



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 9.2 предварительной повестки дня

Семнадцатая очередная сессия

Рим, 18–22 февраля 2019 года

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФАО В ПОДДЕРЖКУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ВТОРОГО ГЛОБАЛЬНОГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ПО
ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. Введение.....	1–3
II. История вопроса.....	4–8
III. Сохранение <i>in situ</i> и внутрихозяйственное управление	
A. Глобальная сеть сохранения генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства <i>in situ</i> и управления ими в полевых условиях.....	9–10
B. Дикие сородичи культурных растений, дикорастущие продовольственные растения и местные сорта	11–12
C. Техническое содействие	13
IV. Сохранение <i>ex situ</i>	

Для ознакомления с этим документом следует воспользоваться QR-кодом на этой странице; данная инициатива ФАО имеет целью минимизировать последствия ее деятельности для окружающей среды и сделать информационную работу более экологичной. С другими документами можно ознакомиться на сайте www.fao.org.



CGRFA 17

A.	Стандарты генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	14–15
B.	Техническое содействие	16
V.	Устойчивое использование	17
A.	Поддержка мер политики и законодательства в области семеноводства ..	18–19
B.	Техническая помощь в организации систем обеспечения семенами	20–22
C.	Восстановление семеноводческих систем	23–26
D.	Развитие селекции растений.....	27–30
VI.	Наращивание устойчивого институционального и кадрового потенциала	31
A.	Национальные стратегии в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	32–37
B.	Национальные координаторы	38
C.	Всемирная система информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	39–43
VII.	Проект решения.....	44

I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей последней сессии Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) приняла к сведению работу ФАО в поддержку осуществления второго Глобального плана действий по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (второй ГПД)¹ и дала положительную оценку общего хода работы в этом направлении². Комиссия обратилась с просьбой к ФАО и донорам продолжить оказание поддержки странам в их усилиях по сохранению генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРПСХ) *in situ* и в хозяйствах; по поддержанию работы генных банков в части создания коллекций, сохранения, обследования, оценки и использования зародышевой плазмы сельскохозяйственных культур; и по укреплению взаимосвязей и взаимодополняемости между сохранением *ex situ* и *in situ*³.

2. Комиссия также обратилась к ФАО с просьбой продолжить оказание поддержки странам в укреплении их возможностей по улучшению сортов сельскохозяйственных культур и селекции растений⁴ и в разработке или пересмотре их национальной семеноводческой политики и законодательства⁵. Комиссия передала своей Межправительственной технической рабочей группе по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) пересмотренную редакцию руководства "Сохранение и устойчивое использование местных сортов на национальном уровне", а также концептуальную записку "Глобальные сети по сохранению генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства *in situ* и управлению ими"⁶ для дальнейшей доработки и консультаций. Комиссия также обратилась к ФАО с просьбой продолжить работу по укреплению потенциала национальных и региональных сетей по сохранению ГРПСХ, в том числе в рамках мероприятий по наращиванию потенциала и налаживанию партнёрских связей⁷.

3. В настоящем документе приведены краткие сведения о роли второго ГПД в глобальной системе по сохранению биоразнообразия и представлена информация для Комиссии о деятельности ФАО в поддержку осуществления четырех групп приоритетных мероприятий, описанных во втором ГПД: (i) сохранение *in situ* и внутривидовое управление; (ii) сохранение *ex situ*; (iii) устойчивое использование ГРПСХ; и (iv) институциональный и кадровый потенциал для сохранения и использования ГРПСХ.

II. ИСТОРИЯ ВОПРОСА

4. Второй ГПД представляет собой важный согласованный на международном уровне рамочный документ по вопросам сохранения и устойчивого использования ГРПСХ. Кроме того, он является вспомогательным элементом Международного договора о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Договор), и его выполнение станет важным вкладом в достижение целей этого Договора⁸.

5. Работа ФАО по темам второго ГПД подпадает под действие положений Стратегической программы 2 Организации (Повышение производительности и устойчивости сельского, лесного и рыбного хозяйства) и Стратегической программы 5 (Повышение устойчивости средств к существованию перед угрозами и кризисами за счет снижения уязвимости к засухам и другим последствиям изменения климата).

¹ <http://www.fao.org/docrep/015/i2624r/i2624r00.htm>

² CGRFA-16/17/Report Rev.1, п. 52

³ CGRFA-16/17/Report Rev.1, п. 58

⁴ CGRFA-16/17/Report Rev.1, п. 59

⁵ CGRFA-16/17/Report Rev.1, п. 60

⁶ CGRFA-16/17/Report Rev.1, пп. 63–64

⁷ CGRFA-16/17/Report Rev.1, п. 65

⁸ Второй ГПД, п. 313

6. Стратегическая рамочная программа ФАО⁹ увязывает работу Организации с целями в области устойчивого развития (ЦУР)¹⁰. В частности, осуществление второго ГПД способствует достижению ЦУР 2 (ликвидация голода)¹¹, при этом в системе Организации Объединенных наций ФАО курирует достижение показателя 2.5.1 (сохранение *ex situ* генетических ресурсов растений и животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства). В ходе реализации второго ГПД страны также учитывают основные компоненты Стратегического плана в области биоразнообразия на 2011–2020 годы, включая Айтинские целевые задачи в области биоразнообразия¹², принятые в рамках Конвенции о биологическом разнообразии (КБР)¹³.

7. Осуществление второго ГПД важно еще и потому, что это помогает странам выполнить свои обязательства по Парижскому соглашению об изменении климата¹⁴, особенно в части определяемых на национальном уровне вкладов (ОНВ)¹⁵, и реализовать Сендайскую рамочную программу по снижению риска бедствий¹⁶ и Коронивийскую программу совместной работы в области сельского хозяйства¹⁷. Имея своей целью расширение доступа фермеров к разнообразию культур и сортов, богатых питательными веществами, осуществление второго ГПД способствует также выполнению задач Рамочной программы действий МКП-2¹⁸ и Десятилетия действий Организации Объединенных Наций по проблемам питания (2016–2025 годы)¹⁹.

8. Осуществление второго ГПД может также способствовать решению задач регионального уровня. Например, в Африке работа по сохранению и устойчивому использованию ГРПСХ помогает добиваться целей Комплексной программы развития сельского хозяйства в Африке (КПРСХА)²⁰ и реализовать стратегию и дорожную карту по выполнению обязательств Малабской декларации по ликвидации к 2025 году голода на континенте.

III. СОХРАНЕНИЕ *IN SITU* И ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

A. Глобальная сеть сохранения генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства *in situ* и управления ими в полевых условиях

9. На своей последней сессии Комиссия рассмотрела концептуальную записку "Глобальные сети по сохранению генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства *in situ* и управлению ими в полевых условиях"²¹ и направила её своей Рабочей группе для дальнейших консультаций²². В ответ на эту просьбу

⁹ <http://www.fao.org/3/a-ms431reve.pdf>

¹⁰ <https://sustainabledevelopment.un.org/sdgs>

¹¹ Цель 2. Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства. Задача 2.5. К 2020 году обеспечить сохранение генетического разнообразия семян и культивируемых растений, а также сельскохозяйственных и домашних животных и их соответствующих диких видов, в том числе посредством надлежащего содержания разнообразных банков семян и растений на национальном, региональном и международном уровнях, и содействовать расширению доступа к генетическим ресурсам и связанным с ними традиционным знаниям и совместному использованию на справедливой и равной основе выгод от их применения на согласованных на международном уровне условиях.

¹² <https://www.cbd.int/sp/>

¹³ <https://www.cbd.int/2011-2020/>

¹⁴ http://unfccc.int/files/home/application/pdf/paris_agreement.pdf

¹⁵ <http://unfccc.int/focus/items/10240.php>

¹⁶ <https://www.unisdr.org/we/coordinate/sendai-framework>

¹⁷ https://unfccc.int/files/meetings/bonn_nov_2017/application/pdf/cp23_auv_agri.pdf

¹⁸ <http://www.fao.org/3/a-mm215r.pdf>

¹⁹ Резолюция [A/RES/70/259](#) Генеральной Ассамблеи ООН

²⁰ <http://www.un.org/en/africa/osaa/peace/caadp.shtml>

²¹ CGRFA-16/17/Inf.20

²² CGRFA-16/17/Report/Rev. 1, п. 64

Комиссии и по итогам консультаций с экспертами и партнерами ФАО подготовила две отдельных концептуальных записки: одну по внутривозрастному управлению²³, другую – по сохранению *in situ*²⁴.

10. Рассмотрев эти записки, Рабочая группа признала важную роль внутривозрастного управления местными сортами и сохранения *in situ* диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений. При этом она сочла, что создание глобальных сетей является преждевременным, и рекомендовала пересмотреть обе концептуальные записки таким образом, чтобы вместо создания глобальных сетей в них предлагалось, при наличии необходимых внебюджетных ресурсов и в сотрудничестве с Международным договором организовать международные симпозиумы по этой тематике, которые должны быть проведены до десятой сессии Рабочей группы²⁵. Целями этих симпозиумов должны быть обмен опытом и примерами передовой практики, обсуждение возможных дальнейших мероприятий, включая создание механизмов обмена информацией и организацию профильных сетей, а также поиск возможностей для сотрудничества в рамках международного сообщества по вопросам практики, текущих потребностей и решения насущных задач. В соответствии с этой рекомендацией к нынешней сессии Комиссии были подготовлены предложения по проведению этих двух симпозиумов²⁶.

В. Дикое сородиче культурных растений и местные сорта

11. На своей последней сессии Комиссия одобрила руководство "Сохранение и устойчивое использование диких сородичей культурных растений и дикорастущих пищевых растений на национальном уровне" и обратилась к ФАО с просьбой опубликовать его²⁷. В соответствии с этой просьбой Комиссии, руководство было опубликовано на четырех языках (английском, арабском, испанском и французском) и в настоящее время доступно в бумажном и электронном форматах²⁸. Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить ФАО оказать помощь странам в разработке или пересмотре их национальных планов по сохранению и устойчивому использованию диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений с учетом положений этого руководства²⁹.

12. На своей последней сессии Комиссия направила Рабочей группе новую редакцию проекта руководства "Сохранение и устойчивое использование местных сортов на национальном уровне"³⁰ для его дальнейшей проработки и предложила членам, наблюдателям и национальным координаторам (НК) представить свои замечания по этому документу³¹. Рассмотрев новую редакцию этого руководства, подготовленную ФАО с учетом замечаний, полученных от семи стран и двух международных организаций³², Рабочая группа предложила членам Комиссии и наблюдателям представить в Секретариат свои письменные замечания и поручила Секретариату, пересмотрев эту редакцию руководства с учетом полученных замечаний, представить его новый вариант для утверждения Комиссией на ее семнадцатой очередной сессии. Доработанный документ, составленный с учетом замечаний четырнадцати

²³ CGRFA/WG-PGR-9/18/Inf.5. Rev.1

²⁴ CGRFA/WG-PGR-9/18/Inf.6

²⁵ CGRFA-17/19/9.1, пп. 10–11

²⁶ CGRFA-17/9,2/Inf.3; CGRFA-17/9,2/Inf.4

²⁷ CGRFA-16/17/Report/Rev. 1, п. 62

²⁸ ФАО. 2017. *Voluntary Guidelines for the Conservation and Sustainable Use of Crop Wild Relatives and Wild Food Plants*. Rome (см. <http://www.fao.org/3/a-i7788e.pdf>).

²⁹ CGRFA-17/19/9.1, п. 12

³⁰ CGRFA-16/17/Inf.18

³¹ CGRFA-16/17/Report/Rev. 1, п. 63

³² Бразилия, Германия, Грузия, Канада, Нидерланды, Норвегия и ЮАР; "Байоверсити интернэшнл" и ОКСФАМ.

стран³³, представлен под названием "Проект добровольных руководящих принципов сохранения и устойчивого использования местных сортов: вторая редакция"³⁴.

С. Техническое содействие

13. После проведения последней сессии Комиссии ФАО продолжила оказание технического содействия странам в осуществлении второго ГПД. Более подробная информация об этом содержится в документации, представленной Рабочей группе на ее последнем совещании³⁵.

IV. СОХРАНЕНИЕ *EX SITU*

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

14. На своей пятнадцатой очередной сессии Комиссия поручила ФАО продолжать оказание странам помощи в применении "Стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"³⁶ (Стандарты генных банков); кроме того, ФАО было поручено предложить механизм мониторинга применения этих стандартов³⁷. В ответ на это поручение Комиссии ФАО провела глобальное обследование по вопросу использования Стандартов генных банков и в сотрудничестве с Глобальным целевым фондом сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур организовала консультативное совещание экспертов на эту тему. Результаты этого обследования и краткое резюме итогов совещания экспертов были представлены Рабочей группе на ее последней сессии³⁸.

15. По итогам обследования и консультативного совещания экспертов, а также в целях повышения удобства использования Стандартов генных банков Секретариат разработал проект рутинных мер по (i) сохранению ортодоксальных семян, (ii) сохранению в полевых генных банках, и (iii) сохранению *in vitro*. На своей последней сессии Рабочая группа рассмотрела этот проект, а также предложение по мониторингу внедрения Стандартов генных банков. Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить ФАО подготовить практические руководства по использованию Стандартов генных банков на основе этого проекта мер для рассмотрения Рабочей группой на ее следующей сессии. Рабочая группа также предложила членам и наблюдателям до 30 сентября 2018 года представить в Секретариат свои письменные замечания по этому проекту и поручила Секретариату, пересмотрев эту редакцию руководства с учетом полученных замечаний, представить новый вариант документа на утверждение Комиссии³⁹. В приложениях к документу "Содействие внедрению и мониторингу соблюдения Стандартов генных банков"⁴⁰ содержится проект мер, пересмотренный с учетом полученных замечаний, которые носили преимущественно технический и иногда редакторский характер⁴¹. Меры, перечисленные в пересмотренном проекте, ориентированы на основные виды деятельности и были упрощены.

³³ Бангладеш, Бенин, Германия, Иордания, Испания, Канада, Мексика, Норвегия, Перу, Польша, Сенегал, Франция, Швеция и Эквадор.

³⁴ CGRFA-17/19/9.2/Inf.1

³⁵ CGRFA/WG-PGR-9/18/2 Rev.1, пп. 16–19

³⁶ <http://www.fao.org/3/a-i3704r.pdf>

³⁷ CGRFA-15/15/Report, п. 51

³⁸ CGRFA/WG-PGR-9/18/Inf.3

³⁹ CGRFA-17/19/9.1, п. 16

⁴⁰ CGRFA-17/19/9.2/Inf.5

⁴¹ Комментарии были получены от Аргентины, Бангладеш, Германии, Иордании, Испании, Канады, Мали, Мексики, Норвегии, Польши, Швеции, Эквадора и ЮАР.

В. Техническое содействие

16. В отчетный период ФАО оказывала помощь в проведении мероприятий по сохранению *ex situ* в ряде стран, включая Армению⁴², Азербайджан⁴³ и Филиппины⁴⁴. Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить ФАО продолжать оказывать поддержку странам в их усилиях по обеспечению функционирования генных банков в целях обеспечения непрерывного сбора, сохранения, характеристики и оценки зародышевой плазмы сельскохозяйственных культур⁴⁵.

V. УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

17. На своей последней сессии Комиссия обратилась к ФАО с просьбой продолжить оказание поддержки странам в укреплении их возможностей по улучшению сортов сельскохозяйственных культур и селекции растений, в том числе с использованием таких многосторонних платформ, как Инициатива глобального партнерства по созданию потенциала в области селекции растений (ГИПБ) и Совместная программа ФАО и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), и представить Рабочей группе доклад о результатах этой деятельности для рассмотрения на ее следующей сессии⁴⁶. ФАО продолжает оказывать помощь странам в выведении хорошо приспособленных к местным условиям сортов сельскохозяйственных культур и в создании необходимых для этого эффективных систем обеспечения семенами.

А. Поддержка мер политики и законодательства в области семеноводства

18. По просьбе Комиссии⁴⁷ ФАО в отчетный период оказала помощь Армении, Лаосской Народно-Демократической Республике и Мали в проведении обзора и обновлении национальной политики или законодательства в области семеноводства с учетом "Добровольного руководства по разработке национальной политики семеноводства"⁴⁸. Рабочая группа поручила ФАО, при наличии внебюджетных ресурсов, продолжать оказывать поддержку странам в разработке или пересмотре их национальной семеноводческой политики и законодательства⁴⁹.

19. На своей последней сессии Комиссия также включила обзор положения дел и тенденций в сфере семеноводческой политики в свою Многолетнюю программу работы в качестве одного из ее основных результатов⁵⁰. В этой связи ФАО подготовила "Обзор положения дел и тенденций в сфере семеноводческой политики и законодательства в области семеноводства"⁵¹, который Комиссии предлагается рассмотреть в рамках пункта 9.3 повестки дня.

В. Техническая помощь в организации систем обеспечения семенами

20. В отчетный период ФАО реализовала инициативы по укреплению производственно-сбытовой цепи поставок семян, в том числе за счет содействия расширению доступа к

⁴² TCP/ARM/3503 Сохранение и устойчивое использование генетических ресурсов винограда в Армении.

⁴³ GINC/AZE/001/AZE Программа партнерства ФАО и Азербайджана.

⁴⁴ GCP/PHI/062/GFF Динамичное сохранение и устойчивое использование сельскохозяйственного биоразнообразия для обеспечения продовольственной безопасности и экосистемных услуг и устойчивости к внешним воздействиям.

⁴⁵ CGRFA-17/19/9.1, п. 15

⁴⁶ CGRFA-16/17/Report/Rev. 1, п. 59

⁴⁷ CGRFA-16/17/Report/Rev. 1, п. 60

⁴⁸ GCP/ARM/006/EC Техническая помощь Министерству сельского хозяйства Республики Армения в интересах развития сельского хозяйства и сельских районов в рамках партнерства "Европейское соседство". (ФАО/ENPARD)

⁴⁹ CGRFA-17/19/9.1, п. 19

⁵⁰ CGRFA-16/17/Report Rev. 1, Приложение С

⁵¹ См. документы CGRFA-17/19/9.3 и CGRFA-17/19/9.3/Inf.1

качественным семенам и посадочному материалу хорошо адаптированных сортов более чем в 20 странах мира. Целями этих инициатив были содействие внедрению определенных сортов сельскохозяйственных культур, в том числе биообогащенных, организация производства и систем поставки семян на уровне общин, производство и поставки базовых и базовых семян, развитие потенциала лабораторий семенного контроля, поставки технологического оборудования для переработки семян и организация соответствующего обучения, а также укрепление систем сертификации семян.

21. Кроме того, ФАО оказывала помощь в создании малых и средних семеноводческих предприятий для систем обеспечения семенами на уровне общин; с этой целью было организовано повышение квалификации производителей семян и улучшен доступ к рынкам. В целях повышения устойчивости растениеводческих систем к изменению климата ФАО помогала расширить доступ мелких фермеров к качественным семенам засухоустойчивых и устойчивых к наводнениям сортов сельскохозяйственных культур. Более подробная информация об этом содержится в документации, которая была представлена Рабочей группой на ее последнем совещании⁵².

22. Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить ФАО продолжать оказывать поддержку странам в развитии национальных семеноводческих систем в целях обеспечения доступности качественного семенного и посадочного материала, особенно для мелких фермеров⁵³.

С. Восстановление семеноводческих систем

23. За отчетный период в рамках своей деятельности по ликвидации чрезвычайных ситуаций ФАО организовала снабжение качественными семенами на сумму порядка 71 млн долл. США фермеров из 92 стран, пострадавших от массовой гибели урожая в результате стихийных бедствий, таких как ураган "Мэтью" на Гаити⁵⁴ и наводнения в Гане⁵⁵. В период после проведения последней сессии Комиссии ФАО продолжила свою работу по осуществлению крупномасштабных операций по обеспечению семенами в чрезвычайных ситуациях, связанных с засухой, которая была вызвана Эль-Ниньо. В частности, в 2016–2017 годах в Эфиопии была проведена самая крупная такая операция за всю историю: полутора миллионам домохозяйств было роздано 32 тыс. тонн семян⁵⁶.

24. Один из главных принципов ФАО, касающихся оказания помощи странам в восстановлении систем сельскохозяйственного производства после стихийных бедствий и конфликтов, состоит в том, что чрезвычайная помощь по обеспечению семенами должна быть элементом развития семеноводческого сектора в целом в долгосрочной перспективе. Поставки семян и других факторов производства обычно сопровождаются организацией обучения и оказанием помощи с развитием потенциала фермеров в плане освоения климатически оптимизированных методов хозяйствования. В рамках усилий по восстановлению фермерским объединениям была оказана помощь в производстве качественных семян и посадочного материала адаптированных сортов сельскохозяйственных культур. Например, в Гаити на всей территории страны были созданы группы кустарных производителей семян⁵⁷, а в Южном Судане была оказана поддержка децентрализованным группам производителей семян⁵⁸.

⁵² CGRFA/WG-PGR-9/18/2 Rev.1, pp. 33–37

⁵³ CGRFA-17/19/9.1, п. 20

⁵⁴ OSRO/HAI/701/EC Восстановление и диверсификация средств к существованию домохозяйств, пострадавших от урагана "Мэтью".

⁵⁵ TCP/GHA/3506 Восстановление производственного потенциала пострадавших от наводнения сельских домохозяйств Ганы.

⁵⁶ <http://www.fao.org/emergencies/fao-in-action/stories/stories-detail/en/c/455625/>, многочисленные проекты, включая OSRO/ETH/604/CHA, OSRO/ETH/606/NET, TCP/ETH/3504.

⁵⁷ OSRO/HAI/607/BEL Защита, восстановление и диверсификация средств к существованию населения, пострадавшего от урагана "Мэтью" в Гаити.

⁵⁸ OSRO/SSD/705/NET Развитие производства и повышение доступа к семенам для пострадавших от кризиса в Южном Судане.

25. В качестве альтернативы раздаче семян ФАО все чаще использует ярмарки производственных ресурсов. На таких ярмарках бенефициары соответствующих проектов используют предоставленные им денежные средства или ваучеры для приобретения семян и посадочного материала по своему выбору. Такой подход позволяет расширить разнообразие культур и сортов, доступных для фермеров.

26. Организуемые ФАО мероприятия направлены также на использование более совершенных методов оценки безопасности семеноводческих систем, которая является основой как для организации экстренных мер, так и для разработки стратегий развития семеноводческого сектора с учетом национального контекста. За отчетный период ФАО в сотрудничестве с партнерами провела оценки семенной безопасности в ряде стран. Более подробная информация о помощи ФАО в восстановлении семеноводческих систем содержится в документации, которая была представлена Рабочей группе на ее последней сессии⁵⁹.

D. Развитие селекции растений

27. В отчетный период ФАО продолжила осуществление целого ряда мероприятий по укреплению потенциала по выведению сортов сельскохозяйственных культур, наиболее приспособленных к местным условиям и системам земледелия, что было отмечено Рабочей группой на ее девятой сессии⁶⁰.

28. Совместный отдел ФАО и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) по ядерным методам в области продовольствия и сельского хозяйства (AGE) реализовал 77 ПТС по улучшению сортов сельскохозяйственных культур в 70 странах. Результатами этих мероприятий стало укрепление человеческого потенциала, передача технологий, модернизация инфраструктуры и технические консультации по вопросам эффективного использования мутационной селекции для улучшения сельскохозяйственных культур. Кроме того, по линии механизма проектов координированных исследований (ПКИ) МАГАТЭ отдел AGE поддерживает связи с научными работниками более чем из 40 стран в рамках сотрудничества по пяти совместным проектам по улучшению сортов сельскохозяйственных культур. В отчетный период помощь в приобретении соответствующих навыков была оказана 534 стажерам. Всего для выращивания в разных странах мира было выведено порядка 3 275 мутантных сортов сельскохозяйственных культур.

29. Инициатива глобального партнерства по созданию потенциала в области селекции растений (ГИПБ) является многосторонней платформой, созданной ФАО для укрепления институционального потенциала по выведению новых сортов сельскохозяйственных культур и их распространению через семеноводческие системы. ГИПБ действует в качестве центра по обмену информацией по вопросам устойчивого использования генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства с опорой на проводимые мероприятия в этой области и в дополнение к ним. Соответственно, она открыта для партнеров и заинтересованных сторон, желающих развить свой потенциал в плане эффективного использования ГРПСХ. Первые пять лет своего существования, с 2007 по 2012 год, ГИПБ финансировалась Фондом Билла и Мелинды Гейтс. За этот период, в числе прочего, она провела обследование и опубликовала базу данных о глобальном потенциале в области улучшения сельскохозяйственных культур. ГИПБ содействовала созданию сетей селекционеров с помощью глобального каталога, разрабатывала и распространяла информационные продукты и проводила учебные программы, включая разработку электронного учебного курса по вопросам предварительного отбора. Кроме того, ГИПБ выделяла небольшие гранты на проведение мероприятий по предварительному отбору. Более подробная информация о ГИПБ, а также о других отдельных видах деятельности содержится в документации, которая была представлена Рабочей группе⁶¹.

⁵⁹ CGRFA/WG-PGR-9/18/2 Rev.1, пп. 38–43

⁶⁰ CGRFA-17/19/9.1, п. 22

⁶¹ CGRFA/WG-PGR-9/18/2 Rev.1, пп. 44–54

30. Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить ФАО в тесном сотрудничестве с Договором продолжать оказывать поддержку странам в развитии их потенциала по улучшению сельскохозяйственных культур, в том числе на базе ГИПБ и Совместной программы ФАО и МАГАТЭ, и, в частности, помогать им в осуществлении второго ГПД и применении Статьи 6 Договора⁶². Рабочая группа также сочла прекращение финансирования деятельности по селекции растений одной из основных проблем, требующих решения. Она подчеркнула значимость забытых и недоиспользуемых культур и культур, приспособленных к более суровым условиям. Несмотря на то, что такие культуры могут играть важную роль в обеспечении здорового и разнообразного рациона питания во всех регионах мира, нынешние исследовательские платформы и мероприятия, по-видимому, не в состоянии уделить им должного внимания⁶³.

VI. НАРАЩИВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО И КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

31. На своей последней сессии Комиссия обратилась к ФАО с просьбой продолжить работу по укреплению потенциала национальных и региональных сетей сохранения ГРПСХ, в том числе в рамках мероприятий по наращиванию потенциала и налаживанию партнёрских связей⁶⁴. В соответствии с этой просьбой Комиссии, ФАО содействовала укреплению человеческого и институционального потенциала в целях сохранения и устойчивого использования ГРПСХ, особенно в развивающихся странах.

A. Национальные стратегии в области ГРПСХ

32. ФАО продолжает оказывать помощь Анголе, Зимбабве, Маврикию, Намибии, Свазиленду и ЮАР в разработке национальных стратегий и планов действий в области ГРПСХ, в которых учитываются потребности в развитии потенциала, а сохранение ГРПСХ увязано с их устойчивым использованием⁶⁵.

33. ФАО разработала региональную стратегию развития рисоводства в Азиатско-Тихоокеанском регионе⁶⁶. В ней прописаны те принципы, которыми должны руководствоваться страны-члены при проведении анализа и разработки своих национальных стратегий развития рисоводства. В рамках проводимой в настоящее время Региональной инициативы в области рисоводства ФАО оказывает помощь в применении экологически безопасных систем выращивания риса в Азии. Например, в Бутане в целях повышения урожайности и продуктивности риса в трех различных агроэкологических зонах была оказана помощь в развитии потенциала сотрудников служб распространения знаний, технического персонала и мелких фермеров⁶⁷. Эта работа включала укрепление систем поддержки семеноводства (селекционные семена, базовые семена, семенной фонд, сертифицированные семена и системы сертификации семян) с целью повышения доступности качественных семян и посадочного материала для фермеров.

34. ФАО оказала поддержку в наращивании потенциала по созданию национальной программы в области ГРПСХ в Республике Молдова в целях укрепления связей между национальными партнерами, занимающимися вопросами сохранения и устойчивого

⁶² CGRFA-17/19/9.1, п. 23

⁶³ CGRFA-17/19/9.1, п. 24

⁶⁴ CGRFA-16/17/Report/Rev. 1, п. 65

⁶⁵ TCP/SFS/3601 (16/VI/SFS/11) Поддержка развития национального потенциала в области сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

⁶⁶ <http://www.fao.org/asiapacific/perspectives/regional-rice/en/>

⁶⁷ TCP/BHU/3602 Увеличение продуктивности риса в Бутане в целях повышения самообеспеченности рисом: импорт побегов и рассады культурных сортов.

использования ГРПСХ⁶⁸. Аналогичные мероприятия проводятся в Беларуси⁶⁹ и на Мадагаскаре⁷⁰. Их целями являются укрепление институционального и технического потенциала в области управления ГРПСХ, а также модернизация инфраструктуры национальных генных банков.

35. Кроме того, ФАО оказала помощь Узбекистану в совершенствовании законодательства и укреплении институционального потенциала национальных партнеров в вопросах сортоиспытаний, регистрации и охраны сортов, контроля качества и сертификации семян⁷¹, а Грузии⁷² – в создании закона о семенах и национальной системы сертификации семян. В Армении был укреплен потенциал производителей сертифицированного посадочного материала винограда, устойчивого к филлоксере; с этой целью была оказана помощь национальным службам сертификации и структурам, занимающимся производством посадочного материала *in vitro*⁷³.

36. После состоявшегося в 2016 году Международного симпозиума ФАО на тему "Роль сельскохозяйственных биотехнологий в устойчивых продовольственных системах и питании"⁷⁴ ФАО продолжила свои функции в качестве платформы для обмена знаниями и опытом в области биотехнологий между странами-членами. Так, в 2017 году были организованы два региональных совещания для Азиатско-Тихоокеанского региона (РАР)⁷⁵ и для стран Африки к югу от Сахары (РАФ)⁷⁶. На этих совещаниях обсуждались самые разные темы: от совсем простых технологий, таких как культура тканей, до относительно высокотехнологичных исследований с использованием молекулярных маркеров для описания свойств зародышевой плазмы и селекции растений.

37. На своей последней сессии Рабочая группа рекомендовала Комиссии обратиться с призывом о выделении внебюджетных средств для оказания странам помощи в выполнении второго ГПД, в том числе путем разработки и реализации национальных стратегий в области ГРПСХ, в тесной координации с Договором и его Стратегией финансирования⁷⁷.

В. Национальные координаторы

38. На своей пятнадцатой очередной сессии Комиссия предложила всем странам, которые еще не сделали этого, назначить национальных координаторов (НК) для представления отчетности о ходе осуществления второго ГПД⁷⁸. В ответ на эту просьбу ФАО была уведомлена о назначении 114 НК. Это свидетельствует о высоком уровне обязательств в отношении предоставления отчетности о положении дел в области сохранения и устойчивого использования ГРПСХ. Помимо периодической отчетности о ходе осуществления второго ГПД и показателя 2.5.1 ЦУР национальные координаторы выполняют важнейшую роль в реализации второго ГПД и в подготовке страновых докладов, по материалам которых будет составлен третий доклад о

⁶⁸ TCP/MOL/3504 Помощь в разработке национальной программы в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в Молдове.

⁶⁹ TCP/BYE/3601 Укрепление национальной программы по сохранению и использованию генетических ресурсов растений в Беларуси.

⁷⁰ TCP/MAG/3605 ГРПСХ на благо местного населения: национальная стратегия в области ГРПСХ и Международный симпозиум.

⁷¹ TCP/UZB/3602 Оказание помощи в совершенствовании национального законодательства в области семеноводства, охраны сортов растений и фитосанитарного законодательства.

⁷² GCP/GEO/004/AUT Развитие потенциала Министерства сельского хозяйства Грузии: совершенствование системы разработки политики и эффективное осуществление стратегии сельскохозяйственного развития (вклад в программу ENPARD для Грузии).

⁷³ TCP/ARM/3601 Создание новой системы сертификации посадочного материала винограда.

⁷⁴ <http://www.fao.org/about/meetings/agribiotechs-symposium/ru/>

⁷⁵ <http://www.fao.org/asiapacific/events/detail-events/en/c/1440/>

⁷⁶ <http://www.fao.org/africa/events/detail-events/en/c/1035227/>

⁷⁷ CGRFA-17/19/9.1, п. 25

⁷⁸ CGRFA-15/15/Report, п. 18

состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

С. Всемирная система информации и раннего предупреждения по проблемам ГРПСХ

39. Всемирная система информации и раннего предупреждения по проблемам ГРПСХ (ВСИРП) – это информационная система, созданная ФАО в 1993 году для подготовки регулярных, основанных на страновых докладах оценок состояния сохранения и использования ГРПСХ. С октября 2014 года страны используют инструмент онлайн-отчетности ВСИРП в том числе и для предоставления докладов о ходе осуществления второго ГПД. Начиная с декабря 2016 года ВСИРП служит платформой для ежегодной отчетности о реализации компонента по генетическим ресурсам растений в рамках задачи 2.5 ЦУР.

40. Располагая наборами данных за 2014, 2016 и 2017 годы, ВСИРП в настоящее время является крупнейшим источником данных для мониторинга состояния мирового разнообразия ГРПСХ, хранящихся в генных банках. Только набор данных за 2017 год включает подробную информацию более чем о 4,89 млн образцов 6,9 тыс. родов и их 50,7 тыс. видов, находящихся на среднесрочном или долгосрочном хранении в 575 национальных генных банках и в 16 региональных и международных центрах. По сравнению с маем 2016 года охват данных ВСИРП о сохранении *ex situ* увеличился на 27 процентов по количеству стран, предоставляющих отчетность (таких стран стало на 19 больше), и на 36 процентов по количеству образцов (количество зарегистрированных образцов увеличилось на 1,2 млн)⁷⁹.

41. На своей последней сессии Комиссия подчеркнула роль ВСИРП как одной из ключевых информационных систем ГРПСХ для осуществления положений статьи 17 Договора и обратилась к ФАО с просьбой завершить структурную перестройку ВСИРП и обнародовать через эту систему информацию об осуществлении второго Глобального плана действий и задачи 2.5 ЦУР⁸⁰. Комиссия также обратилась к ФАО с просьбой провести консультации с членами Комиссии и наблюдателями при ней относительно вариантов дальнейшего упрощения формата отчетности для целей мониторинга осуществления второго ГПД (формат отчетности) и подготовить соответствующее предложение для рассмотрения его Рабочей группой⁸¹.

42. Более подробная информация о структурной перестройке ВСИРП и о ее использовании для мониторинга реализации компонента по генетическим ресурсам растений в рамках задачи 2.5 ЦУР представлена в документе "Ход создания Всемирной системы информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"⁸². Формат отчетности, упрощенный с учетом материалов, полученных от членов и наблюдателей, представлен в документе "Проект новой редакции формата отчетности по контролю за выполнением второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"⁸³.

43. Рабочая группа рекомендовала Комиссии утвердить эту новую редакцию для следующего цикла отчетности о выполнении второго ГПД с помощью инструмента отчетности ВСИРП. Рабочая группа также рекомендовала наладить сотрудничество ВСИРП с системой GENESYS и, во избежание дублирования усилий, призвала организовать сотрудничество Глобальной информационной системы (GLIS) Договора, ВСИРП и GENESYS Глобального целевого фонда сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур. Рабочая группа рекомендовала Комиссии поручить ФАО продолжить обновление и совершенствование портала ВСИРП, в том числе путем создания модуля справочной информации о странах,

⁷⁹ CGRFA/WG-PGR-8/Inf.1 Rev.1, стр. 28

⁸⁰ CGRFA-16/17/Report Rev.1, п. 57

⁸¹ CGRFA-16/17/Report Rev.1, п. 56

⁸² CGRFA-17/19/9.2/Inf.2

⁸³ CGRFA-17/19/9.2/Inf.6

а также графической визуализации всех индикаторов и публикации данных ВСИРП на других языках⁸⁴.

VII. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

44. Комиссии предлагается:

СОХРАНЕНИЕ ГРПСХ IN SITU И ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- (i) изучить и, в случае необходимости, доработать две концептуальные записки, подготовленные в соответствии с указаниями, полученными от Рабочей группы в отношении двух международных симпозиумов, которые должны быть проведены до десятой очередной сессии Рабочей группы: (i) международного симпозиума по проблемам сохранения *in situ* диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений и (ii) международного симпозиума по вопросам внутрихозяйственного управления местными сортами;
- (ii) поручить ФАО оказать помощь странам в разработке или пересмотре их национальных планов по сохранению и устойчивому использованию диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений с учетом утвержденного Комиссией "Руководства по сохранению диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений";
- (iii) изучить и, в случае необходимости, доработать и утвердить новую редакцию "Руководства по сохранению и устойчивому использованию местных сортов";

СОХРАНЕНИЕ EX SITU

- (iv) поручить ФАО продолжить оказание помощи странам в их усилиях по поддержанию работы генных банков в части создания коллекций, сохранения, обследования и оценки зародышевой плазмы сельскохозяйственных культур;
- (v) поручить ФАО подготовить практические руководства по использованию Стандартов генных банков на основе поэтапного подхода, описанного в документе "Содействие внедрению и мониторингу соблюдения Стандартов генных банков", и представить их на рассмотрение Рабочей группы и Комиссии на их следующих сессиях;
- (vi) поручить ФАО подготовить предложение по мониторингу соблюдения Стандартов генных банков и представить его на рассмотрение Рабочей группы на ее десятой очередной сессии;

⁸⁴ CGRFA-17/19/9.1, пп. 27–28

УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Укрепление семеноводческих систем

- (vii) поручить ФАО продолжить оказание помощи странам в развитии национальных семеноводческих систем в целях обеспечения доступности качественного семенного и посадочного материала, особенно для мелких фермеров;
- (viii) поручить ФАО продолжить оказание помощи странам в разработке или пересмотре их национальной семеноводческой политики и законодательства с учётом составленного Комиссией "Руководства по разработке национальной политики в области семеноводства";
- (ix) призвать доноров оказать поддержку странам, в том числе за счет внебюджетных средств, в вопросах разработки и реализации их национальной политики и законодательства в области семеноводства;

Развитие селекции растений

- (x) поручить ФАО в тесной координации с Договором продолжить оказание помощи странам в укреплении их потенциала по улучшению сельскохозяйственных культур, в том числе с использованием платформы ГИПБ и Совместной программы ФАО и МАГАТЭ и, в частности, в поддержку выполнения второго ГПД и Статьи 6 Договора;

НАРАЩИВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО И КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

Национальная стратегия по ГРППСХ

- (xi) обратиться с призывом о выделении внебюджетных средств для оказания помощи странам в осуществлении второго ГПД, в том числе путем разработки и реализации национальных стратегий в области ГРППСХ, в тесной координации с Договором и его Стратегией финансирования;

Всемирная система информации и раннего предупреждения по проблемам ГРППСХ

- (xii) изучить и, в случае необходимости, доработать новую редакцию Формата отчетности, представленную в Приложении к документу CGRFA-17/19/9.2/Inf.2, и утвердить ее для использования в следующем цикле отчетности;
- (xiii) поручить ФАО завершить структурную перестройку ВСИРП, отразить новую редакцию Формата отчетности в инструменте онлайн-отчетности и опубликовать полный перечень ответов на часто задаваемые вопросы, облегчающий его использование;
- (xiv) предложить ФАО продолжить ежегодный анализ хода реализации задачи 2.5 ЦУР и обмениваться результатами этого анализа с Рабочей группой и Комиссией;
- (xv) поручить ФАО продолжить разработку портала ВСИРП и укрепить сотрудничество с системами GLIS и GENESYS во избежание дублирования усилий.