

# 7<sup>й</sup> Всемирный Водный Форум

## Тематическая структура

Цель и инструмент действия		Тема (18 + α)	Описание (примерное)
<p><b>Цели действия:</b></p> <p>Будущее, которое мы желаем</p>	<p>1. Водная безопасность для всех</p>	<p>1.1 Безопасная вода в достаточном количестве для каждого</p>	<p>С момента признания права человека на водоснабжение и санитарии в 2010 году ООН, акцент переместился на меры осуществления, чтобы обеспечить это право в реальности на местах по критериям количества, качества, доступности и справедливости. Кроме того, фактический доступ к воде мало значит, если источник не безопасен для питья. Во многих случаях, включая через альтернативные решения, такие как сбор дождевых вод, доступ к воде позволяет не только улучшить общественное здравоохранение, но и обеспечить развитие многих других областей, а также он важен для сокращения масштабов бедности.</p>
		<p>1.2 Полная санитария для каждого</p>	<p>Доступ к базовым средствам санитарии с учетом гендерных особенностей и его обеспечение остаются центральной проблемой общественного здравоохранения. Он имеет непосредственное воздействие на качество водных ресурсов и играет решающую роль в сокращении бедности. Нам необходимо не только собирать коммунально-бытовые стоки, если мы хотим иметь здоровые реки и ручьи в городах. Очистка сточных вод должна быть неотъемлемой частью обеспечения санитарии для каждого.</p>
		<p>1.3 Адаптация к изменению: управление рисками и неопределенностями для устойчивости и готовности к бедствиям</p>	<p>Управление рисками и неопределенностями экстремальных событий, связанных с водой, занимает центральное место у сообществ, адаптирующихся к изменению и изменчивости климата. Оно также важно для улучшения готовности к сопутствующим водным бедствиям. Управление рисками и неопределенностями необходимо для достижения социально-экономического роста и устойчивого развития. Оно находится в центре восстановления и развития после возникновения гуманитарных кризисов, включая антропогенные бедствия, такие как конфликтные и постконфликтные ситуации. Как может водный сектор определить и оценить вероятность экстремальных событий и отреагировать на их риски, чтобы обеспечить больше социальной стабильности и безопасности?</p>

	<p>1.4 Инфраструктура для устойчивого управления водой и услуг водоснабжения</p>	<p>Исторически, надлежащая водохозяйственная инфраструктура повышала социальную устойчивость, создавала условия для экономического роста, сокращала голод и недоедание, преобразовала сельское хозяйство и создавала рабочие места. Водохозяйственная инфраструктура, учитывающая социально-экологические аспекты, и природная водная инфраструктура играют жизненно важную роль в усилении водной безопасности перед лицом изменения характера климатической изменчивости и роста населения.</p>
<p>2. Вода для развития и процветания</p>	<p>2.1 Вода для продовольствия</p>	<p>Когда 70% водозабора в мире уже используется в сельском хозяйстве, в течение следующих 25-30 лет потребуется увеличить производство зерновых на 70 - 100%, чтобы обеспечить потребности увеличивающегося населения мира. Достижение требуемого увеличения производства потребует улучшений во всей цепочке, 'от поля до вилки'.</p>
	<p>2.2 Вода для энергии</p>	<p>Обеспечение водной безопасности, одновременно управляя быстро растущим в мире спросом на энергию, представляет основной вызов. Улучшение интеграции водохозяйственной и энергетической политики может помочь сбалансировать эти конкурирующие потребности, помимо повышения эффективности, улучшения управления обеспечением и спросом и гармонизации между секторами.</p>
	<p>2.3 Вода и города</p>	<p>Население мира ускоренно урбанизируется, увеличивая спрос на устойчивые водохозяйственные решения для городов и значительно повышая риски и уязвимость к стихийным бедствиям, вызванным водой. Лучшее управление городскими службами водного хозяйства сократит бедность в городах, а надежная защита источников воды сделает города более устойчивыми. Применение новых технологий, например повторное водопользование, технологии очистки сточных вод и опреснение, имеет потенциал сделать города более водо- и энергосберегающими, а также окружающую среду более чистой. Городам будущего потребуется интегрированное управление водными ресурсами, включая не только питьевое водоснабжение, сточные воды и ливневые воды, но и управление твердыми отходами, жилищное строительство и транспорт.</p>

	<p>3. Вода для устойчивости: гармонизация человека и природы</p>	<p>3.1 Зеленый рост, ответственное руководство водой и промышленность</p>	<p>Вода является неотъемлемой частью экологической и социальной стабильности, которая поддерживает глобальную экономику и усилия по сокращению масштабов бедности. Однако слишком часто устойчивому и справедливому управлению водой не придают значения, а его выгоды недооцениваются в решениях по экономическому развитию. Устойчивый рост можно стимулировать путем увязки экономических, социальных и экологических аспектов воды и усиливая их посредством новых инновационных технологий и инфраструктуры. Кроме того, бизнес, промышленность, власти, ННО, гражданское сообщество и другие могут все стать частью решения проблем, связанных с совместно используемыми водами, например, объединяя усилия по снижению следа воды в промышленности, тем самым сокращая затраты и повышая кпд. Поскольку просто имеют место разные культуры, то зеленая экономика будет разной в развивающихся и промышленно развитых странах. Зеленая экономика будет характеризоваться как новыми, так и старыми технологиями и средствами.</p>
		<p>3.2 Управление и восстановление экосистем для обеспечения услуг водоснабжения и биоразнообразия</p>	<p>Круговорот воды находится в центре нашей экологической системы обеспечения жизни и предлагает важные блага от накопления воды, фильтрации и снижения риска. Дegrадирующие экосистемы наносят ущерб услугам водоснабжения. Имеются крайне важные возможности для улучшения, как устойчивости услуг водоснабжения, так и сбережения биоразнообразия за счет восстановления водосборов, водно-болотистых угодий или рек, а также использования природы при инженерном проектировании. Их реализация может быть усилена посредством включения социально-экономической ценности природных систем и потребностей в экологическом стоке в управление водными ресурсами. Новый учет природного капитала в оценках затрат и выгод также может помочь создать ясные критерии здоровья экосистем при планировании инвестиций в водный сектор.</p>

		3.3 Обеспечение качества воды от горных хребтов до рифов	<p>Плохое качество сырой воды влечет за собой огромные экологические и экономические издержки, которые ощущаются от высокогорных водосборов до прибрежных зон. Улучшение управления качеством воды и экосистемами, которые регулируют количество, качество и распределение во времени стоков воды выгодно как для развития, так и для экосистем. Как можно форсировать выполнение этих решений и включить их в качестве приоритета в инвестиции, направленные на освоение и управление водными ресурсами?</p>
		3.4 Разумное внедрение ИУВР	<p>Увязка различных видов водопользования между социальными и экологическими потребностями является политическим и техническим процессом. На одну и ту же воду зачастую претендуют разные пользователи, но вода – это место, которое соединяет эти требования и которое может поощрить новые продуктивные политико-технические диалоги в целях удовлетворения этих требований. Когда мы рассматриваем множество разных видов использования воды, будь то для производства продовольствия или энергии, промышленности и окружающей среды, либо для судоходства на внутренних водных путях и рекреации, необходим подход интегрированного управления для сбалансирования обеспечения и спроса. Но как достижение этого баланса происходит на практике, при этом обеспечивая устойчивость поверхностных и подземных источников воды? Как можно устранить отставания в его осуществлении?</p>
<p><b>Инструменты действия:</b></p> <p>Двигатели изменения</p>		4.1 Экономика и финансирование для инновационных инвестиций	<p>Необходимо большее признание вложения инвестиций в водохозяйственную инфраструктуру и освоение водных ресурсов для создания платформ роста и социальной стабильности, что важно для увеличения потока финансового капитала. Товарные аспекты водохозяйственных инвестиций помогают стимулировать устойчивые рынки капитала, необходимые для экономического развития. Инвестиции в водоснабжение и услуги по подаче воды экономят миллионы на издержках, связанных с плохим общественным здравоохранением, низкой продуктивностью и экологическим ущербом, в конечном счете. Это послание необходимо передать лицам, принимающим финансовые решения по всему миру, чтобы улучшить финансовые потоки и обеспечить финансовую осуществимость и жизнеспособность улучшений. Потребности в инвестициях, как для инфраструктурных, так и организационных мер огромны. Эти потребности не будут решены только за счет внешнеэкономической помощи в области развития. Эффективное использование существующих финансовых ресурсов для воды сильно поможет нам в достижении наших целей в водной сфере и устранении преград для доступа к ресурсам, которые уже существуют. Инновационные механизмы финансирования и частно-государственные партнерства также важны.</p>

4. Создание  
практичных  
механизмов  
внедрения

4.2 Эффективное руководство: усиление политических решений, участие заинтересованных сторон и техническая информация

В центре руководства водой лежит интеграция политических и технических организаций и диалогов. Чтобы руководство имело значительное воздействие на реальную ситуацию на местах, оно должно подкрепляться сильной наукой в увязке с легитимными политическими решающими органами и эффективными многосторонними партнерствами. Поэтому наука и политика должны работать более тесно для улучшения руководства, поскольку технические и финансовые знания сами по себе не способствуют эффективному управлению водохозяйственной политикой и услугами. Учет на ранних стадиях важных интересов стейкхолдеров и поддержка участия общественных организаций будут необходимы для улучшения процесса принятия решений. Сюда может входить ввод Речных бассейновых организаций, прозрачных и инклюзивных процессов общего видения речных бассейнов, разделяемого местными властями, промышленностью, ННО, организациями гражданского общества, правительством. Улучшение обмена информационными системами и знаниями, базами данных с открытым доступом и новыми технологиями, которые облегчают это взаимодействие.

4.3 Сотрудничество в интересах уменьшения конфликтов и улучшения управления трансграничными водами

Вода объединяет намного сильнее, чем разъединяет. Половина населения мира живет в трансграничных речных бассейнах. Действительно, вода – это потенциальный катализатор сотрудничества и мира от локального до международного уровня. Для создания условий надежного и устойчивого сотрудничества необходимо использовать многочисленные средства, которые включают новые формы достижения консенсуса, такие как переговоры, проводимые с чьей-либо помощью, посредничество и многосторонние процессы с участием заинтересованных сторон, правовые инструменты и платформы на национальном и международном уровнях, практика и организации совместного управления, создание потенциала. Межправительственные соглашения на глобальном уровне, такие как Конвенция ООН по водотокам и Водная конвенция ЕЭК ООН, могут играть возрастающую роль в продвижении более эффективного сотрудничества в водной сфере в будущем, при условии, что они отвечают потребностям местных сообществ в развитии и существенно способствуют более справедливым и устойчивым результатам. Вода – это территория для дипломатии «второй/запасной дорожки», поскольку она играет важную роль в налаживании диалогов между конфликтующими сторонами.

<p>4.4 Водная культура, правосудие и справедливость</p>	<p>Вода обеспечивала жизнеобеспечение и процветание цивилизаций. Вода несет коллективную память человечества. Вода способствовала нашему развитию в прошлом. Она в равной степени является ключом к нашему будущему развитию, а также сохранению нашей системы жизнеобеспечения на Земле, нашего дома. Дебаты по воде часто отражают споры социальной этики. Например, вода как общее благо, вода и человеческое достоинство, роль воды, способствующая процветанию, права и обязанности по доступу, вода и социальная справедливость, роль воды как средства, порождающего богатство. В большинстве основных верований вода являлась символом примирения, исцеления и возрождения. Решения в водной сфере имеют этический характер. Поэтому знания, вложенные в этот коллективный опыт человечества и собранные многими поколениями, могут предоставить важные уроки для будущего. Кроме того, важно учесть, как разные гендерные и возрастные группы культивируют отношения к воде.</p>
<p>4.5 Усиление обучения и укрепление потенциала</p>	<p>Образование и тренинг важны для создания эффективного управления водными ресурсами, подходящего для местных и региональных нужд. Развивающиеся и развитые страны нуждаются в усилении работ по наращиванию потенциала. Образование и тренинг должны быть чем-то большим, чем односторонним потоком богатых к бедным. Он должен быть также направлен от бедных к бедным, от бедных к богатым. Все это требует программ развития потенциала на основе потребностей, что расширяет возможности гражданского общества, общественных организаций и заинтересованных сторон в выполнении ими своей роли в руководстве и управлении водой.</p>