

## **ВОДА И ЭТИКА**

### **Духовный В.А.**

**Научно-информационный центр МКВК  
Центральной Азии**

Что такое этика? Есть много определений, но ясно одно - это одна из форм общественного сознания, система норм нравственного поведения человека, включая культурное развитие и отношение человека и природы.

До начала индустриализации и резкого вмешательства человека в окружающую среду главным направлением этики были правила морального поведения людей, их взаимоотношения между собой, правила общественного положения, отношений в семье, имевшие целью сохранить человечество в Богом созданном состоянии. По мере развития бизнеса, финансовых отношений и производства получили путёвку в жизнь соответствующие этические правила этих направлений. Вопросы взаимоотношения с природой почти не рассматривались, ибо вмешательство человека в природу, было в определённой степени незначительным. Более того, из-за видимой незначительности этого вмешательства вплоть до середины 20-го века экономическое развитие ориентировалось на безграничную эксплуатацию природы, так как считалось, что ее потенциал неисчерпаем.

Религия, которая всегда являлась сбором, сводом этических правил, в основном, не касалась правил поведения человека по отношению к природе вообще и воде в частности. Тем не менее, религии Востока, в первую очередь зороастризм и мусульманство были исключением. Учитывая, что они зародились в аридной зоне, они не только признавали уникальную роль воды и обязывали её сохранять в чистоте, но и выработали определённые правила отношения к воде, которые не утратили актуальности и сейчас. Например, требование равенства в обеспечении водой, определение очередности водопользования на орошаемых землях с конца канала, недопустимость отказа в воде путнику или каравану странников и так далее. Наиболее далеко в отношении к воде как элементу божества зашли синтоисты – особая вера в Японии, которая уже в древности знала об уникальной памяти воды и требовали её сохранить.

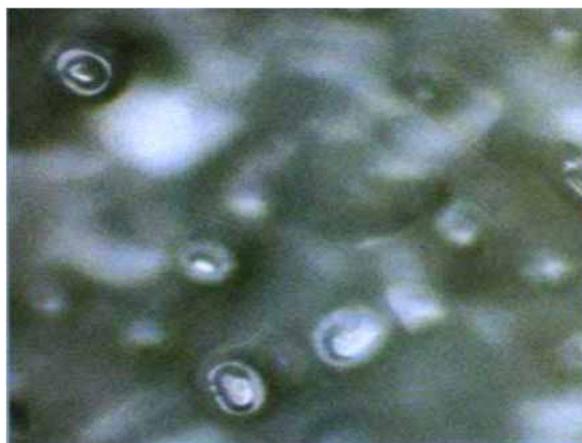
Одно из самых необычных и загадочных свойств воды – умение запоминать и сохранять любую благоприятную или неблагоприятную информацию. Вода имеет кластерную структуру. Комбинаций кластеров существует великое множество: прекрасных, гармоничных и разрушенных, некрасивых. Имеют значения слова, мысли, чувства – информация. Что несёт она, добро или зло; созидание или разрушение. Это явление, хотя японцы знали о нем давно, было исследовано и открыто заново опять-таки японскими учёными во второй половине 20-го века. И вот что показали снимки различной структуры воды в зависимости от «услышанной» жидкостью информации:



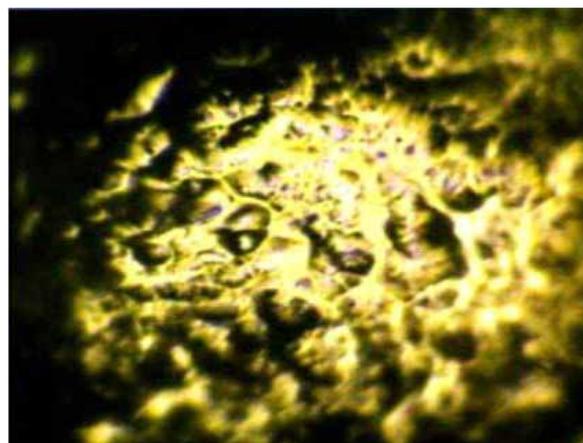
Вода источника близ озера Тюдзэндзи



Та же вода, обработанная хлором



Водопроводная вода из Лондона



Водопроводная вода из Бангкока

Сравните – вода из святых источников может быть как бы изображением фотографий драгоценных камней – в тоже время обработанная хлором вода и вообще утилитарная водопроводная вода имеет как бы форму рваных фигур неприятной конфигурации и цвета.

Понимание святости воды, её уникальности и необходимости относится с особым вниманием как субъекту, который должен быть сохранён для устойчивости существования жизни на земле, а не только для производства каких-то благ и удовлетворения насущных нужд людей, породило необходимость абсолютно новых этических правил, тем более, что перед будущим воды появились большие угрозы, вызванные особенностями современного общества, его расслоением, катастрофической бедностью на одном конце и безудержным стремлением к наживе на другом. Резко выросшие возможности научного предвидения и анализ складывающихся глобальных тенденций, позволили нарисовать картину потрясающей деградации природного комплекса, и в первую очередь в водных ресурсах, которая представляет угрозу будущему выживанию человечества. В этом отношении необходимо отметить особую значимость научных прогнозов знаменитого Римского клуба (1960–1980 годы), предсказавшего последствия практически гибели больше половины человечества ко второй половине 21 века при сохранении существующих эгоистических тенденций развития общества и экономики. Это в определенной степени потребовало и изменения в этике, что уже и происходит.

Начало данному процессу заложили несколько глобальных мероприятий, и в первую очередь Конференция ООН по окружающей среде 1972 года, а также деятельность Международной комиссии по окружающей среде и развитию под председательством Премьер-министра Норвегии Гро Харлема Брундтланда. За основу деятельности МКОСР был взят акцент на рассмотрение причин кризисной экологической ситуации в мире и нахождение путей их устранения. Основной вывод Комиссии состоит в необходимости достижения устойчивого социально-экономического развития, при котором решения на всех уровнях принимались бы с полным учетом экологических факторов. Выживание и дальнейшее существование человечества определяют мир, развитие и состояние окружающей среды. Основой современной этики по отношению к природе и бесспорно к воде стал выработанный этой Комиссией лозунг: «Человек, ты получил природу не в наследство от своих предков – ты взял её в долг у своих потомков!!!».

Большой вклад в выработку принципов водной этики внесли Всемирный Водный Совет, ЮНЕСКО, Международная Ассоциация

водных ресурсов и созданная при их участии Всемирная комиссия по этике научных знаний и технологий.

Тесно взаимосвязаны вопросы этики воды с развитием права. Водное право существовало с древних времён в виде египетского водного регулирования (3400–2650 до н.э.), месопотамского (2492 до н.э.), позже романского водного права (753 до н.э. – 565). Но за последние десятилетия право человека на воду прошло путь от нормы скорее морально-этического содержания к правовой норме, закреплённой в национальных законодательствах многих стран и в международных документах. Имеется ряд документов ООН, позволяющих говорить о международной защите прав населения на воду. В частности, замечания общего порядка № 15 о праве на воду, принятые в 2002 году Комитетом ООН по экономическим, социальным и культурным правам, определяют, что «право человека на воду предполагает обеспечение каждому человеку достаточного количества безвредной и доступной в экономическом и физическом плане воды для удовлетворения его повседневных потребностей. Адекватное количество безвредной и доступной воды является необходимым условием для предупреждения смерти от обезвоживания, сокращения риска заболеваний, связанных с некачественной водой, и повседневного её потребления, потребления для целей приготовления пищи, личной гигиены, и в хозяйственных санитарно-гигиенических нуждах». В одном из основополагающих документов международного водного права Конвенции ООН 1997 года «О праве на несудоходное использование трансграничных водотоков» статья 10.2 предусматривает, что «в случае возникновения противоречий между видами использования международного водотока, оно должно разрешаться с учётом статей 5–7 с уделением особого внимания требованиям удовлетворения насущных человеческих нужд». Заявление о взаимопонимании, приложенное к Конвенции 1997 года разъясняет, что «достаточность воды для поддержания жизни, включает как питьевую воду, так и воду, требуемую для производства продовольствия с целью предотвращения голода».

Тем не менее, от провозглашения права на воду до его реализации и превращения в реальность - дистанция огромного размера. Для этого необходимо выработать не только национальное законодательство, определяющее гарантии прав на воду для всех вышеупомянутых нужд на уровне страны, провинций, местного самоуправления. Но и самое главное – должен быть отработан механизм его осуществления, включая правила распределения воды – справедливого и равноправного, обязанности по передаче воды друг другу на разных уровнях иерархии, финансового обеспечения этих прав, соответствующие обязательства водопользователя и органов водоподачи. Соблюдение этих взаимных обязательств является одним из важных жизнеобеспечивающих признаков этики.

Особенно важно для реальности прав на воду выработка и соблюдение правил использования **трансграничных водных ресурсов**.

Здесь мы опять сталкиваемся с этическим вопросом – обоснованность и справедливость в использовании таких вод. Дело в том, что относительно использования всех природных ресурсов существует положение о территориальном суверенитете на их использование. Применительно к воде это положение трактуется многими политиками, как полное право использовать все водные ресурсы, формирующиеся на территории какой-либо ни было страны, в своих интересах. Но тогда возникает конфликт с обеими вышеупомянутыми Конвенциями. К сожалению, комментарии к международным конвенциям не дают чётких рекомендаций, как понимать термины «обоснованное» и «справедливое» использование вод. С позиций «абсолютного суверенитета» любое использование национальных вод будет считаться этой страной «обоснованным». Но «справедливость» должна оцениваться соседями, в какой степени они удовлетворены решением иницилирующей стороны. С другой стороны, критерием справедливости должен быть учёт другого положения этих же конвенций – обязательство не нанесения ущерба. Возьмём, например, ситуацию вокруг режима регулирования стока рек Амударья и Сырдарья. После обретения независимости страны верхнего водосбора – Киргизстан и Таджикистан – изменили режим регулирования стока с летнего, в основном в интересах ирригации, как было предусмотрено проектными материалами Советского периода, на зимний – в интересах самообеспечения электроэнергией. С позиций этих стран такое изменение и обоснованно, и справедливо. Но с позиций нижележащих стран это решение – несправедливо, так как оно резко сократило возможные ресурсы воды для использования в интересах орошения. Из этого противоречия ясно, что требование уважительного и разумного подхода к воде на основе международного водного права также является элементом водной этики.

В целом, несмотря на понимание всеми лицами и организациями, причастными к управлению и использованию воды, святости и уникальности воды как источника жизни и развития, практические действия каждого из индивидуумов определяются его насущными интересами, задачами сегодняшнего и максимум завтрашнего дня, да ещё необходимостью решения проблем наименьшими стоимостными показателями. Здесь насущные задачи вступают в противоречия с будущими требованиями, которые могут быть решены только на основе культуры отношений между индивидуумами, ограниченными определёнными этическими правилами. Наши предшественники, особенно в сфере развития мусульманства выработали ещё в первом тысячелетии нашей эры такие положения, выраженные в аятах. Сегодня для строгого следования

правилам такого отношения к воде, которого она заслуживает, необходима детальная разработка производственных, аграрных, коммунальных правил водопользования, так же как и строгого регламента управления водой и её распределения. Но ещё более важно воспитание во всех гражданах земли с детского возраста, как говорят с горшка в детских яслях, понимания ценности каждой капли воды. По этому поводу говорят, что можно установить культуру человека по его отношению к воде, текущей из открытого крана в водной колонке на улице. Культурный человек закроет кран наглухо, невнимательный – пройдёт мимо, разгильдяй откроет ещё больше!!! Так вот надо воспитать у каждого человека, чтобы все краны, когда не используются, были закрыты; когда используются – чтобы были открыты на минимально доступном токе воды. К сожалению, в детских учреждениях и школах этому вопросу уделяется мало внимания, если вообще уделяется. В 2003 году с помощью одного донорского сообщества мы получили небольшой грант и совместно с Министерством образования Узбекистана организовали обследование программ школьного образования средних школ в республике. Оказалось, что в них нет ни слова об экономном и бережном отношении к воде. А ведь именно это поколение, ныне идущих в школу в первый класс, будет жить и пойдёт в большую деятельность через 15 лет, когда в Центральной Азии воды на душу населения будет в полтора раза меньше!!!

В связи с отсутствием этических правил использования воды в различных странах возникли попытки создать ведомственные или даже международные этические правила или Кодексы воды. В качестве примера можно привести правила подкомиссии ЮНЕСКО по вопросам этики воды, провозгласившей определённые принципы:

**Обеспечение человеческого существования – нет жизни без воды,** поэтому кто отказывает человеку в воде, тот лишает его жизни:

**Участие:** для всех индивидуумов, особенно для бедных, должно быть обеспечено право быть вовлечённым в планирование и управление водой с учётом гендерного равенства и бедности;

**Солидарность:** для верхних и нижних по течению водопользователей внутри одного источника постоянно должен быть обеспечен выбор такого совместного управления водой, который, в конечном счете, будет соответствовать интегрированному подходу;

**Равенство:** для всех людей и субъектов должно быть обеспечено в качестве базиса равные возможности использования воды;

**Общая ценность:** вода является общей ценностью независимо от метода водного управления и различия в человеческих потенциалах и методах существования;

**Защита:** охрана и бережное использование водных ресурсов требует равенство между поколениями и внутри них с позиций справедливости в преемственности жизненно приемлемой устойчивой окружающей среды и составляющих её экосистем;

**Прозрачность и универсальный доступ к информации:** необходимость обеспечить получения всеми нуждающимися в этом соответствующей информации в понятной форме, чтобы не допустить возможность кого бы то ни было, использовать информацию в своих корыстных целях;

**Участие:** управление водными ресурсами должно учитывать интересы всех, проживающих в бассейне или в подкомандной территории. Интересы меньшинств должны охраняться, так же как и бедных и других ограниченных слоёв. Поэтому в рамках ИУВР должно обеспечиваться справедливое, экономически обоснованное и экологически устойчивое управление водными ресурсами.

**Усиление:** выполнение требований усиления общественного участия в планировании и управлении означает просто допустить заинтересованных субъектов к консультациям, ибо этическая практика требует, чтобы стейкхолдеры влияли на это управление.

Универсальная декларация биоэтики и человеческих прав, принятая всеми членами ЮНЕСКО в 2005 году, призвала все страны более формально запечатлеть этические нормы для применения применительно к окружающей среде и воде, в частности, для выполнения статьи 2 указанной Декларации, предусматривающей:

«g) оберегать и продвигать интересы настоящего и будущих поколений

h) продвигать и защищать интересы биоразнообразия, как общую заботу человечества...».

Другой пример подобного этического статуса для водохозяйственных организаций - это Глобальный пакт Международной сети бассейновых организаций, принятый на 6 Всемирном водном форуме в 2012 году, в котором в частности приняты обязательства:

- поддерживать процессы устойчивого, интегрированного, совместного управления водными ресурсами и окружающей средой с участием всех заинтересованных сторон на уровне местных, национальных или трансграничных бассейнов
- организовать диалог с заинтересованными сторонами в своих бассейнах и обеспечить их эффективное участие для достижения действительно общего видения будущего, выявления необходимых соглашений по приоритетам и ресурсам для мобилизации, координации инициатив и проектов, анализа результатов;

- разрабатывать на основе диалога и принципа прозрачности планы управления или планы комплексного развития бассейна для установления целей, которые должны быть достигнуты в среднесрочной и долгосрочной перспективе;
- разработать последовательные планы действий и инвестирования, отвечающие экономическим, социальным и экологическим приоритетам бассейнов,
- улучшить использование воды и гарантировать низкое потребление этого дефицитного ресурса за счет улучшения контроля спроса, поощрения более рационального потребления, использования нетрадиционных ресурсов, повторного использования очищенных сточных вод;
- признать важность экосистем и их услуг при планировании решений для развития и управления нашими бассейнами рек;
- в каждом бассейне и в сотрудничестве с основными производителями и администраторами данных, организовать согласованный сбор данных как часть Комплексных информационных систем, являющихся надежными, репрезентативными, легкодоступными, имеющих возможность взаимодействовать и дающих четкое видение обнаруженных ситуаций и их развития.

Определённым проявлением развития этики воды является и появление отраслевых этических правил, как например, правила производителей бутилированной воды, принятые ВОЗ (Всемирной организацией здравоохранения) 24-26 апреля 2006г в г. Балтимор, США (162 участника из 25 стран мира), совместно со специалистами Международной водной ассоциации, крупнейшими производителями оборудования для водоочистки, опреснения воды. Признание приоритетности «принципа предосторожности» и «необходимости мер предупреждения неблагоприятных последствий для человека достижений научно-технического прогресса», в том числе – когда речь идет о водообеспечении населения на планете, с очень большим трудом, но находит понимание и признание у представителей крупного бизнеса.

Развернутый вклад в понимание роли этики в управлении водой можно найти в разработанных «Организаций по экономическому сотрудничеству и развитию» (ОЭСР), 2015 г. принципах.

Наконец, для нашего региона Региональная конференция стран Центральной Азии в сентябре 2011 года приняла **Хартию глобальной**

**водной безопасности** (при возражении со стороны представителей двух стран верхних водосборов) следующего содержания:

### **Хартия глобальной водной безопасности**

1. Вода является общим социальным и природным ресурсом, который, в первую очередь, должен использоваться для удовлетворения питьевых и бытовых нужд, питания и производства продовольствия (поливное земледелие), обеспечения здоровья людей, занятости и благосостояния населения, особенно уязвимых слоев, экологических требований, сохранения и развития флоры и фауны

2. Вода должна служить целям сотрудничества и ни в коем случае не становится причиной конфликтов. Любое обеспечение интересов, связанных с количеством и качеством воды, между заинтересованными сторонами должно решаться на основе взаимоуважения.

3. Вода - это природный дар, без которого не возможна жизнь на земле. Право на жизнь, а значит, на доступ к природной воде, имеет каждый человек. Поэтому вода, находящаяся в открытых природных водоемах (океанах, морях, озерах, реках) ни при каких обстоятельствах не может рассматриваться как товар.

4. Справедливый и разумный доступ к воде для каждого человека является этическим, моральным и юридическим правом, гарантированным государством в количестве, которое отвечает медицинским нормам и наиболее передовым технологиям водопользования.

5. Каждый водопользователь обязан использовать воду экономно, без необоснованных потерь, оберегая качество воды в водных источниках от загрязнения и порчи, своевременно оплачивать расходы по очистке и доставке воды через водопроводные сети.

6. Право природных объектов на воду должно быть защищено как в многоводных, так и в маловодных условиях, не допуская исчезновения или катастрофического уменьшения размеров природных акваторий.

7. Никто не может отменить право на пользование трансграничными водами и равный доступ к справедливому использованию (рациональное использование в соответствии с реальными потребностями и существующим потенциалом) всех стран, находящихся по их историческому течению. При росте совокупных требований или уменьшении ресурсов воды необходимо переходить к современным технологиям водоподачи и водопользования с согласия и по договоренности с соседними странами.

8. Никто не имеет права менять водный режим рек таким образом, который приводит к искусственной засухе или наводнениям.

9. Любые действия на трансграничных водах, в том числе строительство крупных гидросооружений, должны осуществляться только при положительном заключении независимой международной экспертизы при учете интересов и согласия всех стран - пользователей и не должны причинять ущерба или вреда странам, находящимся вниз по течению. В этой связи, страны, находящиеся ниже по течению, должны ставиться в известность о любой планируемой деятельности, которая может иметь возможное отрицательное воздействие, и, если необходимо, соответствующие прибрежные страны должны сотрудничать и согласованно проводить необходимую экспертизу по критериям проектирования, оценке воздействия и мерам смягчения.

10. Система национального водного руководства должна быть построена в виде устойчивого комплекса юридических и социальных правил и норм, которые охватывают все уровни водохозяйственной иерархии и все области общественной жизни, включая экономику, что в результате создаст гарантию водообеспеченности для природы и нужд человека.

Здесь мы видим проявление профессиональной этики, содержание принципов которой складывается из общих положений и специализированных. Общие положения исходят из общечеловеческих норм морали и предполагают:

- а) профессиональную солидарность, которая иногда перерастает в корпоративность;
- б) особое понимание долга и чести;
- в) особую форму ответственности исходя из предмета и роли деятельности.

Специфические для водников принципы профессиональной этики формируются, как мы видели из приведенных примеров, в определённой высокой ответственности водных специалистов за непрерывность обеспечения водой, необходимость постоянно следить за устойчивостью и качеством водообеспечения, ибо все эти продукты профессиональной деятельности непосредственно отражаются на огромном количестве обслуживаемого населения. Высокая ответственность лежит на профессионалах, обеспечивающих доступ к информации, предупреждению стихийных бедствий (паводков, селей, засух, прорывов и аварий на сооружениях и т. д). Среди водников высока степень профессиональной выручки, единства и взаимопонимания. Известны случаи, когда на

выручку соседям при аварийных ситуациях на каналах, реках и сооружениях приходили их соседи из граничащих с ними областей без всяких указаний собственного руководства. Высок уровень профессионального водного партнёрства на межгосударственном уровне был и ранее, когда мы делились опытом с водниками развивающихся стран из Африки, Латинской Америки и Азии. Остаётся он высоким и ныне, когда например наш центр организовал открытый обмен знаниями через портал CAWater-Info ([www.cawater-info.net](http://www.cawater-info.net)), которым ежедневно пользуется до 10 тысяч посетителей со всего мира.

Итак, **этика воды** является важнейшим условием возможности выживания человечества в преддверии и с учётом нарастающего водного кризиса, она должна служить внутренним компасом для каждого участника управления водными ресурсами и их использования, в его повседневных действиях. Более того – **этика воды** это мерило, по которому «решающие лица» должны оценивать свои решения, относящиеся к использованию, управлению, охране, развитию и планированию водных ресурсов.

Давайте просуммируем – каковы же основные инструменты **этики воды**?

Самый главный инструмент – это **сознание и понимание** уникальности воды, её роли в сохранении, выживании и будущем человечества, в охране природы, её живого мира, в возможности удовлетворения потребности ноосферы.

В укреплении и сохранении воды, как одной из четырёх Богом созданных основ нашей планеты и жизни, огромную роль имеет **религия**. Все древние народы относились к воде как к святыне. Каждая религия включала в себя ритуал омовения водой. Индусы окунались в воды священной реки Ганг и считали, что в воде заключена энергия космоса. Древние евреи перед молитвой должны были обязательно вымыть руки. И в каждом дворе имелся резервуар, служащий для собирания дождевой воды, которая считалась «живой». В Египте был праздник, посвященный дню, когда разливался Нил. В этот день приносились жертвы Богам. Древние греки почитали бога моря Посейдона и строили в честь него храмы. Римляне особо торжественно праздновали день бога Фонталия и украшали цветами в его честь водоемы. У мусульман много обрядов связаны с омовением. Сам пророк говорил, что чистота – это уже половина веры. Христианство тоже издревле считает воду святой. Ни один церковный обряд не проходит без ритуала, когда священник окропляет верующих святой водой. Независимо от специфики религии это идеологический инструмент этики, её моральная основа и душевная нить, пронизывающая и объединяющая не насыщенные водные и

водохозяйственные проблемы, а воду будущего, воду навсегда – и ныне и присно и во веки веков!!!

Следующим по важности инструментом, который должен войти в жизнь каждого жителя нашей планеты и дать ему осознанную основу водной значимости, роли воды, её связей, её влияния – это **образование**. Наряду с базисным набором элементарных знаний (прекрасный пример обучение детей и молодёжи в Японии, где, как я говорю, с ночного горшка, детям прививают глубокое уважение к воде, учат оберегать водотоки, очищать водоохранные зоны рек), воспитание в человеческой среде, наставничество, особенно усилиями старшего поколения, постоянный тренинг на местах и производственное обучение, которое включает в себя правила и регламент оптимального водопользования и управления водой!!!

**Культура** со всем многообразием её направлений (литература, искусство, печать, кино, народное творчество) своими творческими уникальными произведениями, затрагивающими глубину нравственных и чувственных восприятий людей, всегда подчёркивали эстетическую значимость воды. Нынешнее развитие информационных средств культурного обмена позволяет распространить образы воды среди большого количества населения, подвигая их к бескорыстному служению природе и воде, к совместным усилиям по её сохранению.

Мы уже подчёркивали роль **права** как инструмента водной этики. Вода пронизывает законодательство всех стран, но бесспорно с разной степенью учёта специфики роли воды и её значимости в жизни людей, в охране природы, в справедливом и обоснованном распределении воды. Можно прямо сказать, что право на воду для питьевых и гигиенических нужд провозглашено во многих государственных конституциях и законах, но право на воду самих природных объектов и для производства продуктов питания очерчено недостаточно действенно. Более того повсеместно за некоторым исключением механизм осуществления законов должен быть усилен. Особое внимание должно быть посвящено международному водному праву, где наличие определённых противоречий между суверенными правами стран на использование природных ресурсов на своей территории и необходимостью равноправного использования водных ресурсов, создают возможность наличия действий, противоречащих этике использования воды.

Наконец ещё два инструмента водной этики, на которых мы пока не останавливались.

Проблема разницы в подходах к воде в зависимости от полов или **гендер** является очень тонким и чувствительным инструментом с позиций моральных отношений в обществе. Разница в развитии, специфические биологические особенности мужчины и женщины понятны всем. Но

представители двух полов резко отличаются и по своему положению в обществе. Женщина – это, в первую очередь мать, на которой лежит вся забота о сохранении семьи, о воспитании, о пропитании, о гигиене, здоровье, о будущем, наконец. Тем не менее, в своей напряжённой и ответственной доле женщина имеет меньше доступа к источникам финансирования, средствам пропитания, к образованию, к распределению благ, к управлению различными уровнями государственного руководства. Все эти различия резко проявляются в отношении к воде. Здесь именно женщина является, в первую очередь, потребителем, добытчиком, на плечи которого выпадает не только 65-80 % используемой в хозяйстве воды, но которая зачастую становится борцом за чистоту и качество получаемой воды. В сельской местности она не только приносит воду из колодцев или из реки, на ней лежит уход и полив тех самых приусадебных участков, которые составляют большую часть дохода натурального хозяйства семьи.

В тоже время женщины страдают от неравного доступа к воде, что наглядно видно из материалов гендерного обследования, которое проводилось на протяжении десятка лет силами НИЦ МКВК и ГВП ЦАК как в Ферганской долине в частности, так и выборочно по всем восьми странам Кавказа и Центральной Азии (д-р Г. Стулина, 2003, 2011). Проблема гендера и воды в результате сводится к двум направлениям: придание женщине равных прав в доступе, управлении, распределении и использовании воды. Другой стороной является учёт гендерных особенностей женщин в водопользовании и их роли в обществе.

Мы должны исходить при этом, что воспитание будущих поколений и забота о здоровом потомстве невозможна без использования чистой, пригодной для человека воды. Обязанность водного хозяйства, как отрасли в целом, и каждого работника водного хозяйства постоянно заботиться об этой потребности женщины и её роли в семье – не только в вашей непосредственно, но и во всей сфере вашей ответственности. Это будет вашим ответом на заботу вашей матери о вас, так же как и всех матерей на земле. Ибо отношение матерей к своим детям во всём мире однозначно – оно отличается лишь материальными и общественными возможностями.

Организация гендерной работы по вовлечению женщин в проблемы воды имеет много граней и возможностей. В первую очередь необходимо поставить гендерные отношения вокруг воды в программу действий водных и околводных организаций. Далее с учётом национальных особенностей каждой страны, следует установить обследованием, в какой степени нынешняя ситуация нарушает равноправие женщин и мужчин, а также не удовлетворяет особенностям женского пола, как в отношении трудовых отношений, доступа к воде, так и гигиенических требований пола и материнства. Целесообразно выяснить наличие учёта гендера в законодательстве страны, касающегося права на воду, водопользования и

при необходимости инициировать нужные изменения в законодательстве и внутригосударственном регулировании. Очень важна организация женского движения в виде объединения усилий женщин по защите и продвижению их прав и особенностей в местном и государственном управлении. Доступ к образованию женщин в области воды должен дополняться специальным тренингом женщин по использованию и экономному расходованию воды, особенно в связи с появлением женщин - руководителей фермерских хозяйств. Опыт показывает большую активность женщин при вовлечении их в создание ряда неправительственных организаций таких, как советы бассейнов, советы каналов, АВП и других.

Наконец, один из главных инструментов водной этики – это **доверие**.

### **Доверие – основа водных отношений, особо межгосударственных**

1. Независимо от этого – управленец ли Вы водными ресурсами или занимаетесь гидрологией или моделированием или информатикой, доверие – это та основа, которая может создать рациональную базу прочных отношений, поддержание которых очень важно для всех уровней водных отношений – межгосударственных, межобластных, внутри одной системы одного канала или внутри АВП.

2. Работа с водными ресурсами, особо, если они дефицитны или, наоборот, катастрофически избыточны, всегда есть увязка и балансирование различных интересов. Зарубежная литература называет это конфликтом. Наше понимание «конфликта» другое: конфликт – это порог трений, противостояния, борьбы за свои интересы, даже войны. Управление водными ресурсами редко сталкивается с такого рода конфликтами. Резолюция юбилейной конференции МКВК в апреле 2007 года, посвященной 15-летию нашей организации, констатировала, что, несмотря на участвовавшие засухи и паводки, как следствие изменения климата, МКВК уверенно преодолела их, не допустив возникновения конфликта между странами. Конечно, 2008 год кое-что изменил в этом. Но в целом мы ежедневно и еженедельно решаем столкновение интересов по воде, но достаточно прочно избегаем возникновения конфликтов в нашем понимании.

3. Итак, доверие. По выражению Софокла – это клей человеческих отношений. Потеря доверия порождает боль и враждебность, она трудно забывается. Люди не верят сказанному, не верят обещаниям; невозможно построить совместные действия, пока существует недоверие. Можно твердо быть уверенным, что доверие играет критическую роль в

социальных интересах как кооперация, координация, сотрудничество и осуществление.

*Индивидуальное* доверие характеризуется как готовность доверять, вера в человека, ожидание от человека как личности и глубокое чувство его праведных корней, как основы его происхождения или раннего детского развития.

*Организационное (корпоративное)* доверие есть уверенность в продолжение будущего взаимодействия, которое базируется на определенных правилах и нормах, которым следуют партнеры – организации. Такое доверие обычно вырабатывается многолетней совместной деятельностью, партнерством, где отношения проверены временем и – что очень важно – меркантильными интересами – деньгами.

*Групповое или клановое* доверие базируется на определенных неписанных кодах отношений внутри таких обществ. Потерявший доверие обычно изгоняется из таких замкнутых кругов. Примером может быть доверие между масонами, внутри преступных группировок, внутри неформальных объединений, где «код поведения» является предметом определенных внутригрупповых регулирований. Очень интересные неформальные отношения зачастую складываются у людей, объединенных общими интересами в бизнесе.

4. *Доверие* – вера индивидуумов и желание двигаться вместе на основе слов, действий и решений. Уровень доверия определяется индивидуальным хроническим постоянством отношений, общностью ситуационной и истории их отношений. Прочность исторической общности возникновения, в борьбе с врагами или преодолении определённых препятствий создаёт хорошую долговременную базу доверия. Но она не вечна, ибо на примере современных отношений стран, например России и Украины, видно, что внешние и внутренние силы, нацеленные на разрушение дружбы и доверия, могут сыграть решающую роль. Отсюда – берегите корни доверия и дружбы!!!

Доверие может базироваться (и чаще всего возникает) на профессиональных и личных отношениях. Если эти отношения в прошлом были ориентированы на решение определенных задач, они могут быть закреплены, если вдруг возникает необходимость достижения целей, лежащих вне этих прежних отношений. Возникает так называемое социально-эмоциональное доверительное отношение, которое базируется на преодолении определенных трений или взаимозависимостей.

5. *Рассчитанное доверие* базируется на уверенности в линии поведения, в гарантии партнером выполнения обещаний. Это может основываться на понимании, что невыполнение обязательств может иметь тяжелые последствия для партнера. С другой стороны такое доверие может

подтверждаться надеждой, что сохранение доверия может многократно принести пользу в будущем обеим сторонам. Наконец, немалое значение имеет желание сохранить репутацию не только в глазах партнера, но и в глазах окружающих, связанных и с Вами и с партнером, их друзей и соратников. Очень важно сохранить титул «честности». С этих позиций кратковременная выгода за счет потери репутации может в последующем обернуться большими потерями (пример, поведение Киргизстана в 2008 г.; наших коллег по Сырдарье и т.д.). У дипломатов есть понятие «сохранить престиж» – и оно должно поддерживаться не разовыми действиями, а постоянно, систематически как отношения любовников, мужа и жены, или даже друзей. «Для аплодисментов всегда нужны две руки!!!».

6. **Обоснованное доверие** включает в себя четкое понимание ожиданий отношений и намерений. Стороны обычно хорошо помогают друг другу, уважают желания и намерения другой стороны. Такое доверие позволяет сторонам выступать единым фронтом на основе общей позиции по отношению к другим субъектам. Каждая из сторон, защищая свои интересы, защищает и свои и партнера как свои. Очень способствует этому типу доверия развитие **коллективной идентификации** (под единым именем, лозунгом или брендом), **землячество, создание совместных продуктов, вклад в общие разделяемые или используемые ценности**. Все эти виды усиления доверия Вы можете видеть в нашей работе – на общих проектах, общих продуктах (CAWater-IS), общих тренингах. Такое постоянство в отношениях способствует проникновению в нужды, возможности, выборы и интересы партнеров. Это создает, как бы возможность поставить себя на место партнера и определить его возможную линию поведения. Создание общей идентификации способствует вовлечению разных ценностей каждого партнера в единый продукт общей ценности. Обычно эти отношения коллективные дополняются персональными, личностными, индивидуальными. Примером такого симбиоза может служить хор, где каждый исполняет свою партию, но создает общее звучание, которое дает дополнительную ценность партнерству.

7. **Доверие** проходит испытание временем. Мы живем в сложном мире внешних и внутренних факторов, воздействий. На одни мы можем воздействовать, на другие нет. В результате создаются различные, зачастую непредвиденные ситуации, которые могут ставить отношения под удар или укреплять. Здесь нужен разум, терпение и умение понять позицию другого. Период перестройки, разгула дикого бизнеса во время развала СССР был богат ломкой доверия, разочарований, потерей авторитетов и идеалов. В своей работе у меня было много случаев проверить людей, их качество и возможность доверять. Я разочаровался

лишь пока в 5 человеках. Нужно научиться прощать мелочи, но нельзя прощать подлость и «крысятничество»!

### **8. Доверие проходит испытание многоликостью.**

Люди открываются зачастую в различных действиях как многоликий Янус. Различные контексты и ситуации открывают, может быть глубоко лежащие черты, намерения, которые могут разрушить прежний облик. В различных условиях могут проявляться различные стороны. Поэтому старинная поговорка гласит: «Доверие – доверием, контроль – контролем!». Это очень важно для руководителя.

Обычно доверие имеет в своей подсознательной основе оцененные нами:

- персональную предрасположенность данного характера к доверию, открытости, дружелюбию и твердости мнения;
- психологическую ориентацию, мотивированную подтверждениями и моральными принципами;
- человеческий стереотип – честь. «Береги честь смолоду!»;
- опыт взаимоотношения.

Все это нужно иметь в виду для поддержки, сохранения партнера или даже возможности предостеречь его от действий, которые могут вызвать потерю этого.

### **9. Как можно проверить доверие?**

- Партнер следует согласованным правилам (письменно или устно).
- Партнер действует по ожидаемой линии поведения.
- Партнер уважает сроки (точность – вежливость королей).
- Партнер четко выполняет принятые обязательства в работе.
- Партнер четко следует финансовым договоренностям («жадность фраера губит!»).

### **10. Залоги усиления доверия**

- Общие интересы.
- общие цели и задачи.
- Общая реакция на различные ситуации.
- Демонстрация интегрированности действий.
- В любых условиях (даже при возникновении трещин) общаться!!!

### ***11. Как использовать доверие в преодолении конфликта?***

- При возникновении трещины в доверии, постараться оценить дилемму – чем это грозит в будущем обеим сторонам и как это может отразиться на судьбе организации, общем деле и т.д.
- Проанализировать – выгодно ли приобрести сегодня, но потерять доверие, или утратить выгоду сегодня, но сохранить доверие.
- Найти, что объединяет с партнером, а что разъединяет. Объяснитесь, что для Вас обоих более ценно, особо в преддверии будущего.
- Найти субъект (личность или организацию), которая пользуется авторитетом у партнера, и попробовать использовать его как модератора восстановления доверия.
- Попробовать найти решения в противовес вызвавшему недоверие, которое может устроить партнера больше.
- Виновники в возникновении недоверия должны быть публично объявлены и по возможности осуждены. Избегайте интриганов в Вашей среде!!!

### ***12. Реактивность и обязательность – инструмент доверия.***

Мы часто не обращаем внимания на то, что нас приглашают куда-то наши партнеры, а мы под всяким предлогом начинаем длинную тягомотину – «начальство не разрешает», «у меня другие планы», «я очень занят!» и т.д. Надо помнить – «как аукнется, так и откликнется!». Когда нам потребуются кого-то пригласить для переговоров, следует ожидать со стороны партнеров такую же линию поведения. Это очень важно на будущее!

Мы в своих водных делах должны исходить из того, что мы связаны на века! Вода плотно связала наши границы, каналы, интересы, возможности и будущее. Поэтому без доверия нам нельзя выживать. Как первый шаг в выработке этого доверия нам нужно учесть, что нас ждет и каковы наши альтернативы.

Хочу отметить, что ранее большинство вопросов мы решали согласованно на словах, зачастую без протоколов, решений и даже расписок. Слово было дорого!!!

Потребительский, монетаристский характер нашего общества, как в глобальном, так и в региональных разрезах заводит перспективу будущего в тупик. Как предсказывал Римский клуб в 1972 г. в работе «Лимит роста», современное человеческое и экономическое развитие исчерпало

возможности и вышло на границу непрерывных кризисов: экономических, военных, политических, природных и человеческих. Как объяснить, что 1 % населения владеет таким же богатством как половина земного шара? По другим данным 300 богатейших людей мира обладает тем, что имеет 3 млрд. населения на «дне».

И это средняя картина по всем странам мира, а у некоторых даже больше!

В условиях безудержной погони за благами, за богатством, за роскошью растет расслоение общества, озлобленность бедных и голодных, увеличивается растраниживание человеческого и финансового капитала. Мир постоянно находится на грани больших и малых конфликтов.

Человечество нуждается в решительной подвижке цивилизации на новый уровень уменьшения потребления, базирующийся на определении благосостояния, учитывающего потребности естественного людского потенциала и экосистемное обслуживание. Интересными точками отсчета являются буддистские принципы (Большой национальный индекс счастья Бутана – Bhutan's' Gross National Happiness Index).

BGNHI – не имеет четкого количественного измерения, является относительно условным для каждой страны и определяется на основе опросов общественного мнения.

В основу его заложены четыре столпа:

- устойчивое развитие;
- сохранение и продвижение национальных ценностей;
- сохранение окружающей среды;
- установление хорошего руководства.

По данным последнего опроса BGNHI в 2015 г. составил 0,756, в том числе:

Глубоко счастливы – 77–100 %	8,4 %
Усиленно счастливы – 66–76 %	35,0 %
Узко счастливы – 50–65 %	47,9 %
Несчастливы – 0–49 %	8,8 %

За период 2010–2015 гг. индекс вырос на 1,8 %.

Это будет означать отказ от ориентации на западный уровень, основанный на постоянном линейном росте, и, наоборот, к более мудрым всесторонним подходам, антизападным ресурсосберегающим традициям и практике. Должен быть отвергнут нынешний подход глобальных лидеров, ориентирующихся на сиюминутную фиксацию экономических проблем путем покрытия потребностей за счет запасов природы и будущих поколений. Нужен пересмотр новых требований, возникших в связи с прогрессом технологии в целом в социуме, и развитие механизма самоограничения, начиная от правительственного до человеческого уровня. Требуется сдвиг в изменении человеческого поведения на границах, которые трудно будет преодолеть с учетом тех, кто только начал познавать «фрукты» потребления и мнимого благополучия. Нужно равнение на такие текущие малые на душу населения уровни потребления как Китай и Индия, которые могут создать новый образ жизни, резко отличающийся от западного. Для этого нужно преобразующее лидерство как никогда раньше.

Слабость общественного сектора вследствие идеологического правила, базирующегося на рыночном фундаментализме прошлых десятилетий должен быть развернут в предвидении реального провала возможностей к саморегулированию рынка, на ограниченное потребление и выживание с учетом широкого публичного интереса. Для этого нужно более широко развернуть информирование населения, мобилизацию его на сознательную дисциплину частного и государственного сектора, поддержания в них учета и ответственности за прошлое использование естественных ресурсов в более устойчивой и справедливой манере.

Человечество должно выжить, несмотря на нарастающий кризис воды. В этом стремлении этика воды и околководных отношений должна быть уверенным компасом. Нам, водникам, предстоит его отработать и внедрять. Уверен, что это подвигнет весь мир к переходу на этику своего существования и развития.