



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

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 9.3 предварительной повестки дня

Двадцатая очередная сессия

Рим, 24–28 марта 2025 года

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВТОРОГО ГЛОБАЛЬНОГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. Введение.....	1–2
II. Сохранение <i>in situ</i> и управление в полевых условиях	3–8
III. Сохранение <i>ex situ</i>	9–10
IV. Устойчивое использование	11–17
V. Нарращивание устойчивого институционального и кадрового потенциала	18–22
VI. Проект решения.....	23

I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей девятнадцатой очередной сессии Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) рассмотрела информацию о деятельности ФАО в поддержку осуществления второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (второй ГПД)¹. Комиссия сформулировала несколько рекомендаций², которые затем были одобрены Советом³.

2. В настоящем документе вниманию Комиссии представлена информация о действиях, предпринятых ФАО для выполнения ее рекомендаций, а также о других соответствующих направлениях работы, начатых или завершенных в период после ее последней сессии. Комиссии предлагается дать указания относительно дальнейшей работы по этим направлениям.

II. СОХРАНЕНИЕ *IN SITU* И УПРАВЛЕНИЕ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

A. Сохранение и устойчивое использование диких сородичей культурных растений / дикорастущих продовольственных растений и фермерских/местных сортов

3. В соответствии с поручением Комиссии⁴ ФАО провела опрос среди национальных координаторов (НК) и соответствующих заинтересованных сторон, посвященный применению Руководства по сохранению и устойчивому использованию диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений (Руководство по ДСКР/ДПР)⁵ и Руководства по сохранению и устойчивому использованию фермерских/местных сортов (Руководство по Ф/МС)⁶. Ответы по обоим руководствам были получены в общей сложности от 31 страны.

4. Согласно результатам опроса, Руководством по ДСКР/ДПР пользовались 18 из 31 представившей информацию страны (58 процентов). Оно применялось преимущественно в рамках планирования (48 процентов, или 15 стран) и осуществления (35 процентов, или 11 стран) соответствующей деятельности. В качестве причины, по которой Руководство не использовалось, чаще всего назывался тот факт, что в стране уже реализуются необходимые меры политики и виды деятельности. Среди других причин – недостаточная осведомленность о Руководстве заинтересованных сторон. НК из семи стран представили предложения по дальнейшей доработке Руководства по ДСКР/ДПР, включая подготовку более подробных рекомендаций по мониторингу популяций ДСКР и ДПР *in situ*.

5. Согласно полученной информации, Руководством по Ф/МС пользовались в общей сложности 20 из 31 страны (65 процентов). Оно применялось преимущественно в рамках планирования (48 процентов, или 15 стран) и осуществления (45 процентов, или 11 стран) соответствующей деятельности. В большинстве стран, где Руководство не использовалось, либо уже реализуются соответствующие меры политики и виды деятельности, либо низок уровень осведомленности о нем. НК из девяти стран представили предложения по дальнейшей доработке Руководства, включая уделение более пристального внимания передовой практике регистрации Ф/МС.

6. Двадцать девятого апреля 2024 года в сотрудничестве с Международным договором о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского

¹ ФАО. 2011. *Второй Глобальный план действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*. Рим. <https://www.fao.org/4/i2624r/i2624r00.htm>

² CGRFA-19/23/Report, пункты 48–57.

³ CL 174/REP, пункт 112.

⁴ CGRFA-19/23/Report, пункт 50.

⁵ ФАО. 2017. *Voluntary Guidelines for the Conservation and Sustainable Use of Crop Wild Relatives and Wild Food Plants*. Rome. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/i7788en>

⁶ ФАО. 2019. *Voluntary Guidelines for the Conservation and Sustainable Use of Farmers' Varieties/Landraces*. Rome. <http://www.fao.org/3/ca5601en/ca5601en.pdf>

хозяйства был организован вебинар по вопросам управления генетическими ресурсами растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРРПСХ) в полевых условиях, который был призван повысить осведомленность о важной роли ГРРПСХ в обеспечении продовольственной безопасности и питания и позволил представить информацию о национальных и международных инициативах в интересах обмена знаниями и примерами передовой практики⁷.

В. Оказание прямой поддержки членам

7. В течение отчетного периода ФАО продолжала оказывать поддержку реализации в сотрудничестве с международными и местными партнерами ряда мероприятий по сохранению ГРРПСХ *in situ* и управлению ими в полевых условиях, в том числе в рамках финансируемых по линии Глобального экологического фонда (ГЭФ) проектов в разных странах. Многие из этих мероприятий имеют межсекторальный характер и включают взаимосвязанные компоненты, такие как разработка и совершенствование мер политики, развитие производственно-сбытовых цепочек, укрепление технического потенциала, обеспечение участия заинтересованных сторон, актуализация гендерной проблематики и повышение эффективности управления знаниями.

8. В течение отчетного периода ФАО продолжала содействовать активизации работы общинных семенных банков (ОСБ) в различных странах в рамках программы практических мер "Устойчивые ландшафты засушливых районов", осуществляемой ГЭФ в южной части Африки. Проводится работа по подготовке и осуществлению планов развития потенциала, направленных на оказание поддержки общинам в деле создания общинных семенных банков и управления ими, а также проведения экогеографических обследований, семенных ярмарок и мероприятий по повышению разнообразия сельскохозяйственных культур и сортов. К их числу относятся ознакомительные поездки и обмен опытом между действующими в регионе ОСБ⁸.

III. СОХРАНЕНИЕ *EX SITU*

А. Применение Стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

9. С учетом замечаний, полученных от Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа), ФАО завершила работу над проектами двух практических руководств, касающихся применения Стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства⁹. Они содержатся в документах "Проект практического руководства по использованию Стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: сохранение в генных банках видов, дающих неортодоксальные семена"¹⁰ и "Проект практического руководства по использованию Стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: сохранение методом криоконсервации"¹¹.

В. Оказание прямой поддержки членам

10. В течение отчетного периода ФАО оказала поддержку реализации различных мероприятий по сохранению *ex situ* в нескольких странах. Такие мероприятия включали оценку возможностей по использованию культуры ткани и выявление областей, требующих оптимизации и развития потенциала, разработку адресных планов мобилизации, а также

⁷ Запись размещена по следующей ссылке: <https://www.fao.org/plant-production-protection/resources/multimedia/video-detail/on-farm-management-of-farmers--varieties-landraces/en>

⁸ С более подробной информацией можно ознакомиться в документе CGRFA/WG-PGR-12/24/4.1.

⁹ ФАО. 2015. *Стандарты генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*. Рим. <https://www.fao.org/4/i3704r/i3704r.pdf>

¹⁰ CGRFA-20/25/9.3.1/Inf.1.

¹¹ CGRFA-20/25/9.3.1/Inf.2.

содействие работе по селекции, характеристике и документированию регистрационных данных в одном из национальных полевых генных банков¹².

IV. УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

A. Обзор положения дел и тенденций в области семеноводческой политики

11. На своей последней сессии Комиссия рассмотрела и пересмотрела проект концептуальной записки в качестве основы для проведения дополнительного исследования и рекомендовала ФАО в сотрудничестве с Международным договором продолжить работу по изучению влияния мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства на основе этой пересмотренной концептуальной записки¹³. В документе "Влияние мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства"¹⁴ содержится более подробная информация о ходе реализации ее положений.

B. Укрепление семеноводческих систем

12. В течение отчетного периода ФАО продолжала оказывать поддержку членам в укреплении их семеноводческих систем. В семеноводческой отрасли, в особенности в развивающихся странах, были осуществлены соответствующие мероприятия, которые реализовывались благодаря увязке проектов по техническому сотрудничеству (ПТС) с проектами Целевого фонда. Соответствующие инициативы по укреплению цепочки поставок семян были реализованы в целом ряде стран¹⁵. Они предусматривали содействие более широкому внедрению определенных сортов сельскохозяйственных культур, организацию систем производства и поставки семян на уровне общин, производство и поставку базовых и базовых семян, развитие потенциала лабораторий семенного контроля и возможностей для международной аккредитации, организацию обучения и поставку технологического оборудования для переработки семян, а также укрепление систем сертификации семян.

C. Восстановление семеноводческих систем

13. В течение отчетного периода ФАО в сотрудничестве с другими организациями продолжала оказывать помощь странам в восстановлении систем сельскохозяйственного производства после стихийных бедствий и конфликтов, в том числе путем оказания чрезвычайной помощи по обеспечению семенами и проведения оценок обеспеченности семенами в странах, возобновляющих производство сельскохозяйственных культур после кризисов.

14. В этот период ФАО, работая совместно с национальными и международными партнерами, использовала результаты оценок обеспеченности семенами в качестве основы для разработки семеноводческих программ в нескольких странах¹⁶, а также провела экспресс-оценку последствий для обеспеченности семенами сильной засухи, вызванной явлением Эль-Ниньо в 2023–2024 годах в южной части Африки¹⁷.

15. В отчетный период продолжилось заметное расширение масштабов мер чрезвычайного реагирования, связанных с обеспечением семенами и посадочным материалом. В 2023 году стоимость закупленных семян и посадочного материала составила 90 млн долл. США, а в 2024 году (по состоянию на 20 сентября) – 64 млн долл. США. Для сравнения, в 2022 году эта сумма составляла 83 млн долл. США, в 2021 году – 50 млн долл. США, а в 2020 году – 42 млн долл. США¹⁸.

¹² С более подробной информацией можно ознакомиться в документе CGRFA/WG-PGR-12/24/4.1.

¹³ CGRFA-19/23/Report, пункты 60–61.

¹⁴ CGRFA-20/25/9.4.

¹⁵ CGRFA/WG-PGR-12/24/4.1.

¹⁶ Афганистан, Йемен, Сирийская Арабская Республика и Сомали.

¹⁷ Ангола, Замбия, Зимбабве, юг Мадагаскара, Малави, Мозамбик, Намибия и Объединенная Республика Танзания.

¹⁸ CGRFA/WG-PGR-12/24/4.1.

D. Развитие селекции растений

16. Совместный центр ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в области продовольствия и сельского хозяйства (CJN) в рамках своей подпрограммы "Селекция и генетика растений" продолжает оказывать поддержку членам в разработке и осуществлении инновационных программ селекции растений, предусматривающих использование вызванной облучением (например, гамма- и рентгеновским облучением) мутации для повышения генетического разнообразия и выведения новых сортов культур, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессам. Эти усилия направлены на укрепление всемирной продовольственной безопасности и развитие устойчивых систем растениеводства.

17. В настоящее время по линии данной подпрограммы разрабатывается и осуществляется 61 национальный и региональный ПТС в области улучшения сельскохозяйственных культур, выгоду от реализации которых получают более 100 стран. К результатам осуществления подпрограммы можно отнести укрепление человеческого потенциала, передачу технологий, модернизацию инфраструктуры и подготовку технических рекомендаций по обеспечению эффективного использования мутационной селекции для улучшения сельскохозяйственных культур. Кроме того, по линии механизма проектов координированных исследований (ПКИ) CJN содействует развитию сотрудничества между научными работниками более чем 50 учреждений из 42 стран в рамках пяти проектов по улучшению сельскохозяйственных культур. Благодаря этим усилиям в период с 2021 по 2024 год членами были введены в оборот 87 новых сортов сельскохозяйственных культур. По состоянию на октябрь 2024 года база данных ФАО/МАГАТЭ по мутантным сортам содержала информацию о 3448 мутантных сортах, полученных из 238 видов растений и введенных в культуру в 75 странах мира¹⁹.

V. НАРАЩИВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО И КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

A. Мероприятия по наращиванию потенциала

18. В соответствии с рекомендацией Комиссии ФАО продолжала содействовать укреплению кадрового и институционального потенциала в целях сохранения и устойчивого использования ГРПСХ, особенно в развивающихся странах. Важнейшим механизмом работы ФАО в этом направлении стало укрепление партнерств и связей. Работа в странах проводилась при содействии целого ряда партнеров, включая учреждения системы Организации Объединенных Наций, прежде всего Всемирную продовольственную программу и Всемирную метеорологическую организацию, а также центры КГМСХИ, Глобальный целевой фонд сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур, Международную федерацию семеноводов и Международную ассоциацию по контролю за качеством семян.

19. Сети также сыграли важную роль в обеспечении эффективного сотрудничества между партнерами в целях осуществления второго ГПД с оптимальными результатами. За отчетный период ФАО оказала поддержку различным сетям и органам, среди которых Глобальный кластер по продовольственной безопасности²⁰, Стандарты по поддержанию сельскохозяйственных источников средств к существованию в чрезвычайных ситуациях²¹, Программа комплексного развития семеноводческого сектора в Африке²² и Концепция адаптированных культур и почв²³.

20. ФАО продолжила осуществлять ряд мероприятий на местах для укрепления потенциала в странах. ФАО также провела учебные программы по укреплению потенциала в области инспекции питомников и полей, обрезки, интегрированной защиты растений и сортовой

¹⁹ С более подробной информацией можно ознакомиться в документе CGRFA/WG-PGR-12/24/4.1.

²⁰ <https://fscluster.org/>

²¹ <https://seads-standards.org/>

²² <https://issdafrika.org/>

²³ <https://www.fao.org/newsroom/detail/global-partnership-for-vision-for-adapted-crops-and-soilsinitiative/en>

селекции саженцев плодовых и ореховых культур (включая миндаль, грецкий орех, фундук, ягодные культуры, яблони и виноград)²⁴.

В. Национальные координаторы

21. В течение отчетного периода национальные координаторы Комиссии по ГРПСХ продолжали играть важную роль в работе Комиссии, подготовке третьего доклада "Состояние мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства" (третий доклад) и проведении обзора второго ГПД. К настоящему моменту своих национальных координаторов назначили 136 стран, что свидетельствует о высоком уровне обязательств по осуществлению второго ГПД.

С. Всемирная система информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

22. В соответствии с поручением Комиссии и по итогам завершения работы над третьим докладом и разъяснения некоторых вопросов, которые были подняты странами, данные Всемирной системы информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ВСИРП) были обновлены, и со всеми этими данными можно ознакомиться на портале.

VI. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

23. Комиссии предлагается рекомендовать ФАО:

- i) призвать страны продолжить активизировать усилия по сохранению ГРПСХ как *in situ*, так и *ex situ*, их поддержанию в полевых условиях и укреплению связей и взаимодополняемости между сохранением *ex situ* и *in situ*;
- ii) оказывать поддержку странам, в том числе в разработке или пересмотре их национальных планов по сохранению и устойчивому использованию диких сородичей культурных растений / дикорастущих продовольственных растений и фермерских/местных сортов, принимая во внимание положения разработанных Комиссией Руководства по сохранению и устойчивому использованию диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений²⁵ и Руководства по сохранению и устойчивому использованию фермерских/местных сортов²⁶;
- iii) продолжать оказывать поддержку странам в их усилиях по сохранению ГРПСХ *ex situ* и *in situ* и подчеркнуть важность поддержания ГРПСХ в полевых условиях и укрепления связей и взаимодополняемости между сохранением *ex situ* и *in situ*;
- iv) завершить работу над двумя практическими руководствами по применению Стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, опубликовать их и обеспечить их распространение;
- v) продолжать на ежегодной основе представлять информацию о ходе реализации задачи 2.5 ЦУР и направлять ее на рассмотрение Рабочей группы и Комиссии;

²⁴ UNJP/GEO/013/EC: Инновационные меры ЕС/ООН по повышению конкурентоспособности частного сектора в Грузии.

²⁵ FAO. 2017. *Voluntary Guidelines for the Conservation and Sustainable Use of Crop Wild Relatives and Wild Food Plants*. Rome. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/i7788en>

²⁶ FAO. 2019. *Voluntary Guidelines for the Conservation and Sustainable Use of Farmers' Varieties/Landraces*. Rome. <http://www.fao.org/3/ca5601en/ca5601en.pdf>

- vi) предложить странам подтвердить правильность размещенной на веб-сайте Комиссии информации о назначенных ими национальных координаторах по ГРПСХ; и
- vii) продолжать обеспечивать функционирование портала ВСИРП и заниматься его дальнейшей разработкой, а также укреплять сотрудничество с системами ГЛИС и Genesys, с тем чтобы избежать дублирования усилий.