



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

СОВЕТ ФАО

Сто семьдесят первая сессия

Рим, 5–9 декабря 2022 года

**Интегрированное управление водными ресурсами
в интересах обеспечения продовольственной безопасности
и невосприимчивости к климатическим воздействиям**

Резюме

Вода, важнейший ресурс сельского хозяйства, занимает центральное место в повестке дня в области устойчивого развития. На устойчивость сельскохозяйственного производства оказывают влияние интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР), инновационные решения, управление рисками, которые несет с собой изменение климата, и неэффективное управление водопользованием. Существует необходимость в более эффективных и последовательных, подкрепленных твердой политической волей мерах, которые обеспечат признание и должную оценку роли водных ресурсов, целостное и комплексное управление водопользованием в поддержку достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР).

В 2022 году мир столкнулся с серьезнейшими проблемами в области водных ресурсов, причиной которых стали изменение климата и неэффективность водопользования. Наводнения в Австралии, на Мадагаскаре, в Пакистане и Южной Африке, беспрецедентно затянувшиеся засухи в Китае, Соединенных Штатах Америки, Восточной Африке и Европе унесли тысячи жизней, разрушили деревни и города, инфраструктуру, самым серьезным образом сказались на сельском хозяйстве и источниках средств к существованию.

За последние два десятилетия объем ежегодно доступных ресурсов пресной воды на душу населения сократился более чем на 20 процентов. Эта тенденция, скорее всего, сохранится. Фермеры нуждаются в безотлагательной поддержке, которая обеспечит эффективность производства продовольствия и увеличение выпуска высокоценных питательных пищевых продуктов, и при этом гарантирует оптимальное использование водных ресурсов. Повышение уровня продовольственной безопасности, качества питания и укрепление невосприимчивости к внешним воздействиям требуют комплексных решений и политических мер.

Участники 133-й сессии Комитета по программе положительно восприняли результаты оценки вклада ФАО в обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех (ЦУР 6) и ответ руководства; подчеркнули основополагающее значение устойчивого управления водными ресурсами для основного мандата ФАО и необходимость того, чтобы Организация сформулировала стратегический и

С документами можно ознакомиться на сайте www.fao.org

последовательный подход к своей деятельности, связанной с водными ресурсами; особо отметили срочную необходимость учета взаимосвязей между сельским хозяйством и качеством и загрязнением воды в рамках мандата ФАО и в контексте сотрудничества с профильными учреждениями системы ООН.

На своей 28-й сессии Комитет по сельскому хозяйству (КСХ) рекомендовал ФАО активизировать осуществление Глобальной рамочной программы по преодолению дефицита воды в сельском хозяйстве (WASAG); в случае поступления от членов соответствующей просьбы оказывать им поддержку в создании и развитии потенциала, необходимого для подготовки данных об имеющихся водных ресурсах и их фактическом использовании в сельском хозяйстве; в тесном сотрудничестве с профильными учреждениями ООН организовать Глобальный диалог по вопросам прав владения и пользования водными ресурсами.

В свете признания неотложного характера вопроса и в соответствии с указаниями 133-й сессии Комитета по программе, 28-й сессией КСХ и 170-й сессией Совета, в настоящем документе приводится обзор мер, реализуемых ФАО в поддержку интегрированного управления водными ресурсами, и описываются запланированные программные инициативы в области управления водными ресурсами, направленные на решение существующих проблем, преобразование агропродовольственных систем и достижение целей в области устойчивого развития.

В ряду таких программных инициатив – расширение работы ФАО по интегрированному управлению водными ресурсами, содействие разработке национальных планов действий в области водопользования на основе широкого диалога со странами и по их инициативе, организация Римского диалога по водным ресурсам, который должен стать катализатором внедрения инновационных решений и мобилизовать политическую волю в поддержку интегрированного управления водными ресурсами в интересах обеспечения продовольственной безопасности и невосприимчивости к климатическим воздействиям.

Проект решения совместного совещания Комитета по программе и Финансового комитета и Совета

Совместному совещанию предлагается:

1. еще раз подчеркнуть важность управления водными ресурсами в интересах обеспечения продовольственной безопасности и невосприимчивости к климатическим воздействиям;
2. приветствовать инициативу по разработке и реализации мер по борьбе с изменением климата в целях обеспечения эффективности водопользования в сельском хозяйстве и преодоления воздействия нехватки воды, засух и наводнений на агропродовольственные системы в русле положений Стратегии ФАО в отношении изменения климата на 2022–2031 годы;
3. приветствовать инициативу по оказанию членам Организации, в соответствии с обстоятельствами, поддержки в проведении национальных диалогов по водным ресурсам и разработке национальных планов действий в области водопользования в русле достижения целей в области устойчивого развития;
4. поддержать рассмотрение вопроса о включении темы управления водными ресурсами в число тем для общих прений 43-й сессии Конференции и одобрении ее в качестве темы сессий руководящих органов в двухгодичный период 2024–2025 годов, рекомендовать Совету одобрить данное предложение для утверждения на 43-й сессии Конференции.

Совету предлагается одобрить включение темы управления водными ресурсами в число тем для общих прений 43-й сессии Конференции и одобрить ее в качестве темы сессий руководящих органов в двухгодичный период 2024–2025 годов.

По существу содержания настоящего документа обращаться к:

Ли Лифэн (Mr Lifeng Li),
директору Отдела земельных и водных ресурсов
Тел.: +39 06570 52242
Эл. почта: lifeng.li@fao.org

:

I. Введение

1. Сельское хозяйство потребляет около 72 процентов глобального забора пресной воды, этот важнейший ресурс занимает центральное место в повестке дня в области устойчивого развития. Как сегодня, так и в будущем сельское хозяйство будет зависеть от устойчивого управления водными ресурсами и инновационных решений, способствующих борьбе с изменением климата и оптимизации регулирования водопользования. Существует необходимость в более эффективных и последовательных, подкрепленных твердой политической волей мерах, которые обеспечат признание и должную оценку роли водных ресурсов, целостное и комплексное управление водопользованием, расширенное финансирование в поддержку достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР)¹.
2. При этом кризис в области водных ресурсов входит в пятерку наиболее серьезных кризисов, воздействие которых мир будет испытывать на протяжении ближайшего десятилетия². На фоне быстрого роста численности населения и увеличения потребности в воде как со стороны экономики, так и со стороны окружающей среды, пресноводные ресурсы оскудевают все быстрее. Сегодня в странах с дефицитом воды живут 2,3 млрд человек, причем более 733 млн из них – а это около 10 процентов мирового населения – проживают в странах с высоким и критическим уровнем нагрузки на водные ресурсы³.
3. В 2022 году мир столкнулся с серьезнейшими проблемами в области водных ресурсов. Наводнения в Австралии, на Мадагаскаре, в Пакистане и Южной Африке унесли тысячи жизней, разрушили деревни, города, инфраструктуру, а беспрецедентно затянувшиеся засухи в Китае, Соединенных Штатах Америки, Восточной Африке и Европе самым серьезным образом сказались на сельском хозяйстве и источниках средств к существованию.
4. Решение вопросов, связанных с кризисом водных ресурсов и основными факторами, его провоцирующими, с воздействием изменения климата и неэффективного водопользования является основным условием претворения в жизнь Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижения предусмотренных Повесткой ЦУР, в том числе ЦУР 1 – Ликвидация нищеты, ЦУР 2 – Ликвидация голода, ЦУР 3 – Хорошее здоровье и благополучие, ЦУР 6 – Чистая вода и санитария для всех, ЦУР 7 – Недорогостоящая и чистая энергия, ЦУР 11 – Устойчивые города и населенные пункты, ЦУР 12 – Ответственное потребление и производство, ЦУР 13 – Борьба с изменением климата, ЦУР 14 – Сохранение морских экосистем, ЦУР 15 – Сохранение экосистем суши.
5. Сложный характер растущих и конкурирующих потребностей и нагрузка на водные ресурсы требуют подходов, основанных на интегрированном управлении водными ресурсами, в том числе координации финансовых, политических и правовых механизмов, прозрачного управления данными и информацией, планирования с многосторонним участием во всех секторах и на всех уровнях.
6. Участники 133-й сессии Комитета по программе положительно восприняли результаты оценки вклада ФАО в обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех (ЦУР 6) и ответ руководства; подчеркнули основополагающее значение устойчивого управления водными ресурсами для основного мандата ФАО и необходимость того, чтобы Организация сформулировала стратегический и последовательный подход к своей деятельности, связанной с водными ресурсами; особо отметили срочную необходимость учета взаимосвязей между сельским хозяйством и качеством и загрязнением воды в рамках мандата ФАО и в контексте сотрудничества с профильными учреждениями системы ООН.
7. Согласно решению, нашедшему отражение в резолуции 75/212 Генеральной Ассамблеи ООН, намеченная на 22–24 марта 2023 года Конференция ООН по водным

1 Доклад механизма "ООН – водные ресурсы", 2016 год: *Взаимосвязанные вопросы водных ресурсов и санитарии в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года* (на английском языке).

2 Всемирный экономический форум. 2020. *Доклад о глобальных рисках 2020 года* (на английском языке). Давос.

3 ФАО и механизм "ООН – водные ресурсы". 2021. *Изменение уровня нагрузки на водные ресурсы*. Положение дел в мире и необходимость ускорить работу по показателю 6.4.2 достижения ЦУР, 2021 (на английском языке). Рим.
<https://doi.org/10.4060/cb6241en>

ресурсам 2023 года рассмотрит ход проведения Десятилетия действий ООН по водным ресурсам 2018–2028 годов. С учетом обострения связанных с водными ресурсами проблем, воздействие которых ощущается в области сельского хозяйства, продовольственной безопасности, изменения климата и обеспечения невосприимчивости к внешним воздействиям, и необходимости их неотложного решения исключительно важно использовать все более мощный импульс, сформировавшийся в период, предшествующий проведению Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года, для пересмотра подходов к управлению водопользованием в агропродовольственных системах, получения максимального объема социальных, экономических и экологических благ и укрепления работы, которую ФАО ведет в этом направлении.

II. Деятельность ФАО в области интегрированного управления водными ресурсами в агропродовольственных системах

8. Участники 133-й сессии Комитета по программе положительно восприняли результаты оценки вклада ФАО в обеспечение наличия и устойчивого использования водных ресурсов и санитарии для всех (ЦУР 6) и ответ руководства; подчеркнули основополагающее значение устойчивого управления водными ресурсами для основного мандата ФАО и необходимость того, чтобы Организация сформулировала стратегический и последовательный подход к своей деятельности, связанной с водными ресурсами; подчеркнули срочную необходимость учета взаимосвязей между сельским хозяйством и качеством и загрязнением воды в рамках мандата ФАО и в контексте сотрудничества с профильными учреждениями системы ООН; призвали рассматривать связанные с водными ресурсами вопросы, относящиеся к мандату ФАО, с межсекторальной точки зрения, в том числе содействовать их обсуждению в соответствующих руководящих органах.

А. Деятельность и поддержка ФАО, направленные на содействие повышению продуктивности и рентабельности сельского хозяйства за счет укрепления цифровой информации, внедрения инновационных решений и управления водопользованием

9. Сельскохозяйственное производство в наивысшей степени зависимо от наличия воды и доступа к ней, это один из секторов, максимально уязвимых к воздействию обусловленных изменением климата водных рисков. Сельское хозяйство потребляет около 72 процентов глобального забора пресной воды. Во многих странах с полузасушливым климатом, даже обладающих, в сравнении с другими странами, большими запасами водных ресурсов, миллионы мелких фермеров лишены возможности применять современные технологии богарного либо орошаемого земледелия, что негативно сказывается на их производственном потенциале, источниках средств к существованию, невосприимчивости к потрясениям и на уровне продовольственной безопасности на местах.

10. Орошение играет важнейшую роль с точки зрения перехода от натурального хозяйства к товарному, сокращения масштабов бедности и экономического роста. На орошаемых землях урожайность возделываемых культур на 30–100 процентов выше, чем на соседних богарных участках; в районах, для которых характерен сухой сезон, орошение позволяет продлить период выращивания сельскохозяйственных культур; кроме того, организация орошения создает условия для более рентабельного производства продовольствия, овощей и фруктов с повышенным содержанием питательных веществ, для стабилизации производства в условиях изменения климата; наконец, орошение может создавать предпосылки для расширения доступа к воде в сельской местности. В сочетании с развитием потенциала и регулированием, наличием сельских рынков и соответствующей инфраструктуры орошение обеспечивает выгоды как прямого (повышение рентабельности, снижение риска неурожая, стабилизация производства продовольствия на местах, более справедливый доступ к водным ресурсам), так и косвенного (занятость, дополнительный доход, сбалансированность продовольственных рынков и предложения) характера.

11. С 1961 года площадь орошаемых угодий увеличилась более чем вдвое. На орошаемых землях – а это лишь 20 процентов сельскохозяйственных угодий планеты – выращивается около 40 процентов мировой сельскохозяйственной продукции⁴. В странах Африки к югу от Сахары почти все сельскохозяйственные земли (93 процента) заняты под богарное земледелие, в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна это три четверти земель, на Ближнем Востоке и в Северной Африке – две трети, в Азии – больше половины. В таких системах надлежащее управление водными ресурсами предполагает реализацию ряда мер, включая сбор дождевого стока, устойчивое землепользование и сохранение почв (мульчирование, террасирование склонов, фрезерование почвы) и дополнительное орошение; эти приемы способны раскрыть дополнительный потенциал богарного земледелия.

12. Сельское хозяйство сталкивается с обострением рисков, обусловленных нехваткой воды, засухами, загрязнением окружающей среды, непостоянством наличия воды, конфликтами. Дальнейшее изменение климата, скорее всего, приведет к более частому проявлению и повышению интенсивности экстремальных погодных явлений, оказывающих опустошительное воздействие на сельское хозяйство, соответствующие производственно-бытовые цепочки и зависящие от них источники средств к существованию.

13. С опорой на Глобальную рамочную программу по преодолению дефицита воды в сельском хозяйстве (WASAG)⁵, страновые и региональные инициативы по преодолению дефицита водных ресурсов, в ответ на поручения членов Организации, представляющих страны Ближнего Востока, Африки, Азии и Тихого океана, Латинской Америки и Карибского бассейна, направление работы по оказанию значимого воздействия (VAIA) в целях решения проблемы нехватки воды в сельском хозяйстве и экологическом секторе (AWSAMe) нарастит масштабы действий и будет способствовать распространению инновационных методов, инструментов и цифровых решений для достижения водного и продовольственного суверенитета.

14. Инициатива ФАО по созданию информационной системы по почвенным, земельным и водным ресурсам (SoLaWiSe) призвана поддержать продуктивность и рентабельность фермерских хозяйств, их доступ к природным ресурсам через расширение охвата интегрированных информационных систем по сельскохозяйственным землям и культурам (агроэкологическим зонам) с включением информации о водных, почвенных и земельных ресурсах, а также через укрепление регулирования, институтов и человеческого капитала, для чего будут предложены инструменты, позволяющие усовершенствовать процессы принятия решений.

15. Система SoLaWiSe дополнит действующие информационные платформы, которыми располагает ФАО – портал WaPOR, где собираются данные о продуктивности воды и данные дистанционного зондирования⁶, систему геопространственного картирования глобальных агроэкологических зон (ГАЭЗ)⁷, Глобальную систему информации и раннего предупреждения по проблемам продовольствия и сельского хозяйства (ГСИРП)⁸, Систему индексов сельскохозяйственного стресса (АСИС) для картирования засух, почв и оросительных систем⁹, а также инструменты для определения степени пригодности земель – в целях создания основы для эффективного и устойчивого управления использованием и использования природных ресурсов.

16. Совместно с Международным фондом сельскохозяйственного развития (МФСР) ФАО ведет работу, направленную на оказание странам поддержки в вопросах питания и сельского хозяйства, ориентированного на устойчивое водопользование, на изучение взаимосвязей между водой, продовольствием, питанием и изменением климата. ФАО оказывает поддержку в

4 ФАО. 2021. *Состояние мировых земельных и водных ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: системы на пределе. Обобщающий доклад за 2021 год*. Рим. <https://www.fao.org/documents/card/ru/c/CB7654RU>

⁵ <https://www.fao.org/wasag/overview/ru/>

⁶ <https://www.fao.org/in-action/remote-sensing-for-water-productivity/en/>

⁷ <https://gaez.fao.org/>

⁸ <https://www.fao.org/gIEWS/ru/>

⁹ https://www.fao.org/gIEWS/earthobservation/asis/index_1.jsp?lang=ru

наращивании потенциала фермеров и институтов, что позволит через повышение продуктивности воды расширить доступ к более разнообразным, питательным и финансово доступным пищевым продуктам и будет способствовать повышению качества и расширению разнообразия питания для всех.

В. Деятельность ФАО, направленная на обеспечение ИУВР за счет мер в области водоснабжения и санитарии (ВСС), недопущения загрязнения воды и перехода к экономике замкнутого цикла

17. В глобальном масштабе дефицит воды обусловлен не только физической ограниченностью водных ресурсов, но также продолжающимся во многих странах снижением качества воды, вследствие чего объемы воды, безопасной для использования, сокращаются. Достоверной оценки загрязнения подземных вод в глобальном масштабе не проводилось, и это причина дополнительной неопределенности и рисков.

18. Загрязнение воды все отчетливее ощущается как в развивающихся, так и в развитых странах, что подрывает экономический рост, физическое и экологическое здоровье миллиардов людей. Каждый год в мире из-за потребления загрязненных пищевых продуктов более 420 000 человек умирают, а около 600 миллионов человек – почти каждый десятый – болевают. Более 2 миллиардов жителей планеты лишены доступа к элементарным системам санитарии. Примерно 80 процентов сточных вод, содержащих самые разные загрязнители, от продуктов жизнедеятельности человека до высокотоксичных промышленных отходов, не подвергаются очистке и загрязняют водоемы.

19. Сложность борьбы с загрязнением воды обусловлена широкой распространенностью этого явления. В глобальном масштабе наиболее серьезную проблему в плане качества воды представляет собой эвтрофикация – результат высокого содержания питательных веществ (в первую очередь фосфора и азота). Причиной возникновения данной проблемы служат стоки, образующиеся в процессе сельскохозяйственной деятельности: они содержат питательные вещества, пестициды, оседающие на почве твердые отложения, продукты жизнедеятельности сельскохозяйственных животных, и все эти загрязнители попадают в водотоки и подземные воды. Очищать воду от загрязнителей сложно, дорого, а часто это вообще невозможно.

20. ФАО расширяет использование технологий, например, полногеномного секвенирования, которое позволяет изучить геномы патогенных микроорганизмов и отследить пути их попадания из воды в пищу, чтобы предотвратить первопричины загрязнения пищевых продуктов. Программа, реализуемая членами ФАО совместно с другими партнерами, предполагает учет качества воды и применение геномного надзора при рассмотрении вопросов безопасности пищевых продуктов, что позволяет странам комплексно решать вопросы качества воды и продуктов питания.

21. Разработка технологий многократного использования воды в русле предложенного ФАО двуединого подхода "SMART irrigation – SMART WASH"¹⁰ обеспечивает удовлетворение базовых потребностей общин за счет расширения оросительных систем и обеспечения уязвимых общин инфраструктурой WASH, что соответствует сути подхода "Единое здоровье". Увязка инвестиций в оросительные системы и инфраструктуру WASH в целях одновременного достижения результатов в области продовольственной и пищевой безопасности и охраны здоровья через интегрированное управление водными ресурсами на уровне усадьбы и домохозяйства с уделением особого внимания вопросам гендера и расширению прав и возможностей в гендерной сфере призвана способствовать привлечению финансирования, необходимого для развития сельского хозяйства и водопользования в сельских районах.

22. ФАО вносит вклад в обеспечение рационального применения удобрений в растениеводстве за счет пропаганды Кодекса поведения в области устойчивого использования удобрений и управления ими, а работу по повышению уровня осведомленности в вопросах устойчивости к противомикробным препаратам и обращения с пестицидами с акцентом на

¹⁰ <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb1306en/>

охрану окружающей среды Организация ведет совместно с участниками Четырехстороннего партнерства для реализации инициативы "Единое здоровье" – Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), Всемирной организацией по охране здоровья животных (ВООЗЖ) и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП).

23. В сотрудничестве с механизмом "ООН – водные ресурсы" и Коалицией Совета за развитие туалетов (КСТ) ФАО ведет работу по укреплению экономической основы санитарии, создает новые местные, закрытые и замкнутые ресурсные циклы для продвижения компостирования отходов с их переработкой в удобрения, очистки стоков и получения биоэнергии для местных нужд.

*С. Деятельность ФАО в области водных ресурсов,
направленная на сохранение биоразнообразия и восстановление экосистем*

24. Решения экосистемного характера, использующие или копирующие естественные процессы в целях увеличения объемов доступной воды, повышения ее качества и снижения рисков, обусловленных изменением климата и стихийными бедствиями, связанными с водными ресурсами, успешно применяются государственными и частными акторами как в городских, так и в сельских ландшафтах. Бесценный вклад экосистемных решений находит все более широкое признание в документах глобального характера, включая Повестку дня на период до 2030 года, Парижское соглашение об изменении климата, Глобальную рамочную программу в области биоразнообразия на период после 2020 года, а также проводимое под руководством ФАО и ЮНЕП Десятилетие ООН по восстановлению экосистем (2021–2030 годы)¹¹.

25. ФАО выступает за применение экосистемных решений и способствует восстановлению экосистем, совместно с партнерами и членами Организации разрабатывает инновационные механизмы финансирования и устраняет барьеры на пути сохранения и устойчивого использования биоразнообразия и восстановления экосистем, включая зависимость от бюрократических проволочек, политических мер и механизмов планирования.

Д. Деятельность ФАО в рамках глобальных диалогов и механизмов

26. На протяжении прошедших десятилетий попытки решения связанных с водными ресурсами вопросов предпринимались в основном в рамках секторальных подходов. Многие такие попытки так или иначе завершились успехом, однако сегодня складывается впечатление, что подходы, ориентированные на отдельные сектора, себя исчерпали. Доля потребляемых сельским хозяйством водных ресурсов, без которых невозможно производить продовольствие и обеспечивать продовольственную безопасность, требует особого отношения к отрасли.

27. Состоявшаяся в июле 2022 года 28-я сессия Комитета по сельскому хозяйству (КСХ) ФАО признала необходимость в дальнейшем развитии регулирования в области водопользования и прав владения и пользования водными ресурсами в целях устойчивого управления ими и призвала членов Организации в рамках усилий, направленных на достижение понимания сложного характера прав на водные ресурсы и дальнейшего совершенствования систем устойчивого управления и распределения водных ресурсов, принять участие в серии мероприятий по обмену информацией и опытом между странами в целях определения принципов ответственного регулирования прав владения и пользования водными ресурсами.

28. Предстоящая Конференция ООН по водным ресурсам 2023 года открывает беспрецедентные возможности для повышения уровня осведомленности о роли воды в достижении ЦУР и передачи глобальных обязательств в отношении водных ресурсов на национальный уровень. ФАО выступила с обращением к странам и Римскому диалогу по водным ресурсам предложением на добровольных началах составить в русле деятельности по

¹¹ <https://www.fao.org/policy-support/tools-and-publications/resources-details/en/c/1469987/> и <https://www.fao.org/land-water/water/en/>

достижению ЦУР национальные планы действий в области водопользования, которые найдут отражение в повестке действий по водным ресурсам намеченной на март 2023 года Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года.

III. Дальнейшие шаги: расширение программных инициатив ФАО по водным ресурсам

29. ФАО обладает уникальными возможностями в плане поддержки интегрированного управления водными ресурсами и наращивания масштабов реализации мер, учитывающих взаимосвязи между водными ресурсами, изменением климата, лесопользованием, восстановлением экосистем, биоразнообразием, использованием земель и почв, питанием, устойчивостью к противомикробным препаратам, безопасностью пищевых продуктов и инициативой "Единая вода и единое здоровье", что позволяет реализовать определяемые такими взаимосвязями преимущества и снизить уровень рисков.

30. Признавая неотложный характер рассмотренных выше вопросов, опираясь на богатый опыт Организации и ее деятельность, охватывающую все аспекты проблематики водных ресурсов, следуя указаниям 133-й сессии Комитета по программе, 28-й сессии КСХ и 170-й сессии Совета, планируется в партнерстве с членами ФАО осуществить комплекс инициатив программного характера, нацеленных на продвижение по пути эффективного управления водными ресурсами в агропродовольственных системах в интересах продовольственной безопасности и невосприимчивости к климатическим воздействиям, в том числе:

- a) разработать информационную систему с охватом глобального и национального уровней по почвенным, земельным и водным ресурсам (SoLaWiSe) для выращивания основных сельскохозяйственных культур, чтобы директивные органы и фермеры получили возможность принимать обоснованные решения в отношении почвенных, земельных и водных ресурсов;
- b) осуществить новую инициативу AWSAME, направленную на решение проблемы нехватки воды в сельском хозяйстве и экологическом секторе, масштабировать решения, разработанные в рамках WASAG и региональных инициатив по преодолению дефицита воды, укрепить институциональный потенциал членов Организации, используя для этого созданную ФАО межрегиональную техническую платформу по проблеме нехватки воды;
- c) нарастить предпринимаемые усилия по сбору данных о водных ресурсах и проведению соответствующих оценок, укрепить работу в области комплексных данных и информации, цифровых информационных систем, отображающих данные в режиме реального времени, в том числе систем учета и аудита водных ресурсов, платформ AquaStat и WaPOR, что позволит получить качественные всеохватывающие данные для эффективного управления водными ресурсами в сельском хозяйстве;
- d) провести картирование потребностей в области орошения на глобальном уровне в целях борьбы с дефицитом воды и засухами в условиях меняющегося климата и потребностей множества развивающихся стран в услугах по организации орошения;
- e) в рамках мандата ФАО и в контексте сотрудничества с профильными учреждениями системы ООН разработать инновационные решения для повышения качества воды и борьбы с ее загрязнением, обусловленным сельскохозяйственной деятельностью;
- f) повысить качество, питательную ценность и разнообразие продукции фермеров, рентабельность мелких фермерских хозяйств за счет укрепления их потенциала, необходимого для перехода к устойчивому управлению водными и почвенными ресурсами и внедрения агрономических методов, обеспечивающих повышение урожайности, диверсификацию выращиваемых культур, повышение качества продукции, то есть содержания питательных веществ, и ее экономической ценности;

- g) разработать и реализовать меры по борьбе с изменением климата в целях обеспечения эффективности водопользования в сельском хозяйстве и преодоления воздействия нехватки воды, засух и наводнений на агропродовольственные системы в русле положений Стратегии ФАО в отношении изменения климата на 2022–2031 годы;
 - h) усилить оказываемую членам Организации по их запросу поддержку в вопросах мобилизации ресурсов для решения проблем, связанных с управлением водными ресурсами, в том числе с привлечением средств Зеленого климатического фонда, Адаптационного фонда и Глобального экологического фонда.
31. Кроме того, предлагается осуществить ряд новых инициатив, направленных на укрепление работы ФАО в области интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР):
- a) организовать проведение Римского диалога по водным ресурсам, который должен стать катализатором внедрения инновационных решений и мобилизовать политическую волю в поддержку интегрированного управления водными ресурсами в интересах обеспечения продовольственной безопасности и невосприимчивости к климатическим воздействиям;
 - b) поддержать разработку национальных планов действий в области водопользования на основе широкого диалога со странами и по их инициативе;
 - c) в целях продвижения к эффективному и инклюзивному регулированию водопользования поддержать активное участие членов Организации в процессах технического и политического характера, в том числе в одобренном 28-й сессией КСХ Глобальном диалоге по владению и пользованию водными ресурсами, и при необходимости сыграть в таких процессах ведущую роль;
 - d) в русле подхода, призванного обеспечить интегрированное управление водными ресурсами, оказать членам Организации поддержку в достижении сбалансированности связанных с водными ресурсами мер, реализуемых в аграрном и других секторах.
32. Кроме того, Совместному совещанию ФАО предлагается дать указания по решению связанных с водными ресурсами проблем в агропродовольственных системах в контексте изменения климата и в более широком контексте осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.
33. Далее, с учетом принятого 170-й сессией Совета решения о содействии обсуждению руководящими органами вопроса об управлении водными ресурсами и наличия мощного импульса, сформировавшегося в связи с проведением Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года, было бы знаменательно, если бы Совместное совещание смогло включить тему управления водными ресурсами в число тем для обсуждения на 43-й сессии Конференции и одобрить ее в качестве темы сессий руководящих органов в двухгодичный период 2024–2025 годов. С учетом этого Совместному совещанию предлагается рекомендовать Совету одобрить данное предложение и представить его на утверждение Конференции.