



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

"Дефицит водных ресурсов означает сокращение объема воды, доступной для сельского хозяйства, что в свою очередь приводит к сокращению производства продовольствия и угрожает продовольственной безопасности и питанию"

Интервью с директором Отдела земельных и водных ресурсов ФАО Ли Лифэнном



Ли Лифэн, директор Отдела земельных и водных ресурсов ФАО

©FAO/Alessandra Benedetti

21/03/2023

Рим – В преддверии Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года и после второго Международного форума ДВСХ (Глобальный рамочный механизм в поддержку решения проблемы дефицита воды в сельском хозяйстве) директор Отдела земельных и водных ресурсов Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) Ли Лифэн рассказывает о дефиците воды – одной из самых острых глобальных проблем, стоящих перед человечеством.

Насколько остро стоит вопрос дефицита воды в современном мире?

Проблема нехватки воды усугубляется изменением климата и глобальным ростом населения, что приводит к усилению конкуренции за истощающийся ресурс, доступ к которому становится все менее стабильным. Изменение климата приводит к повышению непредсказуемости режима выпадения осадков и возникновению новых периодов экстремальных или пиковых засух и наводнений, что препятствует планированию

водоснабжения из традиционных источников для удовлетворения растущего спроса на воду. С учетом того, что "вода служит (ключом к) жизни" и играет важную роль в достижении баланса между экономической эффективностью, экологической устойчивостью и социальной справедливостью, возникла настоятельная необходимость принятия соответствующих мер. И лучше всего их принимать согласованно и совместно.

Насколько сильно дефицит воды сказывается на сельском хозяйстве и продовольственной безопасности?

Вода является одним из ключевых ресурсов для сельскохозяйственного производства, но для оптимального роста различным культурам необходимо разное ее количество. Сельское хозяйство играет в водном уравнении крайне важную роль, поскольку на него приходится около 70 процентов потребления пресной воды. Дефицит водных ресурсов означает сокращение объемов воды, доступной для сельскохозяйственного производства, что в свою очередь приводит к сокращению производства продуктов питания и угрожает продовольственной безопасности и питанию. Учитывая, что в 2050 году общемировая численность населения достигнет примерно 9 миллиардов человек, становится ясно, что дефицит воды представляет собой реальную угрозу продовольственной безопасности, поскольку необходимо будет выращивать больше продовольствия при ограниченных водных ресурсах.

С какими типами дефицита воды сталкиваются регионы?

Как правило, страны испытывают либо физическую, либо экономическую нехватку водных ресурсов. Физическая нехватка воды возникает тогда, когда спрос на воду превышает объемы водных ресурсов, имеющих доступ в данном регионе в форме поверхностных или грунтовых вод при базовом режиме выпадения осадков. Экономическая нехватка воды часто возникает в регионах, где, несмотря на обилие водных ресурсов, нет надлежащей инфраструктуры для их использования в целях удовлетворения различных потребностей, например, для производства электроэнергии, в промышленности и шахтах, для бытового водоснабжения и сельского хозяйства. Проживающие в засушливых и полузасушливых регионах люди, которые сталкиваются с физической нехваткой воды в силу географического положения, часто изобретают нестандартные решения, такие как использование воды из отдаленных источников, применение методов повышения эффективности орошения и других методов, таких как опреснение морской воды или выкачивание грунтовых вод, когда это возможно.

Изменение климата влияет на сезонный характер осадков, и теперь страны, в которых раньше практиковалось исключительно богарное земледелие, испытывают временную физическую нехватку воды из-за нерегулярного выпадения дождей, что приводит к срыву традиционной посевной, вызывая периодические неурожаи и отсутствие продовольственной безопасности. В связи с этим необходимо запасать воду для дополнительного орошения. Для решения вопросов, вызванных изменением климата, необходимы также новые подходы, например выращивание засухоустойчивых культур или чередование с сидератами (например, некоторыми видами бобовых), которые сохраняют влажность почвы на более длительный период, позволяя необходимым основным культурам (например, кукурузе) продолжать расти и после прекращения дождей.

Во всех регионах все чаще потребуется запасать воду для (дополнительного) орошения, что позволит компенсировать растущую нехватку воды для удовлетворения потребностей сельскохозяйственных культур, вызванную непостоянным или непредсказуемым характером выпадения дождей.

Какова роль ФАО в решении проблемы дефицита воды в глобальном масштабе?

ФАО играет важную роль в решении проблемы дефицита воды в глобальном масштабе и особенно в сельском хозяйстве. Например, на региональном уровне в рамках [Региональной инициативы по преодолению дефицита водных ресурсов на Ближнем Востоке](#) (регион, страдающий от физического дефицита воды) странам несколькими способами, в том числе посредством учета и аудита водных ресурсов, была оказана помощь в оценке своих водных ресурсов и выявлении возможностей повышения эффективности использования воды в сельском хозяйстве. Такая работа проводилась наряду с обзором мер политики и институциональной среды, определяющей характер управления водными ресурсами.

Недавно была создана [Межрегиональная техническая платформа по проблеме нехватки воды](#), призванная добиться максимального кумулятивного эффекта от различных региональных инициатив при обеспечении надзора на глобальном уровне. При ФАО размещен также [Глобальный рамочный механизм в поддержку решения проблемы дефицита воды в сельском хозяйстве \(ДВСХ\)](#), который объединяет более 70 партнеров, представляющих страны и межправительственные организации, учреждения ООН, научно-исследовательские институты, гражданское общество, неправительственные организации, организации частного сектора и торговые ассоциации. С 2017 года они на добровольной основе работают над поиском совместных решений, задействуя в полной мере организаторскую роль ФАО.

На недавнем заседании Африканской группы в Риме постоянные представители стран Африки при ФАО проявили особый интерес к тому, как ДВСХ повлияет на их континент. Что Вы об этом думаете?

Африканская группа постоянных представителей при ФАО права в том, что управление водными ресурсами является важным вопросом для Африки, поскольку на этом континенте плотины используются для хранения только 6 процентов имеющихся ресурсов пресной воды, что делает его чувствительным к вызванному изменением климата непредвиденным явлениям, из-за которых может возникать временная физическая нехватка. Во [втором Международном форуме ДВСХ](#), проходившем в Праге, Кабо-Верде, приняли участие африканские страны, а также Африканский союз и Постоянный межгосударственный комитет по борьбе с засухой в Сахеле (СИЛСС). Африканский союз является одним из активных партнеров ДВСХ и участвует в его рабочих группах по воде и питанию и по устойчивому водопользованию в сельском хозяйстве. Он попросил ДВСХ оказать содействие в проведении обучения, посвященного принципам организации орошения под давлением, в ответ на растущую потребность в (дополнительном) орошении в Африке. А Исполнительный секретарь СИЛСС Абдулайе Махамату от имени Комитета заявил об обязательстве в будущем организовать мероприятия ДВСХ совместно с правительством Кабо-Верде, признавая актуальность темы и важность сотрудничества в поиске решений, способствующих выполнению мандата СИЛСС.

Важно отметить, что на Форуме был принят [Прайский призыв к действиям](#). В нем всем странам-членам предлагается стать партнерами ДВСХ.

Каковы цели ДВСХ?

Концепция ДВСХ заключается в формировании мира, в котором созданы надежные продовольственные системы, устойчивые к усугубляющейся проблеме дефицита воды и изменения климата. Его миссия заключается в содействии достижению поддающегося количественной оценке значительного прогресса в деле совершенствования и адаптации сельскохозяйственных систем к условиям усугубляющегося дефицита воды и изменения климата с использованием опыта и ресурсов партнеров. Задачи ДВСХ состоят в оперативном налаживании работы в следующих важных и актуальных областях на международном и страновом уровне:

- вынесение рекомендаций по приоритетным мерам политики;
- сотрудничество по программам работы;
- обмен знаниями и опытом и их распространение;
- разработка новых и совершенствование существующих решений;
- осведомление о необходимости устойчивого и комплексного управления водными ресурсами;
- наращивание потенциала партнеров, стран и других заинтересованных сторон;
- содействие созданию последовательных систем мониторинга.

ДВСХ вносит непосредственный вклад в осуществление Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и целей в области устойчивого развития (ЦУР), а также Парижского соглашения по изменению климата.

На Ваш взгляд, была ли деятельность ДВСХ в этом году успешной? Назовите несколько конкретных предложенных на Форуме решений.

В этом году успех ДВСХ можно продемонстрировать на примере нескольких основных этапов, а также конкретных решений. В ходе второго Международного форума ДВСХ в рамках [Прайского призыва к действиям](#) участники:

- одобрили предложение правительства Кабо-Верде сделать Праю столицей ДВСХ. Это вполне уместно, поскольку Кабо-Верде является типичной страной, которая сталкивается с проблемами дефицита воды и население которой проявляет стойкость в поиске решений, подавая пример для подражания другим странам, сталкивающимся с нехваткой воды в аналогичных или менее суровых условиях;
- приняли 17 мер, каждая из которых является актуальной и которые включают мобилизацию политической поддержки, содействие развитию национальной ответственности при активизации совместных действий между странами и принятии международных, межотраслевых и междисциплинарных подходов;
- приняли конкретные действия в отношении инновационных механизмов финансирования, подходов под руководством фермеров, включая молодежь, инклюзивных технологий, цифрового сельского хозяйства, увязки управления водными ресурсами в сельском хозяйстве с вопросами, касающимися продовольствия и питания и водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ), сельского хозяйства в засушливых районах, сельского хозяйства в районах с засоленной почвой, решения миграционных вопросов и т.д.

Чем может помочь Конференция ООН по водным ресурсам 2023 года?

[Конференция ООН по водным ресурсам 2023 года](#) служит призывом к действию для каждого человека на планете в целях ускорения изменений для урегулирования кризиса водоснабжения во всем мире. Ее проведение знаменует собой переломный момент и служит призывом к правительствам и принимающим решения лицам предпринять согласованные действия и взять на себя обязательства по достижению касающихся водоснабжения согласованных на международном уровне целей и задач, включая те, которые содержатся в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Это самое важное событие в области водных ресурсов за последнее поколение и первое событие такого рода почти за 50 лет.

ФАО будет активно участвовать в организации, выступать в качестве партнера и поддерживать проведение более 35 мероприятий в рамках Конференции. Более подробная информация размещена на странице, посвященной [участию ФАО в Конференции ООН по водным ресурсам](#).

Далее по теме

- [ФАО – Вода](#)
- [AQUASTAT – Глобальная информационная система ФАО по водным ресурсам и сельскому хозяйству](#)

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary
+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru