



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  
الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

R

# КОМИТЕТ ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

**Двадцать девятая сессия**

**Рим, 30 сентября – 4 октября 2024 года**

**Итоги Глобальной конференции ФАО по устойчивому  
растениеводству (ГКУР)**

*По существу содержания настоящего документа обращаться к:*

г-же Бет Бекдол (Beth Bechdol)  
первому заместителю Генерального директора  
и. о. директора Отдела растениеводства и защиты растений (NSP)  
эл. почта: [NSP-Director@fao.org](mailto:NSP-Director@fao.org)

## I. Введение

1. В период 2–4 ноября 2022 года ФАО организовала первую в истории Глобальную конференцию по устойчивому растениеводству (ГКУР), посвященную теме "Инновации, эффективность и устойчивость к внешним воздействиям"<sup>1</sup>. Цель проведения ГКУР – повысить осведомленность о вкладе устойчивого растениеводства в осуществление Стратегической рамочной программы ФАО на 2022–2031 годы для достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР). Конференция проводилась также для того, чтобы обеспечить обмен информацией и знаниями о стратегическом направлении и технических разработках в области устойчивого растениеводства во всем мире, продемонстрировать лидирующую роль ФАО в технических вопросах и ее организационные возможности для оказания помощи ее членам, предоставить нейтральную площадку и сформировать технические сети по вопросам устойчивого растениеводства.

2. Для участия в Конференции в дистанционном режиме зарегистрировалось 4500 участников и более 1000 человек – для участия в очном формате. Генеральный директор ФАО обратился к участникам со вступительным словом и выступил на ее закрытии. Программой ГКУР было предусмотрено 8 основных докладов, 5 совещаний высокого уровня и 65 технических презентаций по 7 темам: системы семеноводства; полевые системы земледелия; системы земледелия в защищенном грунте; рациональное природопользование; интегрированная защита растений; механизация и цифровизация; и фермеры и формирование благоприятных условий. С записями всех презентаций можно ознакомиться на веб-сайте ФАО<sup>2</sup>.

## II. ИТОГИ ГКУР

3. По итогам Конференции было подготовлено два основных документа:
- i. Отчет о работе ГКУР<sup>3</sup>, включая резюме основных презентаций и докладов, а также презентаций и докладов в ходе совещаний высокого уровня и технических совещаний.
  - ii. Двадцать практических рекомендаций по стратегическим направлениям действий в интересах формирования систем земледелия, отвечающих принципам устойчивости. Ниже представлены рекомендации, охватывающие все тематические области, которые рассматривались в ходе ГКУР, а также шесть рекомендаций сквозного характера, определяющих направленность инноваций в интересах создания систем устойчивого растениеводства:
    - реализовать меры политики и механизмы финансирования для выполнения сформулированных ГКУР рекомендаций по переходу к системам, приемлемым для тех или иных культур, полезным для местных обществ, экономики и окружающей среды, с соблюдением принципа "никто не должен остаться без внимания";
    - повышать потенциал фермерских хозяйств в вопросах перехода к устойчивому растениеводству на основе расширения доступа ко всем знаниям, технологиям, производственным ресурсам, а также государственным и частным услугам, уделяя, при этом, особое внимание коллективным механизмам распространения знаний и опыта, отвечающим интересам мелких фермерских хозяйств, женщин и молодежи;
    - оказывать поддержку правительствам, частному сектору и организациям гражданского общества в вопросах сохранения и характеристики генетического разнообразия и создания продуктивных и адаптированных к местным условиям (районированных) сортов культур для удовлетворения будущих потребностей в

<sup>1</sup> ФАО. 2022. Глобальная конференция по устойчивому растениеводству <https://www.fao.org/events/detail/global-conference-on-sustainable-plant-production/ru>

<sup>2</sup> Там же: <https://www.fao.org/events/detail/global-conference-on-sustainable-plant-production/ru>

<sup>3</sup> Telemans, B., Beed, F. & Jingyuan Xia, J., eds. 2023. Proceedings of the FAO Global Conference on Sustainable Plant Production, 2–4 November 2022. Rome, FAO

<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/e9f79cd3-9577-4def-a91f-502abc2ea17e/content>

качественном и достаточном по объему продовольствии несмотря на распространение вредителей и болезней, ограниченность природных ресурсов и непредсказуемость изменений погоды и климата;

- обеспечить доступ фермерских хозяйств к высококачественному и свободному от болезней семенному и посадочному материалу на основе формирования нормативной базы, государственно-частного партнерского взаимодействия, повышения роли фермерских хозяйств в функционировании рыночных механизмов и действенных гарантийных механизмов;
- внедрять инновации в системы растениеводства, опираясь на традиционные и новые знания и использование адаптированных сортов, для увеличения производства продовольствия и улучшения защиты природных ресурсов, биоразнообразия и окружающей среды при одновременном создании достойных рабочих мест как в хозяйствах, так и за их пределами;
- вырабатывать решения, направленные на совершенствование систем растениеводства для повышения их устойчивости к воздействию факторов стресса, связанных с вредителями, болезнями, неустойчивостью климата и социально-экономическими факторами, за счет вовлечения в эту работу профильных партнерских и рыночных механизмов для улучшения источников средств к существованию и стимулирования защиты биоразнообразия и природных ресурсов;
- разработать соответствующие коммерческие модели и содействовать развитию местных рынков для оптимизации доступа фермерских хозяйств к производственным ресурсам, услугам и технологиям, обеспечивающим повышение урожайности и устойчивость к климатическим факторам при сокращении потребления природных ресурсов;
- поддерживать переход к рентабельным и продуктивным системам городского и пригородного садоводства на основе гарантированного доступа к земельным и производственным ресурсам, а также эффективного – в том числе повторного – использования ресурсов для обеспечения безопасными, свежими и питательными пищевыми продуктами;
- добиваться оптимальной эффективности использования ресурсов с опорой на комплексные подходы, предполагающие задействование местных знаний и научных подходов, для обеспечения здоровья почв и рационального использования воды и питательных веществ;
- содействовать распространению систем растениеводства, отвечающих принципам устойчивости, опирающихся на освоение экологических процессов и взаимодействий, внедрять местные социально-культурные ценности, содействовать вовлечению всех слоев общества в экономические процессы и адаптации к условиям окружающей среды в интересах укрепления источников средств к существованию фермерских хозяйств, устойчивости общин к воздействию внешних факторов и сохранению экосистем;
- снижать риски, связанные с угрозами биотического происхождения, на основе совершенствования надзора, диагностики и моделирования для лучшего понимания влияния изменения климата и более эффективного отслеживания и прогнозирования перемещения трансграничных вредителей и патогенов, выработки рекомендаций относительно стратегий управления, уменьшения рисков и защиты растений;
- разрабатывать, широко внедрять и поощрять биологические и экологические методы, комплексы технологий и цифровые средства борьбы с наиболее опасными вредителями и болезнями, минимизируя риски загрязнения;

- разрабатывать и внедрять инновационные бизнес-модели, предполагающие предоставление доступа к отвечающим принципам устойчивости средствам механизации сельского хозяйства и источникам энергии, обеспечение маломасштабным фермерским хозяйствам комплексных услуг и коммерческих выгод, внедрение повышающих устойчивость к климатическим факторам решений и расширение возможностей женщин и молодежи;
- формировать справедливую цифровую экосистему, в которой задействованы рычаги больших данных и цифровые решения, дающие фермерским хозяйствам – независимо от уровня их знаний, навыков, места нахождения и ресурсов – доступ к широкому спектру средств, отвечающих их потребностям и обеспечивающих достижение ими финансовой независимости, экологической устойчивости и вовлечения в жизнь общества;
- расширять возможности фермеров, женщин и молодежи в вопросах внедрения инноваций совместно с академическими институтами, научно-исследовательскими организациями и частным сектором с опорой на технологии, практические приемы, меры политики и бизнес-модели, обеспечивающие основанный на достижениях науки и фактологических данных переход на приносящие более значительные выгоды, продуктивные, устойчивые, обеспечивающие здоровье, жизнестойкие и свободные от социальных барьеров агропродовольственные системы;
- решать связанные с изменением климата проблемы на основе повышения устойчивости растениеводческих сельскохозяйственных систем к воздействию внешних факторов путем повышения адаптационного потенциала, уменьшения уязвимости и сокращения выбросов парниковых газов, профилактики обезлесения и увеличения объемов связывания углерода;
- повышать эффективность растениеводства и агропродовольственных систем, производить больше более качественных питательных пищевых продуктов растительного происхождения при уменьшении экологического следа такого производства;
- разрабатывать, совершенствовать и широко внедрять комплексные и инклюзивные подходы к развитию, содействуя формированию партнерских механизмов с участием фермерских хозяйств, рынков, а также государственного и частного сектора, для повышения потенциала на основе взаимного обучения и активного руководства;
- формировать на принципах синергического взаимодействия технические междисциплинарные сети с участием разнообразных субъектов для задействования их уникальных сильных сторон и обеспечения перехода к растениеводству, отвечающему принципам устойчивости; и
- содействовать координации между главными заинтересованными сторонами в целях совместного определения приоритетов, мобилизации ресурсов для опробования, адаптации и масштабирования инновационных подходов.

### **III. Направления дальнейших действий**

4. По результатам ГКУР 16 июня 2023 года был проведен Дискуссионный форум<sup>4</sup> с целью обеспечения того, чтобы Руководящий комитет ГКУР, Консультативная группа по техническим вопросам и специальная группа мировых специалистов смогли провести оценку рекомендаций ГКУР и предложить практические мероприятия. На форуме особое внимание было уделено следующим стратегическим мероприятиям по пяти тематическим областям,

---

<sup>4</sup> ФАО. 2023. First Roundtable Forum <https://www.fao.org/plant-production-protection/news-and-events/news/news-detail/first-virtual-roundtable-forum-on-sustainable-plant-production/en>

которые рассматривались на ГКУР: i) управление системами обеспечения семенами; ii) управление системами растениеводства; iii) организация охраны здоровья растений; iv) механизация и цифровизация сельского хозяйства; и v) технологические инновации и преобразования.

5. ФАО совместно с государствами-членами реализует рекомендации и организованные по результатам ГКУР мероприятия, оценка которых была проведена в ходе Дискуссионного форума в июне 2023 года. Ниже даны отдельные примеры проведенных к настоящему времени мероприятий:

- a. *Управление системами семеноводства*: ФАО подготовила документ по вопросам семеноводческой политики для интересующихся этой тематикой правительств, в котором представлена информация, необходимая для обеспечения селекции растений, оценки и внедрения сортов. Кроме того, ФАО учредила новую должность, финансируемую по Регулярной программе, для ускорения работы по механизации в производственно-сбытовых цепочках семеноводства на местах на основе целевых исследований, проектов и плодотворного партнерского взаимодействия.
  - b. *Управление системами растениеводства*: ФАО оказывала поддержку проектам и программам, финансируемым вертикальными фондами – Зеленым климатическим фондом (ЗКФ) и Глобальным экологическим фондом (ГЭФ) – для расширения масштабов комплексных систем производства на принципах устойчивости. Была усилена работа в области агролесоводства с опорой на техническую поддержку, учебные материалы, рекомендации по вопросам нормативного регулирования и информационные продукты. В рамках 174-й сессии Совета ФАО 7 декабря 2023 года было проведено специальное совместное мероприятие Комитета по лесному хозяйству (КЛХ) и Комитета по сельскому хозяйству (КСХ) "Расширение масштабов применения агролесоводства", в ходе которого участники были ознакомлены с работой ФАО в области агролесоводства и опытом стран-членов; обсуждались также перспективы этой работы<sup>5</sup>.
  - c. *Организация охраны здоровья растений*: ФАО продолжает работу по более широкому использованию оперативного мониторинга и прогнозирования, а также обеспечению готовности применительно к значимым трансграничным вредителям и болезням с опорой на цифровые технологии и более активное внедрение инноваций средств комплексной борьбы с вредными организмами и болезнями с особым упором на приемы с использованием экологических факторов.
  - d. *Механизация и цифровизация сельского хозяйства*: ФАО реализует инициативы "Цифровые деревни" и "Умное сельское хозяйство" для оптимизации производства овощей, создания достойных рабочих мест и обеспечения надежных и стабильных рыночных связей. ФАО организовала первую Глобальную конференцию по устойчивой механизации сельского хозяйства (ГКМСХ), которая была проведена 27–29 сентября 2023 года<sup>6</sup>.
  - e. *Технологические инновации и преобразования*: ФАО выделила специальные ассигнования по линии перспективных областей достижения практических результатов на цели формирования глобального механизма ускоренного внедрения инноваций для выработки единого подхода, объединяющего механизацию сельского хозяйства на принципах устойчивости и фермерские полевые школы (ФПШ).
6. Опираясь на результаты и итоги ГКУР, ФАО продолжит наращивать работу в области растениеводства, отвечающего принципам устойчивости, и оказание поддержки

<sup>5</sup> Специальное совместное мероприятие в рамках 174-й сессии Совета "Расширение масштабов применения агролесоводства". <https://www.fao.org/newsroom/detail/agroforestry-is-a-key-climate-solution--director-general-says-at-fao-council-side-event/ru>

<sup>6</sup> ФАО. 2023. Глобальная конференция по устойчивой механизации сельского хозяйства. <https://www.fao.org/events/detail/global-conference-on-sustainable-agricultural-mechanization/ru>

государствам-членам в преобразовании ими своих агропродовольственных систем, чтобы сделать их БОЛЕЕ эффективными, инклюзивными, невосприимчивыми к внешним факторам и устойчивыми с соблюдением принципа "никто не должен остаться без внимания".