



Бережно относиться к каждой капле воды

В двух новых докладах ФАО представлен обзор уровней водного стресса и подчеркивается неотложная необходимость повышения эффективности водопользования



Полив сельскохозяйственных культур в провинции Сомалиленд.

26 августа 2021 года, Рим - В двух новых докладах Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) отмечается, что, поскольку общее количество пресной воды на Земле ограничено и увеличено быть не может, перед сектором производства продовольствия и рядом крупнейших городов мира встанут серьезные проблемы, обуславливающие первостепенную важность задачи эффективного и действенного распределения водных ресурсов.

Последствия изменения климата, от наводнений и засух и до все большей изменчивости осадков и повышения температуры, уже сказываются на водоснабжении систем сельскохозяйственного производства, а также обостряют конкуренцию между водопользователями там, где уже имеются существенный водный стресс и нехватка воды.

Доклады, представленные в рамках Всемирной недели воды (Стокгольм, 2021 год), имеют целью предоставить заинтересованным сторонам и политикам во всем мире критически

важные данные о тенденциях в сфере водопользования и доступности воды. Оба доклада - "Прогресс в области повышения эффективности водопользования" и "Прогресс в области определения уровня нагрузки на водные ресурсы" - содержат подробные сведения о глобальном положении дел и ускорении, необходимом для достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР) 6.4.1 и 6.4.2, в отношении которых ФАО является координирующим учреждением ООН.

"Вода является источником жизни и основой агропродовольственных систем, - отметил в предисловии Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй. - Путь к эффективному водопользованию - создание устойчивых агропродовольственных систем".

«Рациональное водопользование - важнейшее условие достижения ЦУР, причем не только ЦУР 6 "Водные ресурсы для всех", но и ЦУР 2 "Ликвидация голода", - заявила первый заместитель Генерального директора ФАО Мария Елена Семедо. - Проблемы с водой в сельском хозяйстве, такие как нехватка, загрязнение и потери воды, должны решаться в срочном порядке, чтобы преобразовать продовольственные системы и сделать их более невосприимчивыми к внешним воздействиям, особенно в контексте вызывающих тревогу последствий изменения климата».

Доклады

В докладе ФАО по ЦУР 6.4.2 "Прогресс в области определения уровня нагрузки на водные ресурсы" дается оценка уровня водного стресса по всем регионам мира и подчеркивается неотложная необходимость разработки устойчивых систем управления водными ресурсами, особенно для орошаемого и богарного сельскохозяйственного производства. Повышение эффективности водопользования во всех секторах, особенно в сельскохозяйственном секторе, на долю которого приходится около 70 процентов мирового забора пресной воды, представляет собой выигрышную стратегию, которая способствует улучшению практики регулирования спроса на воду, а также адаптации к последствиям изменения климата за счет повышения невосприимчивости системы к внешним воздействиям.

В докладе о нагрузке на водные ресурсы отмечается, что около одной трети населения мира (или 2,3 млрд человек) живет в странах, испытывающих водный стресс, в то время как десять процентов (733 млн человек) живет в странах с высоким или критическим уровнем водного стресса, который оказывает значительное влияние на доступ к воде и ее доступность для личных нужд. Кроме того, в условиях водного стресса фермеры могут испытывать растущее неравенство в доступе к водным ресурсам, что демонстрирует необходимость не только устойчивого, но и всеобъемлющего и комплексного управления различными источниками воды.

В докладе ФАО по ЦУР 6.4.1 "Прогресс в области повышения эффективности водопользования" предлагается полезный показатель эффективности водопользования, который отражает последние тенденции - повышение эффективности на девять процентов с 2015 по 2018 год - и может быть использован для дальнейшего совершенствования практики водопользования в предстоящие годы. В докладе также отмечается, что одним из факторов, способных повысить эффективность водопользования, является торговля, и подчеркивается, что в качестве перспективного инструмента для надлежащего учета использования водных ресурсов может использоваться обмен виртуальной водой. Далее в докладе подчеркивается необходимость обеспечения баланса между продовольственной безопасностью, устойчивым водопользованием и экономическим ростом.

Отдел земельных и водных ресурсов ФАО, подготовивший эти доклады, участвует в многочисленных других проектах, непосредственно направленных на решение проблемы нехватки воды и повышение эффективности водопользования. К ним относятся глобальная информационная система [AQUASTAT](#), программа дистанционного зондирования для оценки эффективности водопользования [WaPoR](#), инициатива по укреплению человеческого капитала в нестабильных условиях "Восстановление на качественно новом уровне", "Практическое руководство по повышению эффективности водопользования в

мелких хозяйствах" с анализом примеров в Африке, инновационная оценка потребностей в воде, урожайности и питании в Эфиопии "Продуктивность воды, разрыв в урожайности и питании, информационный документ ДВСХ по продуктивности воды, а также новаторские идеи и информация о роли владения земельными и водными ресурсами.

Некоторые ключевые выводы

С 2015 по 2018 год эффективность водопользования в мире выросла с 17,30 до 18,90 долл. США/м³, или на 9 процентов, в основном за счет промышленного сектора.

В 86 странах, регулярно представляющих данные о водопользовании, его эффективность в сельскохозяйственном секторе с 2006 по 2018 год увеличилась на 60 процентов.

В 2018 году во всем мире забор воды из всех возобновляемых ресурсов пресной воды составил около 18,4 процента, хотя в Центральной и Южной Азии и Северной Африке этот показатель превысил 25 процентов.

При оценке по водосборным бассейнам, а не по национальным границам, зоны с высоким уровнем водного стресса можно обнаружить во многих странах, включая Китай, Мексику, Соединенные Штаты Америки, Чили и Южную Африку.

Крайне низкие значения водного стресса могут свидетельствовать о неспособности страны надлежащим образом использовать свои водные ресурсы в интересах населения.

Различные виды использования воды в городах, сельском хозяйстве и промышленности находятся в тесной взаимной зависимости и связаны с ростом населения, последствиями изменения климата и способами ирригации. Эти факторы привели к отключению водоснабжения в Кейптауне в 2018 году, а к 2050 году с кризисами нехватки воды могут столкнуться такие крупные города, как Лондон, Мумбаи, Пекин или Токио.

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