

**Международная неделя воды в Корее  
Церемония открытия  
Тэгу, 4 сентября 2019 г.**

# **ЦИФРОВОЙ МИР ВО БЛАГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА И ПРИРОДЫ**

**Вступительная речь**



**Лоик Фошон  
Президент Всемирного Водного Совета**

Ваши Превосходительства,  
Уважаемый Министр окружающей среды Кореи,  
Уважаемый Мэр города Тэгу,  
Уважаемые министры и послы,  
Уважаемый Президент Водного форума в Корею г-н Ли Чжун Му,  
Уважаемые коллеги,

Я очень рад находиться здесь и думаю, что у многих из нас сохранились очень приятные воспоминания о 7-м Всемирном Водном Форуме, состоявшемся четыре года назад в этом же месте.

Работая тесно в последние годы с нашими корейскими друзьями, я увидел многое, что заставляет меня сказать, что Корея и Всемирный Водный Совет остаются близкими партнерами, разделяющими одни и те же цели в отношении воды, в интересах как человека, так и природы.

Мы все хотим расширить доступ к водоснабжению для самых бедных слоев населения.

В 2015 г. 7-й Всемирный Водный Форум стал наглядным примером того, как корейское руководство совместно со всеми заинтересованными сторонами и политическими лидерами решает глобальные водные проблемы.

За последние десятилетия Корея добилась больших успехов в охране своих водных ресурсов. Прекрасными примерами этого успеха являются «Чудо на реке Ханган» и проект «Восстановление четырех главных рек».

Это свидетельствует о том, что Корея приобрела невероятные знания и навыки, которыми необходимо делиться.

Поэтому сегодня Международная неделя воды в Корею имеет все шансы стать долгосрочной платформой развития азиатских стран благодаря тому, что Корея является ключевым игроком, обеспечивающим научно-технические решения в регионе.

Хочу также поздравить организаторов с профессиональным уровнем подготовки и гостеприимством.

Я хотел бы поприветствовать моего друга, президента Ли Чжун Му. Позвольте мне заверить Вас в моем полном уважении к Вам.

Дамы и господа,

С начала этого века мир то и дело переживает кризис.

Будь то политический, коммерческий, дипломатический, военный, а также миграционный, энергетический, санитарный или продовольственный.

И, конечно же, водный кризис, который иногда связан с избытком воды, а иногда с ее нехваткой, сопровождающейся повторной засухой.

Наше поведение, наши ошибки, наша эгоистичность – основные причины этих кризисов.

Урбанизация постоянно растет – создаются города, в которых распространяется бедность.

А климат меняется из года в год.

В основном потому, что мы, люди, и особенно те, кто принимает решения, «слепы», когда принимаем политические, экономические и финансовые решения, направленные на увеличение производства, но не на совместное использование.

Наши ресурсы оказались незащищенными.

И вода – один из тех природных ресурсов, которого сейчас нет в необходимом объеме и качестве.

Наша коллективная и индивидуальная ответственность заключается в обеспечении доступности воды.

Если мы не гарантируем водную безопасность, мы лишаем все население возможности развиваться и реализовать свои основные права.

Вот почему мы все должны сконцентрировать нашу волю и наши усилия, чтобы обеспечить водную безопасность – везде, для всех нас.

Обеспечение водной безопасности, в первую очередь, означает гарантировать доступность и охрану водных ресурсов.

Обеспечение водной безопасности повсеместно означает установление баланса между водопользованием для потребностей в настоящем и потребностей в будущем.

Для достижения этих целей все наши усилия должны быть сосредоточены на двух основных аспектах.

Во-первых, мы должны производить больше ресурсов и уменьшить потребление.

Чтобы изменить ситуацию, улучшить доступ к водоснабжению, мы должны расширить наши возможности в области водоснабжения и санитарии за счет использования благ цифровой революции, которая происходит сейчас.

Цифровые технологии могут быть интегрированы на любом этапе водного цикла для улучшения цепочки создания стоимости воды.

Существуют различные цифровые технологии:

- Датчики для определения давления, потерь по всей сети;
- Мониторинг для контроля, оптимизации и планирования операций;
- Прогнозирование погодных явлений;
- Обработка данных для понимания спроса, адаптации предложения и оптимизации выставления счетов и тарифов;
- Улучшение процессов для повышения стоимости и энергоэффективности;
- Технологии виртуальной и дополненной реальности для проектирования новых заводов и сетей.

Все виды мобильных инструментов, использующих мобильные телефоны или индивидуальные компьютеры, постепенно начинают играть важную роль.

Изо дня в день эти инструменты устанавливают более тесные связи между теми, кто предоставляет государственные услуги, и теми, кто их потребляет.

Призываю использовать беспроводные сети, анализ данных, интернет физических объектов, облачные приложения, технологии надежного распределенного хранения достоверных записей не только в области водоснабжения, но и в санитарии, управлении отходами, повышении качества воздуха и энергетике.

Цифровая революция помогает гражданам почувствовать себя ближе к процессу принятия решений и усиливает ощущение более локализованной и коллективной демократии.

Но не обманывайте себя, дорогие коллеги, ведь научно-технический прогресс имеет свои пределы и бремя.

Не стоит забывать о роли человека – он не предназначен для обслуживания технологий.

Именно научно-технический прогресс, будучи сегодня цифровым, служит человечеству.

Интернет физических объектов, облачные приложения, технологии надежного распределенного хранения достоверных записей, криптовалюты не могут позволить пользователям отстраниться от органов государственной власти и создать то, что я называю «неконтролируемой и автономной властью».

Кроме того, я должен также упомянуть о большой угрозе, которую представляет отсутствие кибербезопасности.

Ни один день, ни один час не проходит без того, чтобы хакеры не взломали систему государственных или частных, гражданских или военных органов, национальных или местных органов власти.

Сектор водоснабжения и охраны окружающей среды не остался в стороне от этих угроз.

Деятельность водоочистных сооружений, фабрик, служб водоснабжения будет приостановлена или им будет нанесен такой же ущерб, как и финансовым службам или людским ресурсам.

Мы все здесь, министры, мэры, президенты компаний, эксперты, знаем, что цифровая машина может «впасть в азарт» и потерять контроль над управлением водными ресурсами.

И я хотел бы выразить вам всю нашу признательность и поздравления в связи с этим осознанием, которое проявляется в выборе темы на следующие три года «Управление водными ресурсами во благо человека и природы».

Это утверждение новой парадигмы: отдать приоритет этому новому балансу между водой для нужд человечества и водой для нужд природы.

Человечество и природа плывут в одной лодке под названием «Будущее».

Это подводит меня к двум рекомендациям, которые я скромно хотел бы предложить на ваше рассмотрение, прежде чем закончить свою речь.

Первая касается отношений между городскими и сельскими районами. Тренды, действия, деньги – все это сегодня работает на создание «умных городов».

Мы хотим представлять себе такие города, как рай, в то время как подавляющее большинство из них на самом деле – ад на Земле.

Мегаполисы, которые развиваются очень быстро, слишком часто являются очагами нищеты и невежества, в то время как мы должны иметь возможность говорить о доступе к воде и о прогрессе в области санитарии.

Но, дорогие друзья, кто несет бремя сохранения природы, защиты ресурсов и сельскохозяйственного производства?

Именно в сельских районах мы должны обеспечить водную, санитарно-гигиеническую, продовольственную, энергетическую и медицинскую безопасность.

Как будут жить города без защиты и обработки земель, без фермеров и лесников? Как долго они проживут?

Мы выступаем за «умные» сельские районы и за жизнеспособность сельской местности в противовес тому, что диктует городской мир.

Вторая рекомендация касается водосбережения. На нашей планете остро не хватает запасов воды. Ее не хватает от сезона к сезону, из года в год, от региона к региону.

Нехватка воды создает засуху и голод и способствует возникновению многих кризисов, подобных тем, которые мы наблюдаем в США, Франции, Южной Африке, Индии и во многих других регионах мира.

У нас огромная потребность в новых запасах воды. Концепция плотин должна развиваться. Речь идет уже не о том, чтобы перекрыть сток воды, а о том, чтобы осознать, что воду нужно ценить, поддерживать, восстанавливать.

Эти области нашего внимания или то, что мы называем водохранилищами и резервуарами биоразнообразия, будут одновременно объектами человеческого прогресса, гармоничной жизни и защиты фауны и флоры.

Мы все вместе должны работать над этой новой концепцией резервуаров, необходимых для баланса интересов человечества и природы, которую вы сформулируете в своих пожеланиях и своей трехлетней программе.

Дорогие «друзья» воды,

Мы можем думать, вы можете думать, что у нас есть технические, экономические и социальные решения, чтобы накормить мир в будущем.

Но мы ничего не добьемся без политической воли, приверженности международных институтов, государств и местных властей.

Как ни крути, вода – это политика, и мы должны повышать осведомленность политических сил во всем мире.

Мы должны требовать, чтобы политические лидеры постоянно отдавали реальный приоритет «пятерке»: воде, электричеству, продовольствию, здоровью, образованию, которые составляют союз пяти пальцев.

В этом состоит обязанность политических сил - поддерживать наши действия, восстанавливать достоинство, гарантировать права миллиардов детей, женщин и мужчин и обещать им лучшее будущее.

Я поздравляю вас за отличную работу, проделанную здесь, в Корее, и особенно организаторов этой Недели воды.

Хочу заверить вас, дорогие друзья, в приверженности и поддержке Всемирного Водного Совета в достижении этой цели.

Благодарю вас!