбросами и выбросами, а также нефтяными и химическими продуктами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных вод;
- загрязнение вод удобрениями, ядохимикатами и другими вредными веществами».

Комментарий к 6b

O'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» распространяется на воду питьевую, подаваемые централизованными системами хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также централизованными системами водоснабжения, подающими воду одновременно для хозяйственно-питьевых и технических нужд; устанавливает состав контролируемых показателей качества питьевой воды, порядок и правила проведения контроля соответствия этих показателей установленным требованиям в процессе производства и подачи питьевой воды потребителям.

Комментарий к 6с

O'z DSt 951 : 2000 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора» распространяется на все источники централизованного водоснабжения, в том числе на источники с солоноватой и солёной водой, для вновь проектируемых и реконструируемых систем хозяйственно-питьевого водоснабжения населения, а также систем водоснабжения, подающих воду одновременно для хозяйственно-питьевых и производственных целей.

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 40. Водные объекты, предоставляемые для питьевых, бытовых и иных нужд населения

«Для питьевого, бытового водоснабжения, а также для иных нужд населения предоставляются водные объекты, качество воды которых соответствует установленным санитарно-гигиеническим требованиям и государственным стандартам».

Статья 45. Запрещение сброса сточных вод в водные объекты, отнесенные к категории лечебных «Сброс сточных вод в водные объекты, отнесенные к категории лечебных, запрещается».

Статья 68. Порядок пользования водами заповедников и меры их охраны «Порядок пользования водами заповедников определяется положениями о заповедниках».

Использование вод заповедников для рыбной ловли, охоты, сбора водных растений, а также производства других действий, нарушающих естественное состояние этих вод, запрещается.

Сброс сточных вод в воды заповедников, а также проведение гидро-мелиоративных работ, которые могут изменить естественное состояние этих вод, допускается с соблюдением требований, установленных настоящим Законом, по согласованию с администрацией соответствующих заповедников».

7. Суть нормирования качества воды...		
7a	Состоит в установлении для воды водоохраных зон и полос, включая всю территорию водного объекта	нет
7b	Состоит в установлении для воды водного объекта предельно-допустимых концентраций (ПДК) для питьевых нужд	нет
7c	Состоит в установлении для воды водного объекта совокупности допустимых значений показателей ее состава и свойств, в пределах которых надежно обеспечиваются здоровье населения, благоприятные условия водопользования и экологическое благополучие водного объекта	да
7d	Состоит в установлении для воды водного объекта предельно-допустимых концентраций (ПДК) для рыбохозяйственных целей	нет
7i	Другие, указать. Состоит в установлении для предприятий нормативов предельно-допустимого сброса	нет

Комментарий к 7a

Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» Статья 14. Нормативы и стандарты качества окружающей природной среды

«Неблагоприятное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую природную среду ограничивается нормативами и стандартами качества окружающей природной среды, гарантирующими экологическую безопасность населения, воспроизводство и охрану природных ресурсов.

При формировании территориально-производственных комплексов, развитии промышленности, сельского хозяйства, строительства и реконструкции городов, других населенных пунктов устанавливаются предельно допустимые нормы нагрузки на окружающую природную среду».

Комментарий к 7b

O'z DSt 951 : 2000 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора» устанавливает гигиенические требования к выбираемым источникам централизованного водоснабжения, а также правила их выбора в интересах здоровья населения.

Комментарий к 7i

Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» Статья 73. Органы, разрешающие пользование водными объектами для сброса сточных вод

«Пользование водными объектами для сброса промышленных, коммунально-бытовых, дренажных и других сточных вод может производиться в соответствии с законодательством и с разрешения органов по охране природы и сельского и водного хозяйства после согласования с органами государственного санитарного надзора, по надзору за безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе, по геологии и минеральным ресурсам.

Разрешение выдается на основании документов, обосновывающих необходимость и возможность пользования водными объектами для сброса сточных вод».

8. Виды водопользования		
8a	Хозяйственно-питьевое	да
8b	Культурно-бытовое	да
8c	Рыбохозяйственное	да
8d	Другие, указать	

Комментарии

Законом Республики Узбекистан № ЗРУ – 240 от 25.12.2009 г. «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в связи с углублением экономических реформ в сельском и водном хозяйстве» внесены изменения в Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании». В частности были включены такие понятия как «**водопотребление**» и «**водопользование**». В связи с этим, статья 21-1. Виды водопотребления «По целевому использованию водопотребление подразделяется на питьевое, коммунально-бытовое, лечебное, курортное, рекреационное, рыбохозяйственное, промышленное, энергетическое, сельскохозяйственное и другие. В зависимости от количества забираемой воды из водного объекта водопотребление подразделяется на общее и специальное водопотребление.

Общим водопотреблением является водопотребление физическими лицами в целях удовлетворения их личных питьевых, бытовых, рекреационных, лечебных нужд, водопоя животных и других потребностей без применения специальных сооружений и устройств, оказывающих влияние на состояние вод и водных объектов.

Специальным водопотреблением является водопотребление, осуществляемое юридическими и физическими лицами с применением специальных сооружений и устройств, оказывающих влияние на состояние вод и водных объектов. К специальному водопотреблению в отдельных случаях может быть также отнесено водопотребление без применения специальных сооружений и устройств, но оказывающее влияние на состояние вод и водных объектов.

Водные ресурсы предоставляются для потребления при соблюдении предусмотренных законодательством требований и условий».

9. Критерий качества воды		
9a	Признак, по которому производится оценка качества воды по видам водопользования	да
9b	Признак, по которому определяет ее физико-химические показатели	да
9c	Признак, по которому выбирают технологическую схему очистки	да
9d	Признак, по которому производят технико-экономическое обоснование (ТЭО), для строительства водозабора	да

Комментарии к 9a

Выбор источника водоснабжения должен производиться с учетом его санитарной надежности и возможности получения доброкачественной воды, отвечающей требованиям O'z DSt 951 : 2000 «Источники цен-

трализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора». Пригодность источника для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения устанавливается на основе: санитарной оценки условий формирования и залегания подземных вод; санитарной оценки поверхностного источника водоснабжения, а также прилегающей территории выше и ниже водозабора по течению воды; оценка качества и количества воды источника водоснабжения; санитарной оценки места размещения водозаборных сооружений; прогноза санитарного состояния водоисточника.

Комментарии к 9b

Состав воды пресноводных подземных и поверхностных источников водоснабжения должен соответствовать следующим требованиям: сухой остаток не более 1500 мг/л (допускается до 1500 мг/л); содержание хлоридов не более 250 мг/л (допускается до 350 мг/л); содержание сульфатов не более 400 мг/л (допускается до 500 мг/л); общая жесткость не более 7 мг-экв/л (допускается до 10 мг-экв /л). Концентрация химических веществ в воде выбираемого источника не должна превышать их ПДК для воды хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, а также норм радиационной безопасности.

Комментарии к 9с

В зависимости от качества воды и требуемой степени ее обработки для доведения до показателей ГОСТа и O'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» водные объекты, пригодные в качестве источников хозяйственно-питьевого водоснабжения населения, подразделяются на 3 класса. Отнесение источников водоснабжения к тому или иному классу проводится по результатам обследования их по специальным программам, а также по данным лабораторных исследований качества воды в них.

Комментарии к 9d

Для каждого конкретного водоисточника схема очистки воды и требуемые для этого реагенты устанавливаются на основе технологических проведенных ранее исследований или опыта работы сооружений в аналогичных условиях и в соответствии с рекомендациями по каждому классу водоисточника.

10. Наиболее часто используемые интегральные показатели для оценки качества воды водных объектов		
10a	Органолептические показатели (привкус, запах), физические показатели (температура, вязкость), водородный показатель pH	да
10b	Гидрохимический индекс загрязнения воды (ИЗВ) и гидробиологический индекс сапробности S	да
10c	Химический (ионный) состав воды, главные анионы и катионы	да
10d	Санитарно-токсикологические показатели	да
	Другие, указать	

Комментарии

Согласно O'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» нормативы показателей качества воды подразделяются на микробиологические, паразитологические, токсикологические (неорганические и органические компоненты), органолептические, а так же показатели радиоактивного загрязнения (периодичность контроля устанавливается по решению местной администрации с учетом радиационной обстановки, но не реже одного раза в год).

11. Обязательные элементы для расчета индекс загрязнения воды ИЗВ:		
11a	Содержание растворенных солей, основные анионы и катионы, гидрокарбонаты	да
11b	Перманганатная окисляемость, сухой остаток, азотные соединения	да
11c	Азотная группа, включая нитриты и нитраты, фосфор, химическое потребление кислорода	да
11d	Растворенный кислород, водородный показатель pH, биологическое потребление кислорода БПК	да
	Другие, указать содержание тяжелых металлов	

Комментарии

В основном качественная характеристика загрязнения поверхностных вод определяется по 20 компонентам. В их состав входят: кислород, БПК, ХПК, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, железо, медь, цинк, фенолы, нефтепродукты, СПАВ, взвешенные вещества, ДДТ, Альфа-ГХЦГ, Гамма-ГХЦГ, хром, фтор, мышьяк, минерализация.

12. Название ГОСТ устанавливающее общие требования к отбору, транспортированию и подготовке к хранению проб воды, предназначенных для определения показателей ее состава и свойств		
12a	ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков	да
12b	ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия	да
12c	О'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством»	да
12d	НВН 33-5.3.01.85 Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод	да
	Другие, указать	

Комментарии

ГОСТ 17.1.5.05-85 распространяется на поверхностные и морские воды, лед водоемов и водотоков, морской и ледниковый лед и атмосферные осадки, Стандарт устанавливает общие требования к отбору проб для определения их химического состава и физических свойств при проведении государственного контроля за качеством воды, льда и атмосферных осадков.

ГОСТ 17.1.5.04-81 распространяется на все виды разрабатываемых и изготавливаемых приборов и устройств для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод для химического анализа. Стандарт не распространяется на: приборы и устройства для отбора проб дождевых стоков; приборы и устройства для отбора проб воды из трубопроводов; приборы и устройства для отбора и обработки проб природных вод на бактериологический и гидробиологический анализы.

НВН 33-5.3.01.85 устанавливает требования к методам отбора сточных вод предназначенных для анализа. Действие инструкции распространяется на сточные воды предприятий, отдельных производств, цехов, установок, очистных сооружений, оборотных систем водоснабжения и канализации, льяльных вод, содержащих загрязняющие примеси в растворенном и взвешенном состоянии.

О'z DSt 950 : 2000 Контроль качества воды источников водоснабжения в местах водозабора производят с учетом требований О'z DSt и СанПиНа РУз «Гигиенические и сантехнические требования к источникам централизованного хзпитьевого водоснабжения населения. Правила выбора». Перечень контролируемых показателей по каждому виду анализов устанавливают с учетом вида и класса источника водоснабжения, местных природных и санитарных условий.

13. Допускается ли применение одноразовых емкостей для отбора проб	да
---	----

Комментарии

Работа осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия, которым предусмотрены следующие требования.

- Устройства для хранения проб вод должны обеспечивать неизменность состава и свойств воды от момента ее отбора до анализа.
- Емкости для хранения проб природных вод должны быть герметичными и изготовлены из химически стойкого материала.
- Вместимость емкости для хранения проб воды следует выбирать из ряда 0,25; 0,5; 1; 3; 5; 10; 20; 30; и 50 л.
- Для транспортировки емкости с приборами должны быть установлены в тару, обеспечивающую их сохранность в зимних и летних условиях.

14. Для хранения проб, содержащих светочувствительные ингредиенты (включая морские водоросли), применяют емкости			
14a	Герметичные, пластиковые, с притертыми пробками или из полимерных материалов	да	
14b	Кружки или бутылки с широким горлом, емкости из боросиликатного или известково-натриевого стекла		нет
14c	Из светонепроницаемого или неактиничного стекла с последующим размещением их в светонепроницаемую тару на весь период хранения пробы	да	
14d	Из химически стойкого стекла, чистые (желательно стерильные) емкости с плотно закрывающимися крышками	да	
	Другое, указать		

Комментарии

Согласно НВН 33-5.3.01.85 Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод для хранения проб следует применять сосуды из стекла или полиэтилена с притертыми или плотно навинчивающимися крышками. Допускается также применение корковых и резиновых пробок, если исследуемая проба не содержит ртуть, серебро, озон, органолептические вещества и не требуется определение БПК и ХПК. Отбор проб для определения БПК и ХПК и нефтепродуктов производится только в стеклянную посуду. Хранение проб сточных вод допускается лишь в том случае, если анализ не может быть проведен сразу после их отбора. При этом необхо-

димо строго соблюдать допустимые сроки хранения. Для продления срока сохранности воды в том состоянии, в котором она находилась в момент взятия пробы, ее необходимо законсервировать.

15. Для отбора точечных проб на заданной глубине воды применяют		
15a	Монометр	нет
15b	Батометр	да
15c	Барометр	нет
15d	Дночерпатель	нет
	Другое оборудование, указать	

16. Общие требования к организации и методам контроля качества регламентированы		
16a	ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков	да
16b	ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия	да
16c	O'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством»	да
16d	O'z DSt 8.004 : 2004. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения	да

Комментарии

O'z DSt 8.004 : 2004 распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов, в том числе на поверочные газовые смеси, и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения, регистрации, выпуска и применения.

В целях обеспечения единства измерений стандартные образцы применяются для: поверки, калибровки, метрологической аттестации, градуировки средств измерений, а также контроля метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью установления типа; метрологической аттестации методик выполнения измерений; контроля погрешностей методик выполнения измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; для других видов метрологического контроля.

17. В соответствии с Законом «О воде и водопользовании», в области использования и охраны водных ресурсов осуществляется контроль		
17a	На уровне министерств и ведомств	да
17b	Территориальный, местный	да
17c	Бассейновый и межбассейновый	да
17d	Государственный, производственный и общественный	да
	Другие, указать	

Статья 10. Участие ассоциаций водопотребителей, других негосударственных некоммерческих организаций, а также граждан в осуществлении мероприятий по рациональному использованию, охране вод и водных объектов «Ассоциации водопотребителей, другие негосударственные некоммерческие организации в соответствии со своими уставами и граждане оказывают содействие государственным органам в осуществлении мероприятий по рациональному использованию, охране вод и водных объектов. Государственные органы при проведении этих мероприятий могут учитывать предложения ассоциаций водопотребителей, других негосударственных некоммерческих организаций, а также граждан».

18. Какая организация контролирует качество воды водных объектов со стороны государства		
18a	Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы	да
18b	Центр гидрометеорологической службы при Кабинете Министров Республики Узбекистан	да
18c	Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан	да
	Государственный комитет Республики Узбекистан по геологии геологии и минеральным ресурсам,	да
	Министерство здравоохранения Республики Узбекистан	да

Комментарии

Положение о государственном мониторинге окружающей среды в Республике Узбекистан (Постановление КМ РУз № 111 от 03.04.2002г.)

Государственный мониторинг окружающей природной среды осуществляется:

- Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы (Госкомприродой) – в части мониторинга источников загрязнения и мониторинга наземных экосистем;
- Центром гидрометеорологической службы при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Узидрометом) – в части мони-

торинга загрязнения атмосферы, поверхностных (естественных водотоков) вод, почв и фоновый мониторинг;

- Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (Минсельводхозом) – в части мониторинга качества (минерализация) коллекторно-дренажных вод основных водотоков;
- Государственным комитетом Республики Узбекистан по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру (Госкомземгеодезкадастр) – в части мониторинга загрязнения земель;
- Государственным комитетом Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам (Госкомгеологией) – в части мониторинга загрязнения подземных вод;
- Министерством здравоохранения Республики Узбекистан (Минздравом) – в части санитарно-эпидемиологического мониторинга окружающей природной среды.

19. В каком документе можно найти официальные сведения о качестве воды водных объектов		
19a	Ежегодник качества поверхностных вод на территории деятельности Узгидромета	да
19b	Информационный бюллетень учёта эксплуатационных запасов, отбора и уровня загрязнения подземных вод (Госкомгеологии)	да
19c	Национальный доклад о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов в Республике Узбекистан	да
	Другие, указать. Электронный Сайт Госкомприроды Республики Узбекистан www.uz.uznature.uz	да

20. Доступны ли официальные сведения о качестве воды водных объектов для широкой публики	да
---	----

Комментарии

Электронный сайт Госкомприроды Республики Узбекистан:
www.uz.uznature.uz

В состав Государственной инспекции аналитического контроля (ГосСИАК) Госкомприроды Республики Узбекистан входит отдел стандартизации и метрологии, в котором осуществляется сбор и хранение природоохранных законов, нормативно-методических и руководящих документов и постановлений правительства и т.д. В установленном порядке, природопользователи могут получить указанные документы. Кроме этого, вопросы экологического характера освещаются в журнале «Экологический вестник».

21. Кто еще контролирует качество воды водных объектов, согласно Водного законодательства			
21a	Предприятия водопользователи	да	
21b	Общественные организации		нет

Комментарии

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 31 и 32-1 Права водопользователей и водопотребителей «... имеют право: проверять количество и качество предоставляемой воды; ...»

Положение о государственном мониторинге окружающей природной среды в Республике Узбекистан, пункт 12: «Государственный мониторинг окружающей природной среды осуществляется... Министерствами, ведомствами и органами хозяйственного управления, деятельность которых приводит или может привести к ухудшению состояния окружающей природной среды...».

22. Контролируют ли качество воды водных объектов предприятия водопользователи?		
22a	Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» Статья 32. Ведомственный, производственный и общественный контроль в области охраны природы «Ведомственный контроль в области охраны природы осуществляется экологической службой министерств, государственных комитетов и ведомств за деятельностью подчиненных им предприятий и организаций. <i>Производственный контроль</i> в области охраны окружающей природной среды осуществляется экологической службой предприятий, объединений, организаций и имеет целью проверку выполнения программ и отдельных мероприятий по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, оздоровлению окружающей природной среды, выполнению требований природоохранного законодательства. <i>Общественный контроль</i> в области охраны окружающей природной среды осуществляется общественными объединениями, трудовыми коллективами, гражданами	да
22b	Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» Статья 28. Мониторинг окружающей природной среды «В целях обеспечения наблюдений, учета, оценки и прогноза состояния окружающей природной среды и ее ресурсов на территории Республики Узбекистан создается система государственного мониторинга окружающей природной среды. Наблюдение за состоянием окружающей природной среды, использованием природных ресурсов осуществляется специально уполно-	да

	моченными органами, а также предприятиями, организациями и учреждениями, деятельность которых приводит или может привести к ухудшению состояния окружающей природной среды. Специально уполномоченные органы, а также указанные предприятия, организации и учреждения обязаны бесплатно передавать соответствующим государственным органам материалы своих наблюдений. Структура, содержание и порядок осуществления мониторинга разрабатываются Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы и утверждаются Кабинетом Министров Республики Узбекистан	
22с	Иногда, если имелись указания со стороны природоохранных структур	да

23. Кем анализируются отчеты по мониторингу предприятий водопользователей?			
23а	НПО и независимыми экспертами		нет
23b	Местными органами управления.		
23с	Уполномоченным органом Госкомприроды Республики Узбекистан	да	

Комментарии

Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» Статья 30. Государственная служба наблюдения за состоянием окружающей природной среды «Государственная служба наблюдения за состоянием окружающей природной среды организуется с целью наблюдения за происходящими в ней физическими, химическими, биологическими процессами, за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, последствиями влияния загрязнения на растительный и животный мир, обеспечения заинтересованных организаций и населения текущей и экстренной информацией об изменениях в окружающей природной среде и прогнозами ее состояния.

Информация о состоянии окружающей природной среды является открытой, ее основные показатели регулярно предоставляются государственными органами охраны природы для опубликования.

Государственные органы охраны природы обязаны незамедлительно информировать общественность об авариях и других случаях, в результате которых произошло сверхнормативное загрязнение окружающей природной среды.

Для учета количественных, качественных и иных характеристик природных ресурсов, объема, характера режима их использования ведутся государственные кадастры природных ресурсов.

Подлежат наблюдению и государственному учету также объекты, вредно влияющие или могущие оказать неблагоприятное воздействие на состо-

яние окружающей природной среды, виды и количество вредных веществ, попадающих в окружающую природную среду, объемы и состав отходов.

Состав, порядок организации и деятельности государственной службы наблюдения за состоянием окружающей природной среды, порядок ведения государственных кадастров природных ресурсов, государственного учета объектов, вредно влияющих на окружающую среду, устанавливаются Кабинетом министров Республики Узбекистан».

Положение о Государственном мониторинге окружающей среды в Республике Узбекистан (Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан № 111 от 03.04.2002 г.) пункт 12 «... Координация деятельности министерств, ведомств и органов хозяйственного управления в области государственного мониторинга окружающей природной среды осуществляется Государственным комитетом Республики Узбекистан по охране природы», пункт 14 «Обобщенная информация по мониторингу осуществляется Государственным информационно-аналитическим центром при Государственном комитете Республики Узбекистан по охране природы, а также ведомственными информационно-аналитическими подразделениями (службами) министерств, ведомств и органов хозяйственного управления... ».

24. Согласно ГОСТ место отбора проб и периодичность отбора устанавливаются в соответствии с			
24a	O'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» Приложение 1 «Виды, содержание и периодичность проведения анализов при контроле качества воды источников водоснабжения в местах водозабора», определяется в зависимости от численности населения, обеспечиваемого питьевой водой из данного водозабора, а также вида и содержания анализов. (Сокращенный, общий физико-химический, специальный вирусологический и паразитологический, специальный токсикологический, специальный радиационный). В соответствии с Инструкцией по отбору проб для анализа сточных вод НВН 33-5.3.01-85 «Сроки и частота отбора в любой программе могут быть надежно определены лишь после детальной предварительной работы с высокой частотой отбора и обработкой полученных данных статистическими методами. Если преобладают случайные изменения – сроки отбора проб не очень важны, за исключением особых случаев. При циклических колебаниях сроки отбора проб выбирают таким образом, чтобы охватить весь цикл или определить максимальные и минимальные величины. При направленных изменениях состава отбор проб производится регулярно через равные промежутки»	да	
24b	Методикой определения ПДВ		нет

24с	Программой исследования в зависимости от водного объекта		нет
-----	--	--	-----

Другие

НВН 33-5.3.01.85 Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод, ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. «Место отбора проб выбирается в зависимости от цели контроля, характера выпуска сточных вод, а также в соответствии с технической схемой канализации. Частота отбора проб определяется целью исследования. Сроки отбора проб должны устанавливаться с учетом режима и состава сточных вод данного производства».

ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков «Программа отбора проб должна быть составлена с целью последующего определения химического состава и физических свойств воды и предусматривать: перечень определяемых компонентов; требования к месту отбора проб; периодичность и частоту отбора проб, а также при необходимости, статистическую обработку данных по отбору проб с целью выявления оптимальных величин периодичности и частоты отбора проб. Способ отбора проб определяется типом воды, глубиной пробоотбора, целями анализа и перечнем определяемых компонентов».

25. Общие требования к оборудованию для отбора проб приведены в			
25а	ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков	да	
25b	ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия	да	
25с	НВН 33-5.3.01.85 Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод	да	
	O'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством»	да	
26. Термины и определения основных понятий в области качества вод приведены в			
26а	ГОСТ 25151-82 «Водоснабжение. Термины и определения»	да	
26b	ГОСТ 17.1.3.08-82 Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества морских вод	да	
26с	ГОСТ 27065-86 «Качество вод. Термины и определения»	да	

26d	В настоящее время в стадии разработки Экологическая энциклопедия», в которой представлены термины и определения понятий экологических терминов	да	
27. Определение качества воды (анализ) осуществляют лаборатории			
27a	Государственные	да	
27b	Частные		нет
27c	Сертифицированные, вне зависимости от вида собственности	да	
Комментарии O'z DSt 950 : 2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» Контроль качества воды и оценку ее соответствия установленным требованиям проводят в местах водозабора, из источников водоснабжения перед поступлением в распределительную сеть и в распределительной сети. Периодичность и виды анализов проб воды, проводимых органами Госсанэпиднадзора республики, определяются специальными планами и графиками надзора за качеством питьевой воды, утверждаемыми в установленном порядке специальными инструкциями Минздрава Республики Узбекистан.			
28. Безопасность качества воды			
28a	O'z DSt 950:2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» Питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом отношении, безвредной по химическому составу, должна иметь благоприятные органолептические свойства, быть безопасной в радиационном отношении. Производственный контроль качества в централизованных системах хозяйственно-питьевого водоснабжения проводят объектовые и центральные (базовые) лаборатории предприятий водоснабжения, аттестованные (аккредитованные) установленным порядком на их компетентность	да	
28b	ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков	да	
29. Можно ли изменять стандарты качества воды			
29a	Да, санитарно-эпидемиологические правила и нормы относительно качества вод утверждаются Минздравом. Стандарты и нормы качества вод регистрируются Государственным стандартом Узбекистана при согласовании причастных ведомств	да	
Комментарии к 29a В настоящее время в республике осуществляются работы по реализации «Схемы комплексного развития и модернизации систем водо-			

снабжения и канализации республики Узбекистан на 2009-2020 годы», в связи с чем возник вопрос внесения изменений и дополнений в действующий стандарт O'z DSt 950:2000 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Данными вопросами занимается НИИ санитарии, гигиены и профзаболеваний Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

30. В каком документе определен перечень анализируемых веществ в воде

30a	ГОСТ 17.1.3.07-82. Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков. Межгосударственный стандарт	да	
30b	ГОСТ 17.1.1.02-77. Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов. Межгосударственный стандарт	да	
30c	«Обобщенный перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов», Москва 1990 г.		

31. Перечень анализируемых веществ устанавливают

31a	Перечень определяемых показателей качества воды водоемов и водотоков устанавливают с учетом: • целевого использования водоема или водотока; • состава сбрасываемых сточных вод; • требований потребителей информации	да	
31b	При появлении новых источников загрязнения, изменении мощности, состава и условий сброса сточных вод прежних источников и других сложившихся условий категория пункта контроля, периодичность проведения контроля и перечень определяемых показателей воды могут быть изменены в установленном порядке	да	
31c	Обеспечение заинтересованных организаций систематической информацией по показателям качества воды водоемов и водотоков и о возможности их изменения под влиянием хозяйственной деятельности и гидрометеорологических условий проводят в установленном порядке	да	

Комментарии

O'z RH 84.3.7 : 2004 «Порядок разработки и оформление проекта норм предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности с учетом технически достижимых показателей очистки сточных вод» Нормы предельно допустимых сбросов вредных веществ устанавливаются по каждому источнику загрязнения, исходя из условия не-

допустимости превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в водных объектах и условий его целевого использования.

При сбросе сточных вод в водные объекты, используемые для хозяйственно-питьевых и коммунально-бытовых целей, нормы качества воды водных объектов или ее природный состав и свойства в случае превышения этих норм должны выдерживаться в водотоках, начиная со створа, расположенного в одном километре выше ближайшего по течению пункта водопользования (водозабор для хозяйственно-питьевого водоснабжения, места купания, организованного отдыха, территории населенного пункта и т.д.) вплоть до самого места водопользования, а в водоемах – на акватории в радиусе одного километра от пункта водопользования.

Нормирование сбросов загрязняющих веществ осуществляется по 20 ингредиентам, которые характеризуют основные промышленные загрязнения в Республике Узбекистан, а именно: ХПК, БПК₅, pH, взвешенные вещества, минерализация, аммонийный азот, NO₂⁻, NO₃⁻, PO₄³⁻, эфирорастворимые вещества, нефтепродукты, СПАВ, фенол, фтор, мышьяк, железо, Cr (VI), Cu, Zn, Pb. Количество нормируемых показателей может быть увеличено при наличии в сточных водах объектов водопользователей специфических загрязнений.

32. Кто имеет право вносить изменения в перечень анализируемых веществ

32а	Да. Изменение ГОСТ-ов выполняется в соответствии с законодательством. ГОСТ-ы устанавливаются на определенный срок. В связи с истечением срока, или с выходом/принятием нового стандарта ранее действующие ГОСТ-ы могут быть отменены. Рассмотрение, утверждение, изменения, внедрение также осуществляется уполномоченными органами	да	
	Другое. Комментарии		

34. Есть ли необходимость перехода к другим стандартам

34а	Стандарты управления качеством воды совершенны, но необходимы единые стандарты, учитывающие региональные условия	да	
-----	--	----	--

35. Государственные органы могут привлекать граждан и общественные объединения для разработки программ и осуществления мероприятий по рациональному использованию и охране водного фонда

35a	Предусмотрено Законом «О воде и водо-пользовании» ст.10. «Ассоциации водопотребителей, другие негосударственные некоммерческие организации в соответствии со своими уставами и граждане оказывают содействие государственным органам в осуществлении мероприятий по рациональному использованию, охране вод и водных объектов. Государственные органы при проведении этих мероприятий могут учитывать предложения ассоциаций водопотребителей, других негосударственных некоммерческих организаций, а также граждан»	да	
35b	Могут и привлекают	да	
35c	Могут, но не привлекают		нет
	Другое. Комментарии		

36 Наименование и функции государственных органов, осуществляющих реализационные и контрольные функции в области использования и охраны водных ресурсов

Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы подчинен Сенату Олий Мажлиса Республики Узбекистан и осуществляет государственный контроль за соблюдением министерствами, государственными комитетами, ведомствами, предприятиями, учреждениями и организациями, а также отдельными лицами законодательства в области использования и охраны земель, недр, вод, лесов, животного и растительного мира, атмосферного воздуха.

Компетенция Государственного комитета Республики Узбекистан по охране природы определяется Положением, утверждаемым Сенатом Олий Мажлиса Республики Узбекистан.

Решения Государственного комитета Республики Узбекистан по охране природы, принятые в пределах его компетенции, обязательны для государственных органов, предприятий, учреждений, организаций и граждан. «Об охране природы»

Государственный контроль за использованием и охраной вод осуществляют органы государственной власти на местах, Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы, Государственная инспекция по надзору за геологическим изучением недр, безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе при Кабинете Министров Республики Узбекистан, Министерство здравоохранения Республики Узбекистан, Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан в порядке, установленном законодательством. Ведомственный контроль за использованием вод осуществляют органы Государственного комитета Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам. Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании».

Другое

Органы государственной власти на местах:

- определение основных направлений использования и охраны водных ресурсов на своей территории;
- обеспечение законности и правопорядка в области регулирования использования и охраны водных ресурсов;
- учет и оценка состояния водных объектов, контроль за использованием и охраной вод, соблюдением установленных лимитов водозабора, ведением водопользователями учета использования вод;
- проведение мероприятий по сохранению и улучшению состояния водных объектов, предупреждению и ликвидации вредного воздействия а также загрязнения вод, восстановление объектов, поврежденных в результате аварий, паводков, селей и стихийных бедствий;
- регулирование других вопросов, предусмотренных законодательством.

Государственная инспекция по надзору за геологическим изучением недр, безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе при Кабинете Министров Республики Узбекистан – Термальные и минеральные воды.

Министерство здравоохранения Республики Узбекистан – Санитарно-гигиенический мониторинг природной среды.

Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан – Поверхностные воды и коллекторно-дренажные воды.

Органы Государственного комитета Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам – Подземные воды.

37. Структурные подразделения органов, осуществляющих реализационные и контрольные функции в области использования и охраны водных ресурсов

В структуру функционального подразделения Госкомприроды Республики Узбекистан входят: Госкомприроды Республики Каракалпакстан; Ташкентский городской и областные комитеты по охране природы, расположенные в областных центрах республики (Ташкентский областной комитет по охране природы расположен в г. Ташкенте), которые в свою очередь имеют районные и городские подразделения.

Координация деятельности в части охраны и рационального использования водных ресурсов осуществляется управлением Главземводконтроля.

Аналогичная система в структуре ведомств, осуществляющих управление и контроль в области использования и охраны водных ресурсов.

Другое. Комментарии

Научно-исследовательские организации Госкомприроды Республики Узбекистан: ТашНИИ «Водгео», НИПТИ «Атмосфера», НПУП «Экология водного хозяйства», НВЦ «Эко-энергия».

38. Задачами контроля (по Водному законодательству) в области использования и охраны водного фонда являются:			
38a	наблюдение за количественным и качественным состоянием водных ресурсов.	да	
38b	наблюдение за состоянием и изменением вод под влиянием хозяйственной и иной деятельности и проверка выполнения водоохранных мероприятий.	да	
38c	наблюдение за гидрохимическими и гидробиологическими показателями качества воды.	да	
39. Физические лица имеют право обращаться в государственные органы и организации с запросами, жалобами, заявлениями и предложениями по вопросам использования и охраны водных объектов и требовать их рассмотрения			да
Комментарии Закон Республики Узбекистан «Об обращениях граждан» Статья 3. Право граждан на обращения «Граждане Республики Узбекистан имеют право обращаться в государственные органы с заявлениями, предложениями и жалобами. Осуществление гражданами права на обращения не должно нарушать права, свободы и законные интересы других лиц, общества и государства. Граждане иностранных государств и лица без гражданства имеют право обращаться в государственные органы Республики Узбекистан в соответствии с настоящим Законом. Отношения в области обращений граждан в органы самоуправления граждан регулируются в порядке, установленном настоящим Законом. Не подлежат рассмотрению в соответствии с настоящим Законом обращения граждан, если законодательными актами предусмотрен иной порядок их рассмотрения. Статья 17. Рассмотрение обращений граждан «Обращения граждан, поступившие в государственный орган, рассматриваются этим органом или должностным лицом, на которое возложены обязанности по рассмотрению обращений. Обращения граждан, направленные в государственный орган, в полномочия которого не входит разрешение поставленных вопросов, в срок не позднее пяти дней направляются соответствующим органам с сообщением об этом гражданину. Запрещается безосновательная передача обращения на рассмотрение другим государственным органам или направление его тем государственным органам или должностным лицам, решения или действия которых обжалуются. Если обращения граждан не содержат необходимые сведения для направления их в соответствующую			

щие органы, то они в тот же срок возвращаются гражданину с мотивированным разъяснением. В случае возникновения необходимости в дополнительных сведениях, справках и материалах для всестороннего и объективного рассмотрения обращения граждан должностное лицо государственного органа, рассматривающее это обращение, может дополнительно собрать информацию. В необходимых случаях государственный орган, рассматривающий обращение граждан, должен обеспечить его рассмотрение с выездом на место. В исключительных случаях, при невозможности рассмотрения обращения в отсутствие обращающегося или другого лица, они могут быть вызваны должностным лицом государственного органа. Решения по обращениям граждан подписывает руководитель или иное уполномоченное должностное лицо государственного органа. Если при решении вопросов, изложенных в заявлении, предложении или жалобе, возникнет необходимость проверки деятельности хозяйствующих субъектов, то она осуществляется в соответствии с законодательством.	
40. Физические лица имеют право, требовать отмены в административном или судебном порядке решений о размещении, строительстве, реконструкции и вводе в эксплуатацию предприятий и других сооружений, не отвечающих требованиям в области использования и охраны водного фонда, а также об ограничении и прекращении хозяйственной и иной деятельности физических и юридических лиц, оказывающих отрицательное воздействие на водные объекты	да
Комментарии Закон Республики Узбекистан «Об экологической экспертизе» Статья 23. Общественная экологическая экспертиза «Общественная экологическая экспертиза может осуществляться по инициативе негосударственных некоммерческих организаций и граждан в любой сфере деятельности, которая нуждается в экологическом обосновании. Запрещается препятствовать осуществлению общественной экологической экспертизы. Общественная экологическая экспертиза может осуществляться независимо от проведения государственной экологической экспертизы. Заключение общественной экологической экспертизы имеет рекомендательный характер». Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 32-1. Права водопотребителей	

«Водопотребители имеют право:

- проверять количество и качество предоставляемой воды;
- требовать компенсацию недополученной воды по договору о водопотреблении, за исключением случаев, предусмотренных законодательством;
- участвовать в принятии решений по управлению водными ресурсами;
- вносить предложения по изменению лимитов водозабора исходя из собственных потребностей;
- объединяться в ассоциации (союзы) и иные объединения для координации их деятельности в области водных отношений, а также представления и защиты их общих интересов;
- требовать возмещения вреда, причиненного нарушениями их прав и законных интересов, в том числе права на получение воды в соответствии с установленными лимитами водозабора и режимом подачи воды в порядке, установленном законодательством.

Водопотребители могут иметь и иные права в соответствии с законодательством».

41. Представители общественных объединений могут участвовать в работе бассейновых советов

да

Комментарии

Закон Республики Узбекистан «О воде и водопользовании» Статья 32. Права водопользователей «Водопользователи имеют право:

пользоваться водными объектами только в тех целях, для которых они предоставлены; строить и реконструировать сооружения, устройства и другие объекты для осуществления водопользования в установленном законодательством порядке; проверять количество и качество предоставляемой воды; требовать компенсацию недополученной воды по договору о водопользовании, за исключением случаев, предусмотренных законодательством; участвовать в принятии решений по управлению водными ресурсами; вносить предложения по изменению лимитов водозабора исходя из прогноза и фактической водности источника; требовать возмещения вреда, причиненного нарушениями их прав и законных интересов, в том числе права на получение воды в соответствии с установленными лимитами водозабора и режимом подачи воды в порядке, установленном законодательством.

Водопользователи могут иметь и иные права в соответствии с законодательством».

42. Общественные объединения по своей инициативе могут проводить общественный контроль в области использования и охраны водного фонда	да
Комментарии Закон Республики Узбекистан «Об экологической экспертизе» Статья 23. Общественная экологическая экспертиза «Общественная экологическая экспертиза может осуществляться по инициативе негосударственных некоммерческих организаций и граждан в любой сфере деятельности, которая нуждается в экологическом обосновании. Запрещается препятствовать осуществлению общественной экологической экспертизы. Общественная экологическая экспертиза может осуществляться независимо от проведения государственной экологической экспертизы. Заключение общественной экологической экспертизы имеет рекомендательный характер».	
43. Порядок проведения общественного контроля в области использования и охраны водного фонда определяется	
43a в соответствии с уставами общественных объединений, их целей и задач в области использования и охраны водного фонда.	Да. По согласованию с уполномоченными государственными органами
43b общественными объединениями в соответствии с их уставами по согласованию с уполномоченными государственными органами, осуществляющими государственный контроль в области использования и охраны водного фонда.	Да. По согласованию с уполномоченными государственными органами
43c общественными объединениями в соответствии с их уставами без согласования с уполномоченными государственными органами, осуществляющими государственный контроль в области использования и охраны водного фонда.	нет
Комментарии Закон Республики Узбекистан «Об охране природы» Статья 27. Общественная экологическая экспертиза «Общественная экологическая экспертиза осуществляется независимыми группами специалистов по инициативе общественных объединений за счет их собственных средств или на общественных началах. Заключения общественной экологической экспертизы носят рекомендательный характер. Статья 32. Ведомственный, производственный и общественный контроль в области охраны природы	

«...Общественный контроль в области охраны окружающей природной среды осуществляется общественными объединениями, трудовыми коллективами, гражданами. Порядок организации и деятельности ведомственных, производственных, экологических служб и общественного экологического контроля регулируется настоящим Законом и положениями о них».			
44. Конвенция об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, Финляндия) 17 марта 1992 г.)			
44a	Год присоединения, номер постановления 9 августа 2007г. № ПП-683	да	
44b	Страна не является стороной конвенции		
Комментарии Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-683 от 9 августа 2007 года «О присоединении к международным договорам». «В соответствии со статьёй 21 закона Республики Узбекистан «О Международных договорах Республики Узбекистан» 1. Присоединиться к: Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 17 марта 1992 г.); к Конвенции о праве не судоходных видов использования международных водотоков (Нью-Йорк, 21 мая 1991 г.).			
45. В рамках Конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, Финляндия) ведется совместный мониторинг и оценка состояния вод			
45a	страны разрабатывают и осуществляют совместно программы мониторинга состояния трансграничных вод.	да	
45b	страны разрабатывают и осуществляют отдельно программы мониторинга состояния трансграничных вод.	да	
Комментарии Программой действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан на 2008-2012 гг., утвержденной Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 19.09.2008 г. № 212 предусмотрен ряд мероприятий согласно, которых осуществляется определённая работа, в частности: • государственный мониторинг подземных вод и контроль за уровнем загрязнения вод. • обоснование специализированной мониторинговой сети на трансграничных территориях пресных, минеральных, термальных и промышленных вод;			

- реализация программы действий по проведению совместных работ по обеспечению реабилитации площадей хвостохранилищ и отвалов горных пород на трансграничных территориях стран Центрально-Азиатского экономического сообщества, утвержденной решением Совета премьер-министров государств Центральной Азии от 17.06.1999 г.:
- проведение периодического обследования хвостохранилищ и отвалов забалансовых руд Майлуу-Суу, Сумсара, Шекафара и Кадамжая, мониторинга содержания тяжелых металлов и радионуклидов в водах рек Майлуу-Суу, Сумсар и Шахимардан на трансграничных территориях Кыргызской Республики и Республики Узбекистан;
- проведение работ совместно с Кыргызской Республикой по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с паводками и селевыми явлениями на трансграничных реках: Нарын, Карадарья, Тентаксай, Сох, Шахимардан, Акбура, Аравансай, Майлуу-Суу.

Программой ГМОПС в Республике Узбекистан на период 2006-2010 годы также предусмотрены работы по ведению мониторинга состояния вод трансграничных рек в пределах Республики Узбекистан.

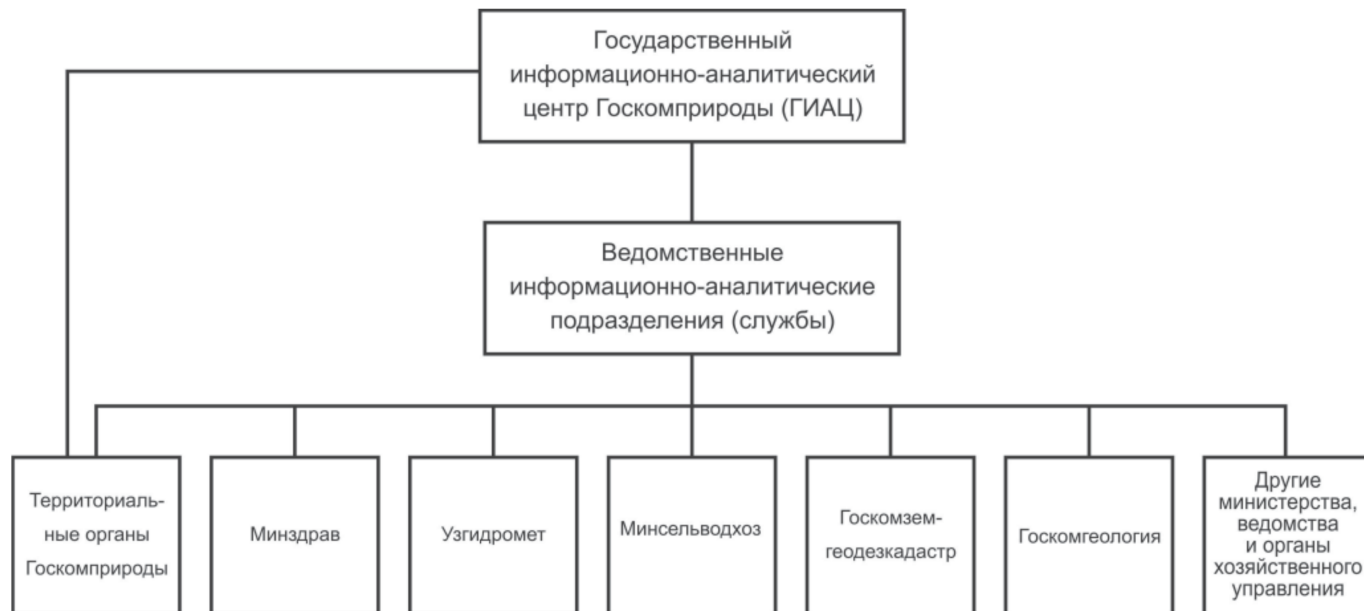
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Узбекистан на пороге XXI века (И.Каримов,1997 г.).
2. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов в Республике Узбекистан (2008 г.)
3. Сборник нормативно-правовых актов по охране окружающей среды и природопользованию (2008 г.)
4. Положение о Государственном комитете Республики Узбекистан по охране природы, утвержденный Сенатом Олий Мажлиса Республики Узбекистан.
5. Указатель законодательных актов, действующих в области охраны природы и использования природных ресурсов (2007 г.)
6. Указатель нормативных и методических актов, действующих в области охраны природы и использования природных ресурсов (2007 г.)
7. Информационный бюллетень о состоянии источников загрязнения и их влиянии на окружающую природную среду на территории Республики Узбекистан (2009-2010 гг.)
8. Официально полученные данные «Узгидромет» (исх. № 01-15/830 от 07.12.2010 г.)
9. Официально данные Минсельводхоза Республики Узбекистан (исх. № 04/29-2057 от 09.12.2010 г.)
10. Официально полученные данные Минздрава Республики Узбекистан (исх. № 05-7/3111 от 07.12.2010 г.)
11. Экологический обзор Узбекистана (основанный на индикаторах 2008 г.)

СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН



СХЕМА ПЕРЕДАЧИ И ОБОБЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН



Национальный доклад
СТАНДАРТЫ И НОРМЫ КАЧЕСТВА ВОД
В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Подписано в печать 06.05.2011. Формат 60х90 $\frac{1}{16}$. Бумага офсет.
Гарнитура Arial. Усл.печ.л. 4,875. Тираж 300

Отпечатано в ОО «OST-XXI век»
Республика Казахстан, 050043 Алматы, мкр. «Орбита-1», д. 40
Тел/факс 8 272 220 72 94