



КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 7.3 предварительной повестки дня

Девятнадцатая очередная сессия

Рим, 17–20 июля 2023 года

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. Введение	1–2
II. Общая информация.....	3–4
III. Сохранение <i>in situ</i> и управление в полевых условиях	
A. Материалы первого Международного многостороннего симпозиума по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	5–6
B. Сохранение и устойчивое использование диких сородичей культурных растений / дикорастущих продовольственных растений и фермерских/местных сортов	7–8
C. Оказание прямой поддержки членам.....	9
IV. Сохранение <i>ex situ</i>	

С другими документами можно ознакомиться на сайте www.fao.org.

A. Применение стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.....	10–13
B. Оказание прямой поддержки членам.....	14–15
V. Устойчивое использование	
A. Глобальная конференция по "зеленому" развитию семеноводства.....	17
B. Укрепление семеноводческих систем.....	18–20
C. Развитие селекции растений.....	21–26
D. Восстановление семеноводческих систем.....	27–31
VI. Нарращивание устойчивого институционального и кадрового потенциала	
A. Мероприятия по наращиванию потенциала.....	34–38
B. Национальные координаторы.....	39
C. Всемирная система информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ВСИРП).....	40–41
VII. Обзор второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.....	42–47
VIII. Проект решения.....	48

I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей восемнадцатой 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 и дала следующие поручения.

- Комиссия поручила ФАО оказать поддержку странам, прежде всего развивающимся, в таких вопросах, как: i) разработка или пересмотр их национальных планов по сохранению и устойчивому использованию фермерских/местных сортов, а также диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений; ii) создание национальных реестров сохраняемых *in situ* диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений, а также фермерских/местных сортов, управляемых в полевых условиях; и iii) усилия по сохранению генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРПСХ) *in situ* и в полевых условиях, а также по укреплению связей и взаимодополняемости между сохранением *ex situ* и *in situ*².
- Комиссия поручила ФАО продолжать оказывать поддержку странам в их усилиях по обеспечению функционирования генных банков, включая общинные семенные банки, в интересах непрерывного сбора, сохранения, характеристики, оценки и распространения зародышевой плазмы сельскохозяйственных культур и связанной с ней информации³.
- Комиссия поручила ФАО продолжать оказывать поддержку странам в развитии национальных семеноводческих систем, в том числе селекционных, в целях обеспечения доступности разнообразного и высококачественного семенного и посадочного материала, уделяя особое внимание потребностям и приоритетам мелких фермерских хозяйств⁴.
- Комиссия поручила ФАО продолжать оказывать поддержку странам в наращивании устойчивого институционального и кадрового потенциала, в том числе потенциала в области улучшения сортов сельскохозяйственных культур, и призвала выделить внебюджетные средства для оказания помощи странам в осуществлении второго ГПД, в том числе путем разработки и реализации национальных стратегий в области ГРПСХ, в тесной координации с Международным договором о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Международный договор) и его Стратегией финансирования⁵.
- Комиссия поручила ФАО продолжать представлять доклады о ходе реализации задачи 2.5 в рамках целей в области устойчивого развития (ЦУР) и направлять их на рассмотрение Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) и Комиссии⁶.

2. В период, прошедший с последней сессии Комиссии, ФАО в тесном сотрудничестве со своими партнерами продолжала оказывать поддержку странам в осуществлении второго ГПД. В настоящем документе вниманию Комиссии представлена информация о действиях, предпринятых ФАО для выполнения ее поручений, а также о других соответствующих направлениях работы, начатых или завершенных в период после ее последней сессии.

¹ ФАО. 2011. *Второй Глобальный план действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*. Рим.

² CGRFA-18/21/Report, пп. 98–99

³ CGRFA-18/21/Report, пп. 100–101

⁴ CGRFA-18/21/Report, п. 102

⁵ CGRFA-18/21/Report, пп. 102–103

⁶ CGRFA-18/21/Report, п. 104

II. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

3. Второй ГПД был принят Советом ФАО на его 143-й сессии в ноябре 2011 года⁷. Он представляет собой согласованный на международном уровне рамочный документ по вопросам сохранения и устойчивого использования ГРРПСХ. В соответствии со Статьей 14 Международного договора второй ГПД является его вспомогательным компонентом. Поэтому осуществление второго ГПД играет важную роль в достижении целей Международного договора⁸ и будет способствовать реализации Конвенции о биологическом разнообразии (КБР), в том числе выполнению ключевых задач Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия⁹.

4. Последствия пандемии COVID-19 подчеркивают взаимосвязанность таких глобальных проблем, как утрата биоразнообразия, изменение климата и кризисы в области здравоохранения. Реализация предусмотренных вторым ГПД 18 приоритетных видов деятельности (ПВД) содействует решению этого комплекса проблем, поскольку имеет своей конечной целью расширение доступа фермеров к разнообразию жизнестойких, хорошо адаптированных, продуктивных и питательных культур и сортов. Кроме того, осуществление второго ГПД способствует достижению целей Стратегии ФАО в отношении изменения климата на 2022–2031 годы¹⁰, утвержденными Советом в 2021 году¹¹ Концепцией и стратегией работы ФАО в области питания¹², а также одобренной Конференцией в 2021 году¹³ Стратегической рамочной программы ФАО на 2022–2031 годы¹⁴. Стратегическая рамочная программа ФАО на 2022–2031 годы призвана содействовать переходу к более эффективным, инклюзивным, жизнестойким и устойчивым агропродовольственным системам в целях улучшения производства, улучшения качества питания, улучшения состояния окружающей среды и улучшения качества жизни с соблюдением принципа "никто не должен остаться без внимания".

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

A. Материалы первого Международного многостороннего симпозиума по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

5. В соответствии с поручением Комиссии¹⁵ ФАО опубликовала материалы первого Международного многостороннего симпозиума по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства¹⁶. Видеозаписи всех выступлений докладчиков симпозиума, состоявшегося в виртуальном режиме в марте 2021 года, доступны онлайн¹⁷. Итоги этого мероприятия были представлены на девятой сессии Управляющего органа Международного договора¹⁸.

6. На своей последней сессии Комиссия поручила ФАО при наличии необходимых внебюджетных ресурсов и в сотрудничестве с Международным договором и другими профильными международными инструментами или организациями регулярно проводить симпозиумы (возможно, в виртуальном формате) и вебинары по вопросам сохранения ГРРПСХ

⁷ CL 143/REP, п. 43

⁸ Второй ГПД, п. 313

⁹ CBD/COP/DEC/15/4

¹⁰ ФАО. 2022. *Стратегия ФАО в отношении изменения климата на 2022–2031 годы*. Рим.

¹¹ CL 166/REP, подпункт b) пункта 24

¹² PC 130/5 Rev.1 (только на английском языке)

¹³ C 2021/REP, п. 64

¹⁴ ФАО. 2021. *Стратегическая рамочная программа ФАО на 2022–2031 годы*. Рим.

¹⁵ CGRFA-18/21/Report, п. 98

¹⁶ ФАО. 2022. *Proceedings of the First International Multi-stakeholder Symposium on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture: Technical consultation on in situ conservation and on-farm management of plant genetic resources for food and agriculture – 29–30 March 2021, Rome, Italy*. Rome.
<https://doi.org/10.4060/cc3716en>

¹⁷ <https://www.fao.org/about/meetings/multi-stakeholder-symposium-on-pgrfa/ru/>

¹⁸ IT/GB-9/22/12/Inf.3

in situ и управления ими в полевых условиях¹⁹. Во исполнение этого поручения 28 февраля 2023 года в сотрудничестве с Международным договором был проведен вебинар, посвященный роли сохранения и устойчивого использования диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений²⁰. Позднее в 2023 году планируется организовать вебинар по вопросам управления ГРПСХ в полевых условиях.

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

7. В 2017 и 2019 годах соответственно Комиссия утвердила "Руководство по сохранению и устойчивому использованию диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений"²¹ и "Руководство по сохранению и устойчивому использованию фермерских/местных сортов"²² и призвала страны применять их²³. На своей последней сессии Комиссия поручила ФАО оказать поддержку странам, прежде всего развивающимся, в разработке или пересмотре их национальных планов по сохранению и устойчивому использованию фермерских/местных сортов, диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений с учетом положений этих двух руководств. Она также поручила ФАО обобщить примеры использования обоих руководств на практике с целью повышения их актуальности и расширения практики их применения²⁴.

8. ФАО использовала эти руководства в своей работе по соответствующей тематике, в частности для оказания поддержки странам в разработке проектов в рамках восьмого цикла пополнения Глобального экологического фонда (ГЭФ)²⁵. Они также служили ориентиром при осуществлении проектов ГЭФ, в частности в Индии²⁶, Индонезии²⁷, Китае²⁸, Мексике²⁹ и Таджикистане³⁰, где ФАО выступала в качестве учреждения-исполнителя ГЭФ. Кроме того, по поручению Комиссии³¹ ФАО оказывала поддержку странам в создании национальных реестров сохраняемых *in situ* диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений, а также фермерских/местных сортов, выращиваемых в полевых условиях. В настоящее время такие национальные реестры составляются в рамках упомянутых выше проектов, финансируемых по линии ГЭФ, в Индии, Индонезии и Китае.

С. Оказание прямой поддержки членам

9. В отчетный период ФАО в сотрудничестве с международными и местными партнерами оказывала поддержку в проведении ряда мероприятий по сохранению ГРПСХ *in situ* и

¹⁹ CGRFA-18/21/Report, п. 98

²⁰ <https://www.fao.org/cgrfa/news/news-detail/webinar-wild-plant-genetic-resources-for-food-and-agriculture-their-conservation-and-use/en>

²¹ FAO. 2017. *Voluntary Guidelines for the Conservation and Sustainable Use of Crop Wild Relatives and Wild Food Plants*. Rome. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/8f366de9-08a8-42ad-aae1-4f8f6822420e/>

²² FAO. 2019. *Voluntary Guidelines for the Conservation and Sustainable Use of Farmers' Varieties/Landraces*. Rome. <https://doi.org/10.4060/CA5601EN>

²³ CGRFA-16/17/Report Rev.1, п. 62; CGRFA-17/19/Report, п. 64

²⁴ CGRFA-18/21/Report, п. 99

²⁵ <https://www.thegef.org/who-we-are/funding/gef-8-replenishment>

²⁶ GCP /CPR/061/GFF: Сохранение и устойчивое использование в полевых условиях генетического разнообразия сельскохозяйственных культур, происходящих из Китая (FSP)

²⁷ GCP /IND/183/GFF: Экологичное сельское хозяйство: преобразование сельского хозяйства Индии для получения глобальных экологических выгод и сохранения критически важного биоразнообразия и лесных ландшафтов (FSP)

²⁸ GCP /INS/804/GFF: Сохранение разнообразия сельскохозяйственных культур в Индонезии в целях устойчивого использования (PPG)

²⁹ GCP /MEX/305/GFF: Обеспечение будущего для мирового сельского хозяйства в условиях изменения климата путем сохранения генетического разнообразия традиционных агроэкосистем Мексики (FSP)

³⁰ GCP /TAJ/021/GFF: Содействие сохранению и устойчивому использованию агробиоразнообразия (АБР) для повышения невосприимчивости к внешним воздействиям в целях обеспечения продовольствия и питания в Таджикистане

³¹ CGRFA-18/21/Report, п. 99

управлению ими в полевых условиях, в частности в рамках упомянутых выше проектов и проектов, финансируемых по линии ГЭФ, на Кубе³², в Мавритании³³, Перу³⁴ и Эквадоре³⁵, где ФАО также выступала в качестве учреждения-исполнителя ГЭФ³⁶. ФАО также содействовала сохранению и использованию местных культур и сортов в Сенегале (кукуруза, плодовоовощные культуры)³⁷ и Алжире (лекарственные и ароматические растения)³⁸, включая разработку плана действий по повышению устойчивости реализуемых инициатив.

IV. СОХРАНЕНИЕ *EX SITU*

A. Применение стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

10. В 2013 году Комиссия одобрила "Стандарты генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"³⁹ и поручила ФАО провести обследование по их применению и доложить об их влиянии, релевантности и эффективности⁴⁰. На своей восемнадцатой очередной сессии Комиссия поручила ФАО продолжать оказывать поддержку странам, в том числе в деле развития потенциала, в их усилиях по обеспечению функционирования генных банков, включая общинные семенные банки, в интересах непрерывного сбора, сохранения, характеристики, оценки и распространения зародышевой плазмы сельскохозяйственных культур и связанной с ней информации⁴¹. На своей последней сессии Рабочая группа рекомендовала ФАО изучить вопрос о том, какие механизмы наращивания и оценки потенциала могут быть созданы для оказания помощи генным банкам в соблюдении "Стандартов генных банков" и как именно это может быть сделано, а также рассмотреть возможность создания системы подтверждения⁴².

11. В соответствии с поручением Комиссии, прозвучавшим на ее последней сессии⁴³, ФАО подготовила в окончательной редакции и опубликовала в 2022 году три практических руководства по применению стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: i) по сохранению ортодоксальных

³² GCP /CUB/017/GFF: Внедрение новых методов ведения сельского хозяйства для сохранения и устойчивого использования биоразнообразия, включая генетические ресурсы растений и животных, на производственных ландшафтах в отдельных районах Кубы (FSP)

³³ GCP /ECU/105P/GFF: Сохранение и устойчивое использование диких сороричей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений в рамках институциональной структуры и развития инициатив сельских общин в Эквадоре (PPG)

³⁴ GCP /MAU/001/GFF: Программа комплексного управления экосистемами для устойчивого развития человеческого потенциала в Мавритании (FSP)

³⁵ GCP /PER/045/GFF: Устойчивое управление агробиоразнообразием и восстановление уязвимых экосистем в перуанских Андах на основе подхода "Системы сельскохозяйственного наследия мирового значения" (ГИАХС)

³⁶ GCP /TAJ/021/GFF: Содействие сохранению и устойчивому использованию агробиоразнообразия (АБР) для повышения невосприимчивости к внешним воздействиям в целях обеспечения продовольствия и питания в Таджикистане

³⁷ GCP /SEN/803P/GFF: Достижение нейтрального баланса деградации земель в интересах сохранения биоразнообразия, обеспечения продовольственной безопасности и повышения невосприимчивости к внешним факторам источников средств к существованию в районе производства арахиса и на востоке Сенегала (Декил Суф) (PPG)

³⁸ TCP/ALG/3802: Устойчивое управление территориями, представляющими интерес с точки зрения выращивания ароматических и лекарственных растений, в предсахарской и сахарской зонах

³⁹ ФАО. 2014. "Стандарты генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства". Издание второе, исправленное и дополненное. Рим.

⁴⁰ CGRFA-14/13/Report, пп. 102–103

⁴¹ CGRFA-18/21/Report, п. 100

⁴² CGRFA/-19/23/7.1, п. 22

⁴³ CGRFA-18/21/Report, п. 100

семян в семенных генных банках⁴⁴; ii) по сохранению в полевых генных банках⁴⁵; и iii) по сохранению с помощью культуры *in vitro*⁴⁶.

12. Комиссия также поручила ФАО в сотрудничестве с профильными международными и национальными партнерами, включая КГМСХИ и Глобальный целевой фонд сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур, разработать дополнительные практические руководства, прежде всего по таким вопросам, как сохранение в генных банках видов, дающих рекальцитратные семена, и криосохранение⁴⁷. Рабочая группа на своей последней сессии рассмотрела предварительные проекты этих практических руководств и рекомендовала ФАО провести в виртуальном режиме совещание экспертов на эту тему и, доработав эти проекты по итогам этого совещания, представить их на рассмотрение Рабочей группы на ее следующей сессии⁴⁸.

13. ФАО оказала содействие в разработке "Руководства для генных банков КГМСХИ по совершенствованию управления образцами"⁴⁹, которое содержит рекомендации для центров КГМСХИ по гармонизации различных аспектов управления международными коллекциями ГРПСХ, включая формулировки, форму и график подготовки их совместных сообщений, касающихся вопросов управления этими коллекциями, в контексте действующих мер политики. Кроме того, ФАО приняла участие в обсуждении будущей работы, связанной с глобальными стратегиями сохранения сельскохозяйственных культур⁵⁰.

В. Оказание прямой поддержки членам

14. В отчетный период ФАО оказывала поддержку в реализации различных мероприятий по сохранению *ex situ* в ряде стран, включая Азербайджан⁵¹, Армению⁵², Боливарианскую Республику Венесуэла⁵³, Малави⁵⁴, Монголию⁵⁵, Самоа⁵⁶ и Филиппины⁵⁷. Так, в Малави такие мероприятия включали сбор, характеристику и размножение для сохранения в генном банке 124 образцов зародышевой плазмы местных культур, а также их распространение для использования в соответствующих агроэкологических зонах страны.

⁴⁴ ФАО. 2022. *Практическое руководство по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: сохранение ортодоксальных семян в семенных генных банках*. Комиссия ФАО по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Рим. <https://doi.org/10.4060/cc0021en>

⁴⁵ ФАО. 2022. *Практическое руководство по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: сохранение в полевых генных банках*. Комиссия ФАО по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Рим. <https://doi.org/10.4060/cc0023en>

⁴⁶ ФАО. 2022. *Практическое руководство по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: сохранение с помощью культуры *in vitro**. Комиссия ФАО по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Рим. <https://doi.org/10.4060/cc0025en>

⁴⁷ CGRFA-18/23/Report, п. 100

⁴⁸ CGRFA-19/23/7.1, п. 23

⁴⁹ CGIAR Genebank Platform. 2022. *Guidance note for CGIAR Genebanks on improving accession management*.

⁵⁰ Dulloo, E & Houry, C.K. 2023. *Towards Mainstreaming Global Crop Conservation Strategies*. Global Crop Diversity Trust. Bonn, Germany. DOI: 10.5281/zenodo.7548352

⁵¹ Фонд МДФ

⁵² UTF/AZE/016/AZE: Повышение эффективности и устойчивости сектора фондука в Азербайджане.

⁵³ GCP /MLW/072/EC: КУЛИМА – Развитие фермерства в Малави "Восстановление сельскохозяйственных кластеров и "улимива мданданда" с помощью фермерских полевых школ в Малави"

⁵⁴ TCP/MON/3902: Укрепление систем безопасности пищевых продуктов и защиты здоровья растений

⁵⁵ GCP/PHI/062/GFF: Динамичное сохранение и устойчивое использование сельскохозяйственного биоразнообразия для обеспечения продовольственной безопасности и экосистемных услуг, а также невосприимчивости к внешним воздействиям

⁵⁶ TCP/SAM/3803: Развитие потенциала в области использования культуры ткани для поддержания и сохранения биоразнообразия в целях обеспечения продовольственной безопасности и питания

⁵⁷ TCP/VEN/3702/C2: Укрепление научно-технического потенциала в области производства семян зернобобовых в интересах семейных фермерских хозяйств

15. ФАО также оказала содействие в повышении эффективности работы общинных семенных банков в Перу⁵⁸ и в Южной Африке (Анголе, Ботсване, Зимбабве, Малави, Намибии, Объединенной Республике Танзания)⁵⁹, в последнем случае – под эгидой программы практических мер "Устойчивые ландшафты засушливых районов", осуществляемой ГЭФ в южной части Африки. Эти инициативы направлены в том числе на повышение потенциала заинтересованных сторон, необходимого для работы с местными культурами и сортами, внедрение рыночных механизмов стимулирования, определение платформ для масштабирования успешного опыта и содействие созданию благоприятной политической среды.

V. УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

16. На своей последней сессии Комиссия поручила ФАО продолжать оказывать поддержку странам в развитии национальных семеноводческих систем, в том числе селекционных, в целях обеспечения доступности разнообразного и качественного семенного и посадочного материала, уделяя особое внимание потребностям и приоритетам мелких фермерских хозяйств. В целях содействия осуществлению второго ГПД и исполнению Статьи 6 Международного договора она поручила ФАО в сотрудничестве с Международным договором продолжать оказывать поддержку странам по их просьбе в укреплении их потенциала в области улучшения сортов сельскохозяйственных культур, включая предварительную селекцию⁶⁰.

A. Глобальная конференция по "зеленому" развитию семеноводства

17. В ноябре 2021 года ФАО провела в виртуальном формате Глобальную конференцию по "зеленому" развитию семеноводства⁶¹. В ее работе приняли участие более 2200 человек из 126 стран. Программа конференции, которую открыл Генеральный директор ФАО, включала заседание высокого уровня с участием старших должностных лиц шести членов ФАО. В ходе конференции обсуждались следующие темы: передовые технологии; сохранение ГРРПСХ; выведение и внедрение новых сортов сельскохозяйственных культур; и семеноводческие системы. Материалы конференции, в том числе десять рекомендаций, сформулированных Руководящим комитетом, размещены в интернете⁶². Они были официально представлены по случаю первого Дискуссионного форума ФАО по вопросам устойчивого управления системами обеспечения семенами, организованного в ноябре 2022 года с целью заручиться поддержкой всех заинтересованных сторон в деле выполнения рекомендаций Руководящего комитета по следующим вопросам: внедрение инноваций; укрепление институционального и кадрового потенциала; сохранение генетических ресурсов сельскохозяйственных культур, в том числе в их естественной среде; разведение разнообразных все более качественных и высокоадаптивных сортов сельскохозяйственных культур; и развитие потенциала во всех звеньях производственно-сбытовой цепочки семеноводства⁶³.

B. Укрепление семеноводческих систем

18. В отчетный период ФАО продолжала оказывать поддержку членам в развитии надежных семеноводческих систем, включая внедрение сортов, производство качественных семян и создание общинных семеноводческих предприятий. Задача заключалась в обеспечении фермерам, особенно мелким, постоянного доступа к недорогим качественным семенам и посадочному материалу хорошо адаптированных, продуктивных и питательных сортов

⁵⁸ GCP /PER/045/GFF: Устойчивое управление агробιοразнообразием и восстановление уязвимых экосистем в перуанских Андах на основе подхода "Системы сельскохозяйственного наследия мирового значения" (ГИАХС)

⁵⁹ GCP /GLO/980/GFF: Глобальный координационный проект для программы практических мер "Устойчивые ландшафты засушливых районов"

⁶⁰ CGRFA-18/21/Report, п. 102

⁶¹ <https://www.fao.org/events/detail/global-conference-on-green-development-of-seed-industries/ru>. По состоянию на 5 декабря 2022 года

⁶² Ruane, J., Mba, C. and Xia, J., eds. 2022. *Proceedings of the Global Conference on Green Development of Seed Industries 4–5 November 2021*. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc1220en>

⁶³ <https://www.fao.org/director-general/news/news-article/ru/c/1626790/>

сельскохозяйственных культур, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессам. Соответствующие инициативы по укреплению цепочки поставок семян были реализованы в 16 странах⁶⁴. Они предусматривали содействие более широкому внедрению определенных сортов сельскохозяйственных культур, в том числе биофортифицированных, 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.

19. На Гаити ФАО оказала помощь фермерам в получении доступа к чистому посадочному материалу таро, предоставленному Центром тихоокеанских сельскохозяйственных культур и деревьев (СЕПАКТ)⁶⁵. В Таджикистане было оказано содействие в создании демонстрационных участков, а также в закупке и распределении 85 тонн семенного картофеля и 27 тонн семян первых поколений двух элитных сортов⁶⁶. В Армении, Киргизии, Северной Македонии и Таджикистане около 200 фермеров прошли обучение по вопросам размножения семян⁶⁷. Кроме того, ФАО оказала поддержку Азербайджану в работе по оценке европейских сортов картофеля, а также по производству и хранению свободного от вредителей и болезней семенного картофеля *in vitro*, в теплицах и полевых условиях⁶⁸. Содействие в производстве семенного картофеля *in vitro* было также оказано Нигеру⁶⁹. В Грузии была создана национальная ассоциация семеноводов, а целый ряд питомников получили помощь в производстве и экспорте плодовых деревьев. Таким странам, как Египет⁷⁰, Камбоджа⁷¹, Шри-Ланка^{72,73} и Эфиопия⁷⁴, ФАО оказала помощь в их усилиях по увеличению производства качественных семян в интересах повышения как продуктивности, так и дохода.

20. Законодательство и нормативно-правовая база в области семеноводства на национальном и региональном уровнях являются важнейшими составляющими надежных, благоприятных условий для действенного и эффективного функционирования семеноводческого сектора. Откликаясь на запросы членов Организации, ФАО оказала помощь в разработке национальной семеноводческой политики, законодательства и нормативных документов 12 странам в разных регионах⁷⁵. Так, ФАО оказала поддержку Грузии в разработке правовой основы для сертификации саженцев плодовых деревьев и создании хранилища свободного от вредителей посадочного материала⁷⁶. В Сьерра-Леоне ФАО оказала помощь национальному агентству по сертификации семян в проведении обзора действующей политики и нормативных положений в

⁶⁴ Азербайджан, Армения, Афганистан, Гаити, Грузия, Египет, Камбоджа, Киргизия, Кот-д'Ивуар, Мозамбик, Сальвадор, Северная Македония, Сьерра-Леоне, Таджикистан, Шри-Ланка и Эфиопия

⁶⁵ TCP/NAI/3804: Оказание поддержки Министерству сельского хозяйства, природных ресурсов и сельского развития Гаити в борьбе с *Phytophthora colocasiae* – возбудителем фитофтороза таро – путем производства здоровых семян

⁶⁶ GCP/TAJ/019/JCA: Развитие системы производства семенного картофеля в Таджикистане

⁶⁷ TCP/RER/3802 Создание благоприятных условий для повышения климатической устойчивости в сельском хозяйстве

⁶⁸ UTF/AZE/011/AZE: Создание национальной системы производства здорового семенного картофеля в Азербайджане

⁶⁹ TCP/NER/3901: Содействие производству сертифицированного семенного картофеля в области Агадес

⁷⁰ TCP/EGY/3807: Размножение и содействие использованию местных семян и гибридов в Египте

⁷¹ TCP/CMB/3804: Содействие укреплению системы управления семенами

⁷² TCP/SRL/3901: Оптимизация системы производства, контроля качества и сбыта высококачественных семян и посадочного материала

⁷³ TCP/SRL/3802: Оказание поддержки в развитии потенциала цепочки поставок гибридных семян кукурузы

⁷⁴ GCP /ETH/096/GAF: Оказание технической помощи в осуществлении второй программы сельскохозяйственного роста

⁷⁵ Армения, Азербайджан, Гамбия, Грузия, Кыргызстан, Мали, Мозамбик, Никарагуа, Северная Македония, Руанда, Судан и Таджикистан

⁷⁶ UNJP/GEO/013/EC: Инновационные меры ЕС/ООН по повышению конкурентоспособности частного сектора в Грузии

области семеноводства⁷⁷. В Мозамбике ФАО продолжала оказывать содействие разработке закона о семеноводстве и проведению диалога по вопросам политики⁷⁸. В Никарагуа ФАО также оказала помощь в разработке закона о семеноводстве, который ожидает утверждения парламента⁷⁹.

С. Развитие селекции растений

21. В отчетный период ФАО способствовала укреплению потенциала в области выведения сортов культур, хорошо приспособленных к условиям местных агроэкологических и сельскохозяйственных систем, и содействовала внедрению улучшенных сортов в 11 странах⁸⁰. В частности, ФАО оказала поддержку работе по проверке с помощью молекулярных инструментов генетической идентичности культиваров винограда в Грузии⁸¹, деятельности по генетическому улучшению ягодных культур в Республике Молдова⁸² и усилиям по укреплению производственно-сбытовых цепочек, включая расширение доступа к рынкам. В Афганистане ФАО содействовала развитию производства сои за счет улучшения доступа к семенам первых поколений и расширения производства сертифицированных семян⁸³. В Кот-д'Ивуаре наряду с поддержкой производства и распространения сертифицированных семян риса была оказана помощь в укреплении связей между семеноводами и исследовательскими центрами для раннего прогнозирования спроса на семена⁸⁴. Кроме того, ФАО продолжала содействовать расширению сотрудничества между Саудовской Аравией и Объединенными Арабскими Эмиратами в области исследований и разработок, направленных на использование передовых методов молекулярной биологии для повышения устойчивости культур к абиотическому стрессу⁸⁵.

22. В Боливарианской Республике Венесуэла ФАО оказала поддержку в укреплении потенциала технического персонала и фермеров, необходимого для производства качественных семян различных бобовых культур⁸⁶. В Доминике, Суринаме и Тринидаде и Тобаго ФАО также помогала расширить доступ фермеров к новым сортам маниока (по три в каждой стране) в виде здорового посадочного материала⁸⁷.

23. Благодаря финансированию со стороны ГЭФ ФАО оказала поддержку Шри-Ланке в создании национального механизма обеспечения биобезопасности в соответствии с Картахенским протоколом по биобезопасности к КБР⁸⁸. В частности, были разработаны проект законоположения Шри-Ланки по биобезопасности для ЖМО/ГМО и проект национального генерального плана Шри-Ланки по обеспечению биобезопасности. Были подготовлены рекомендации, руководства и стратегии, в том числе по оценке, управлению и информированию о рисках. Сотрудники национальных и отраслевых компетентных органов прошли обучение по вопросам управления процессом обеспечения биобезопасности, четырем лабораториям были предоставлены оборудование и материалы для обнаружения живых модифицированных организмов, а их персонал получил соответствующую подготовку.

⁷⁷ TCP/SIL/3807: Укрепление Агентства по сертификации семян и регулированию семеноводства в Сьерра-Леоне

⁷⁸ GCP/MOZ/127/EC: PROMOVE Agribiz

⁷⁹ GCP/SLM/001/MexBaby7

⁸⁰ Афганистан, Венесуэла (Боливарианская Республика), Грузия, Доминика, Кот-д'Ивуар, Нигер, Республика Молдова, Северная Македония, Суринам, Тринидад и Тобаго и Узбекистан

⁸¹ GCP/GEO/011/EC: Оказание ФАО поддержки сельскохозяйственному сектору Грузии (ENPARD III)

⁸² TCP/MOL/3608: Укрепление потенциала мелких производителей ягод

⁸³ OSRO/AFG/009: Развитие сектора производства сои и продовольственных систем в Афганистане

⁸⁴ TCP/IVC/3801 (21/II/IVC/231): Содействие восстановлению системы семеноводства в Кот-д'Ивуаре (рис)

⁸⁵ UTF/UAE/009/UAE –Baby 1: Развитие исследований, технологий и инноваций (ИТИ)

⁸⁶ TCP/VEN/3702/C2: Укрепление научно-технического потенциала в области производства семян зернобобовых в интересах семейных фермерских хозяйств

⁸⁷ GCP/SLC/010/CDB: Развитие сектора производства маниока – оценка рынка, апробирование и распространение технологий

⁸⁸ GCP/SRL/066/GFF: Создание национального механизма обеспечения биобезопасности в соответствии с Картахенским протоколом по биобезопасности

24. При поддержке Совместного центра ФАО и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) по ядерным методам в области продовольствия и сельского хозяйства (CJN) были разработаны и реализованы 79 национальных и региональных проектов технического сотрудничества (ПТС) в области улучшения сельскохозяйственных культур более чем в 100 странах. Результатами осуществления этих проектов стали укрепление человеческого потенциала, передача технологий, модернизация инфраструктуры и технические консультации по вопросам эффективного использования мутационной селекции для улучшения сельскохозяйственных культур. Благодаря этим ПТС и поддержке, оказываемой странам CJN, в 2021–2022 годах государствам-членам стали доступны 72 новых сорта сельскохозяйственных культур. Кроме того, по линии механизма проектов координированных исследований МАГАТЭ CJN содействовал развитию сотрудничества между научными работниками более чем 50 учреждений из 39 стран в рамках пяти совместных проектов по улучшению сортов сельскохозяйственных культур. По состоянию на декабрь 2022 года база данных ФАО/МАГАТЭ по мутантным сортам содержала информацию о 3400 мутантных сортах, полученных из 228 видов растений и введенных в культуру в 72 странах мира.

25. В рамках подпрограммы "Селекция и генетика растений" (СГР) была обеспечена техническая координация проведения в Эквадоре в марте 2022 года Глобального исследовательского симпозиума по борьбе с фузариозным увяданием банана TR4⁸⁹. В работе симпозиума приняли участие международные исследователи, которые представили обновленную информацию о ходе исследований, посвященных различным аспектам борьбы с тропической расой 4 (TR4). Недавно был утвержден межрегиональный ПТС, направленный на укрепление потенциала в области борьбы с TR4 посредством раннего выявления⁹⁰.

26. Кроме того, в 2022 году в рамках СГР были предоставлены услуги по проведению обработки облучением 489 образцов/сортов сельскохозяйственных культур в ответ на 53 запроса, которые поступили от 28 членов. В 2022 году также началось исследование возможности облучения семян в космосе, которое проводится на Международной космической станции и позволит получить более полное представление об индуцированном генетическом разнообразии и мутационной селекции растений.

D. Восстановление семеноводческих систем

27. ФАО оказывает поддержку странам в восстановлении систем сельскохозяйственного производства после стихийных бедствий и конфликтов, в том числе путем оказания чрезвычайной помощи по обеспечению семенами. В сотрудничестве с партнерами она проводит оценку обеспеченности семенами в странах, которым требуется помощь в возобновлении производства сельскохозяйственных культур после кризисов.

28. За отчетный период ФАО совместно с национальными и международными партнерами разработала и провела оценки обеспеченности семенами в пяти странах (Афганистане, Буркина-Фасо, Сирийской Арабской Республике, Сомали и Судане)⁹¹ в целях повышения эффективности мероприятий по реагированию на стихийные бедствия и укреплению жизнестойкости.

29. По сравнению с предыдущими годами чрезвычайную помощь в виде качественных семян и посадочного материала получило большее количество фермеров в самых разных странах, в том числе европейских. ФАО оказала чрезвычайную помощь по обеспечению семенами ряду стран, пострадавших вследствие конфликта на Украине, в том числе Армении⁹² и Ливану⁹³, где уязвимым фермерским хозяйствам были предоставлены качественные семена улучшенных

⁸⁹ <https://www.fao.org/3/cc2154en/cc2154en.pdf>

⁹⁰ INT5158: Укрепление потенциала государств-членов в области борьбы с фузариозным увяданием банана (TR4) посредством раннего выявления, выведения новых устойчивых сортов и комплексного управления

⁹¹ OSRO/AFG/114/SWE; OSRO/BKF/801/SWE; TCP/SUD/3804/C2; GCP /SYR/023/EC

⁹² TCP/ARM/3901: Оказание чрезвычайной помощи по обеспечению сельскохозяйственными ресурсами наиболее уязвимых мелких фермеров, пострадавших вследствие конфликта на Украине

⁹³ TCP/LEB/3902: Оказание чрезвычайной помощи уязвимым мелким фермерским хозяйствам, пострадавшим от продолжающегося экономического кризиса в Ливане

сортов озимой пшеницы, а также Республике Молдова⁹⁴ и Украине, где распространялись семена улучшенных сортов зерновых и овощных культур⁹⁵.

30. В отчетный период ФАО оказала помощь в получении доступа к качественным семенам и посадочному материалу продовольственных культур уязвимым мелким фермерским хозяйствам, пострадавшим от различных кризисов, в более чем 70 государствах-членах. Речь идет о таких кризисах, как засуха, гражданские беспорядки, наводнения, тропические штормы и пандемия COVID-19. Фермерам в районах, пострадавших и от засухи, и от нашествия пустынной саранчи, например в Афганистане⁹⁶, в регионе Африканского Рога (Джибути, Кения, Сомали, Уганда, Эритрея, Эфиопия и Южный Судан)⁹⁷ и в Нигерии⁹⁸, были предоставлены качественные семена. Перемещенным лицам и принимающим их общинам в странах с большим количеством беженцев, таких как Камерун⁹⁹, Мозамбик¹⁰⁰, Папуа – Новая Гвинея¹⁰¹ и Уганда¹⁰², была также оказана поддержка в возобновлении производства сельскохозяйственных культур с помощью мероприятий по обеспечению семенами. В 2020 году было закуплено семян и посадочного материала на общую сумму 42 млн долл. США, в 2021 году на 50 млн долл. США, а в 2022 году – на 83 млн долл. США, что свидетельствует о стремительном увеличении масштабов и охвата чрезвычайных мер по обеспечению семенами.

31. Во многих странах, таких как Демократическая Республика Конго¹⁰³, Гаити¹⁰⁴, Мадагаскар¹⁰⁵ и Южный Судан¹⁰⁶, были укреплены системы обеспечения качества семян и организованы децентрализованные группы по производству семян под руководством фермеров для восстановления пострадавших от кризиса национальных семеноводческих систем и расширения доступа фермеров к качественному семенному материалу. В Боливарианской

⁹⁴ TCP/MOL/3901: Оказание чрезвычайной помощи уязвимым мелким фермерским хозяйствам Республики Молдова, пострадавшим вследствие конфликта на Украине

⁹⁵ TCP/UKR/3901: Оказание чрезвычайной помощи по обеспечению продовольственной безопасности и поддержанию источников средств к существованию домохозяйств, пострадавших в результате конфликта на Украине; OSRO/UKR/208/CHA: Расширение масштабов критически важной сезонной поддержки сельскохозяйственных производителей на Украине; OSRO/UKR/201/BEL: Оказание чрезвычайной помощи по обеспечению продовольственной безопасности и поддержанию источников средств к существованию населения, пострадавшего в результате конфликта на Украине

⁹⁶ GCP/AFG/106/USA: Программа по укреплению источников средств к существованию и повышению уровня продовольственной безопасности в сельских районах Афганистана

⁹⁷ OSRO/GLO/115/GER: Этап 3. Меры по смягчению последствий засухи для продовольственной безопасности и источников средств к существованию; и OSRO/GLO/006/GER: Оказание чрезвычайной помощи в поддержании источников средств к существованию уязвимых фермеров, агропастбищных скотоводов и пастбищных животноводов, пострадавших от нашествия пустынной саранчи, в Джибути, Кении, Сомали, Уганде, Эритрее, Эфиопии и Южном Судане

⁹⁸ OSRO/NIR/805/NOR: Повышение устойчивости к внешним воздействиям источников средств к существованию в северо-восточных штатах Адамава, Борно и Йобе в условиях изменения климата

⁹⁹ TCP/CMR/3901: Оказание чрезвычайной помощи в повышении уровня продовольственной безопасности наиболее уязвимых домохозяйств (перемещенные лица, репатрианты и принимающие общины) в Логон Бирни, Камерун

¹⁰⁰ TCP/MOZ/3804: Оказание чрезвычайной помощи в поддержании сельскохозяйственных источников средств к существованию перемещенных лиц и принимающих общин в провинции Кабу-Делгаду в северной части Мозамбика

¹⁰¹ TCP/PNG/3903: Чрезвычайные меры по восстановлению продовольственной безопасности пострадавшего от конфликта населения высокогорных районов Папуа – Новой Гвинеи

¹⁰² TCP/UGA/3901: Оказание чрезвычайной помощи в ведении сельского хозяйства и поддержании источников средств к существованию беженцев, прибывающих в юго-западные районы Уганды

¹⁰³ GCP/DRC/076/GER: Укрепление социально-экономической устойчивости мелких фермеров и уязвимых групп населения в Демократической Республике Конго

¹⁰⁴ GCP/HAI/040/EC: Улучшение положения с продовольственной безопасностью и питанием и повышение жизнестойкости уязвимых групп населения в Северо-Восточном департаменте (PROACT 2020-Гаити)

¹⁰⁵ UTF/MAG/102/MAG: Чрезвычайные меры реагирования на кризис, вызванный отсутствием продовольственной безопасности и засухой, в южной части Мадагаскара

¹⁰⁶ UTF/SSD/020/SSD: Проект по обеспечению устойчивости к внешним воздействиям сельскохозяйственных источников средств к существованию в Южном Судане (RALP)

Республике Венесуэла в рамках усилий по восстановлению национальной семеноводческой системы были созданы демонстрационные участки для более активного внедрения сортов и размножения семян¹⁰⁷.

VI. НАРАЩИВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО И КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

32. В соответствии с поручением Комиссии¹⁰⁸ ФАО продолжала оказывать содействие в укреплении кадрового и институционального потенциала в целях сохранения и устойчивого использования ГРПКСХ, 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, Международный фонд сельскохозяйственного развития и Всемирную метеорологическую организацию, а также центры КГМСХИ, Глобальный целевой фонд сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур, Совет по сельскохозяйственным исследованиям и развитию Западной и Центральной Африки, Международную федерацию семеноводов и Международную ассоциацию по контролю за качеством семян (МАКС).

33. Важную роль в обеспечении эффективного сотрудничества между партнерами в целях осуществления второго ГПД с оптимальными результатами также сыграли сети. За отчетный период ФАО оказала поддержку различным сетям и органам, включая Сеть по генетическим ресурсам кокосовой пальмы, Глобальный кластер по продовольственной безопасности и Стандарты по поддержанию сельскохозяйственных источников средств к существованию в чрезвычайных ситуациях.

A. Мероприятия по наращиванию потенциала

34. ФАО реализовала ряд мероприятий на местах для укрепления потенциала стран. В Зимбабве и Объединенной Республике Танзания осуществлялись инициативы по наращиванию потенциала, направленные на содействие обеспечению всестороннего учета вопросов биоразнообразия в сельскохозяйственном секторе. Были реализованы такие мероприятия, как подготовка специалистов по распространению сельскохозяйственных знаний, а также создание фермерских полевых школ (ФПШ) для содействия внедрению экосистемных методов, которые позволяют сохранить биоразнообразие, повысить общую экологическую устойчивость и продуктивность систем растениеводства и улучшить ситуацию с продовольственной безопасностью и питанием. На Гаити ФАО способствовала развитию потенциала, необходимого для размножения здоровой зародышевой плазмы таро *in vitro*¹⁰⁹.

35. CJN возобновил деятельность по наращиванию потенциала, прерванную из-за пандемии COVID-19, организовав в 2022 году 33 учебных курса, участниками которых стали 704 исследователя (317 женщин и 387 мужчин). Кроме того, в 2022 году в лаборатории СГР обучение различной продолжительности по вопросам селекции растений прошли пять научных работников.

36. Азербайджану и Пакистану была оказана помощь в присоединении к программе сертификации семян ОЭСР^{110,111}. Азербайджану¹¹² и Мозамбику¹¹³ была оказана поддержка в

¹⁰⁷ TCP/VEN/3801: Содействие восстановлению национальной системы производства семян кукурузы для обеспечения продовольственной безопасности и питания (ПБП) в период после пандемии COVID-19

¹⁰⁸ CGRFA-18/21/Report, п. 102

¹⁰⁹ TCP/HAI/3804: Оказание поддержки Министерству сельского хозяйства, природных ресурсов и сельского развития Гаити в борьбе с *Phytophthora colocasiae* – возбудителем фитофтороза таро – путем производства здоровых семян

¹¹⁰ UTF /AZE/021/AZE: Совершенствование услуг семеноводческих и агрохимических лабораторий и услуг сертификации, курируемых Агентством аграрных услуг

¹¹¹ TCP/PAK/3802/C1: Укрепление системы обеспечения качества семян

¹¹² UTF /AZE/021/AZE: Совершенствование услуг семеноводческих и агрохимических лабораторий и услуг сертификации, курируемых Агентством аграрных услуг

¹¹³ GCP /MOZ/127/EC: PROMOVE Agribiz

получении их семеноводческими лабораториями аккредитации МАКС. В Таджикистане были проведены мероприятия по развитию потенциала, необходимого для поддержания, оценки и регистрации сортов¹¹⁴, участие в которых, в числе прочих, приняли национальные эксперты и 385 фермеров. Кроме того, благодаря учебным курсам и ФППШ¹¹⁵ фермеры освоили методы производства качественного семенного картофеля, интегрированной защиты растений и развития садоводства¹¹⁶. В Мавритании было оказано содействие развитию рисоводческого сектора путем обучения экспертов, инструкторов и производителей, в том числе женщин, методам устойчивого производства риса¹¹⁷.

37. В Грузии¹¹⁸, Республике Молдова¹¹⁹, Северной Македонии¹²⁰ и Узбекистане¹²¹ были организованы демонстрационные и учебные мероприятия, направленные на развитие потенциала национальных экспертов и фермеров в области использования улучшенных сортов. В Боливарианской Республике Венесуэла были реализованы мероприятия по наращиванию национального потенциала, необходимого для поддержания разнообразия сортов и производства семян¹²², а в Нигере ФАО способствовала укреплению потенциала национальной лаборатории по производству картофеля *in vitro*¹²³. В Мали, Мавритании и Нигере ФАО занималась укреплением потенциала различных учреждений и экспертов в области контроля качества, тестирования и сертификации семян в целях обеспечения устойчивого производства качественного семенного материала. В Нигере были также проведены мероприятия по наращиванию потенциала в области внедрения новых сортов сельскохозяйственных культур.

38. ФАО оказала поддержку Секретариату Сообщества по вопросам развития стран юга Африки (САДК) в пересмотре его региональной стратегии в области биоразнообразия. В сотрудничестве с секретариатами КБР и Международного договора был организован вебинар для содействия подготовке стран – членов САДК к пятнадцатому совещанию Конференции Сторон КБР¹²⁴.

В. Национальные координаторы

39. Национальные координаторы Комиссии по ГРППСХ продолжают играть важную роль в работе Комиссии, в том числе в мероприятиях по развитию потенциала и созданию устойчивых институтов. К настоящему моменту своих национальных координаторов назначили 135 стран. Это свидетельствует о высоком уровне обязательств в отношении предоставления отчетности о положении дел в области сохранения и устойчивого использования ГРППСХ. Национальные координаторы играют важнейшую роль в представлении отчетности о ходе осуществления второго ГПД и достижения показателя 2.5.1 ЦУР, внося вклад в подготовку периодических глобальных оценок.

¹¹⁴ UTF /TAJ/023/TAJ: Повышение жизнестойкости сельскохозяйственного сектора

¹¹⁵ TSP/TAJ/3804: ФПТС: Содействие повышению устойчивости картофелеводства

¹¹⁶ GSP/TAJ/019/JCA: Развитие системы производства семенного картофеля в Таджикистане

¹¹⁷ TSP/MAU/3707: Восстановление запасов риса и борьба с вредителями в южной части Мавритании

¹¹⁸ GSP /GEO/023/SWI: Устойчивое управление генетическими ресурсами винограда в Абхазии

¹¹⁹ TSP/MOL/3801: Укрепление потенциала мелких производителей ягод – этап II проекта TSP/MOL/3608

¹²⁰ TSP/MCD/3705: Повышение жизнестойкости сельскохозяйственного сектора путем внедрения климатически оптимизированных методов ведения сельского хозяйства

¹²¹ TSP/UZB/3803/C3: ФПТС: Содействие развитию рисоводства

¹²² GSP /VEN/019/EC: Обеспечение ПБП за счет развития цепочки производства и сбыта семян зерновых и бобовых культур

¹²³ TSP/NER/3901: Содействие производству сертифицированного семенного картофеля в области Агадес

¹²⁴ <https://www.fao.org/in-action/building-capacity-environmental-agreements/resources-news/news/news-details/en/c/1460014/>

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

40. В соответствии с поручением Комиссии¹²⁵ ФАО продолжила на ежегодной основе представлять доклады о ходе реализации задачи 2.5 ЦУР. В 2022 году уже шестой год подряд данные по показателю 2.5.1.а ЦУР¹²⁶, с помощью которых отслеживается ход реализации компонента по генетическим ресурсам растений в рамках задачи 2.5 ЦУР, публиковались на портале ВСИРП¹²⁷. Эти данные, предоставленные 846 национальными, региональными и международными генными банками из 120 стран, по состоянию на декабрь 2021 года включали подробную информацию более чем о 5,8 млн образцов 7332 родов, сохраняемых *ex situ*. На веб-сайте ФАО¹²⁸ были также опубликованы метаданные и аналитические материалы из доклада 2021 года по всем показателям ЦУР, которые курирует ФАО, включая показатель 2.5.1.а.

41. Данные ВСИРП используются для представления отчетности о ходе осуществления второго ГПД и подготовки докладов о состоянии мировых ГРПСХ¹²⁹.

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

42. Второй ГПД был разработан под эгидой Комиссии в соответствии с рекомендациями второго доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства¹³⁰. Он задуман как рамочная программа, руководство и стимул к действиям на общинном, национальном, региональном и международном уровнях и направлен на создание эффективной системы сохранения и устойчивого использования ГРПСХ путем улучшения сотрудничества, координации и планирования, а также укрепления потенциала.

43. Второй ГПД является продлеваемым планом действий¹³¹. Общий ход его осуществления отслеживается и координируется Комиссией. Для выполнения этой функции Комиссия включила обзор осуществления второго ГПД, а также обзор самого второго ГПД в свою Многолетнюю программу работы по согласованию с Управляющим органом Международного договора. Как предусмотрено вторым ГПД, "в рамках обзора следует рассматривать прогресс, достигнутый на национальном, региональном и международном уровнях в реализации, разработке и уточнении, при необходимости, второго ГПД"¹³².

44. Первая оценка осуществления второго ГПД за период с января 2012 года по июнь 2014 года была представлена Комиссии на ее шестнадцатой очередной сессии и включала обзор достигнутых результатов, а также пробелов и потребностей¹³³. Первая оценка и вторая оценка, которая охватывает период с июля 2014 года по декабрь 2019 года, а также обобщающий анализ результатов, достигнутых в осуществлении второго ГПД в период с января 2012 года по декабрь 2019 года, составляют основу третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (третий доклад).

¹²⁵ CGRFA-18/21/Report, п. 104

¹²⁶ Показатель 2.5.1.а входит в Группу I, т. е. является показателем с согласованной на международном уровне методологией и глобальным уровнем представления отчетности не менее 50 процентов, и предусмотрен механизмом мониторинга ЦУР, одобренным ГА ООН в июле 2017 года

¹²⁷ <http://www.fao.org/wiews/data/ex-situ-sdg-251/overview/ru/>

¹²⁸ <http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/ru/>

¹²⁹ CGRFA-19/23/7.2; CGRFA-19/23/7.2/Inf.1

¹³⁰ ФАО. 2010. *Второй доклад о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*. Рим.

<https://www.fao.org/documents/card/ru/c/7ee644bc-80b1-5dcc-a084-63956691f01e>

¹³¹ Второй ГПД, п. 315

¹³² CGRFA-16/17/Inf.17.1; CGRFA-16/17/Inf.17.2

¹³³ CGRFA-16/17/Inf.17.2

45. Третий доклад послужит надежной основой для необходимого обновления второго ГПД. В таблице 1 представлен предлагаемый предварительный график процесса проведения обзора и обновления второго ГПД. Он схож с процессом, по итогам которого в ноябре 2011 года был утвержден второй ГПД.

Таблица 1. Обновление второго ГПД: ориентировочные этапы и сроки, предлагаемые с учетом процесса обзора первого ГПД

Сроки	Этапы
2023 год	<p>19-я сессия КГРПСХ Представление проекта третьего доклада о состоянии мировых ГРРПСХ</p> <p>10-я сессия Управляющего органа МДГРРПСХ Представление проекта третьего доклада о состоянии мировых ГРРПСХ</p>
2023–2024 годы	<ul style="list-style-type: none"> • Региональные совещания: обзор и обновление второго ГПД • Подготовка новой редакции второго ГПД • Совместное заседание бюро Комиссии и Управляющего органа Международного договора для рассмотрения проекта новой редакции второго ГПД <p>12-я сессия МТРТГ-ГРРПСХ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рассмотрение проекта новой редакции второго ГПД
2025 год	<p>20-я сессия КГРПСХ</p> <p>44-я сессия Конференции ФАО</p>

Таблица 2. Смета расходов на проведение региональных двухдневных консультативных совещаний в каждом из регионов: Африка (RAF), Азия (RAP), Европа (REU), Ближний Восток и Северная Африка (RNE), Латинская Америка и Карибский бассейн (RLC)

Статья	Расчет расходов (долл. США)	Смета расходов (долл. США)
Путевые расходы 25 участников* каждого из пяти региональных консультативных совещаний (в RAF, RAP, REU, RNE и RLC)	<ul style="list-style-type: none"> • Авиабилет (1000) x 25 участников = 25 000 • Суточные (250) x 3 дня x 25 участников = 18 750 <p>Итого на каждое региональное совещание = 43 750</p>	218 750

Расходы на проведение совещаний	<ul style="list-style-type: none"> • Место проведения (включая аренду оборудования и организацию питания) = 6 000 • Устный перевод = 2 000 <p>Итого на каждое региональное совещание = 8 000</p>	40 000
Технические консультационные услуги	<ul style="list-style-type: none"> • 350 x 20 дней = 7 000 	7 000
Путевые расходы штатных сотрудников	<ul style="list-style-type: none"> • Авиабилет (1 500) x 3 сотрудника = 4 500 • Суточные (250) x 3 дня x 3 сотрудника = 2 250 <p>Итого на каждое региональное совещание = 6 750</p>	33 750
ВСЕГО		299 500

46. * Участники из 25 стран (где назначены национальные координаторы)

Предлагаемый график работы по обновлению второго ГПД охватывает период с девятнадцатой по двадцатую очередную сессию Комиссии. Он предусматривает организацию в 2024 году пяти региональных совещаний для проведения обзора состояния ГРПСХ на региональном уровне и выявления пробелов, потребностей и приоритетных направлений деятельности. В региональных консультативных совещаниях будут принимать участие как национальные координаторы по ГРПСХ, так и национальные координаторы Международного договора. Принять участие в региональных консультативных совещаниях и внести вклад в их работу будет также предложено представителям международных и региональных организаций. Подробная смета расходов на проведение пяти региональных консультативных совещаний с суммарным бюджетом 314 500 долл. США представлена в таблице 2.

47. Первый проект новой редакции второго ГПД предлагается рассмотреть на совместном заседании бюро Комиссии и Управляющего органа Международного договора до сессии Рабочей группы в 2024 году. Проект новой редакции второго ГПД будет затем представлен на рассмотрение Рабочей группы на ее двенадцатой сессии. После этого документ будет передан на рассмотрение Комиссии на ее двадцатой очередной сессии.

ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

48. Комиссии предлагается:

СОХРАНЕНИЕ ГРПСХ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

- i. с одобрением отметить публикацию материалов первого Международного многостороннего симпозиума по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и организацию вебинаров по вопросам сохранения ГРПСХ *in situ* и управления ими в полевых условиях;
- ii. рекомендовать ФАО и впредь, при наличии необходимых внебюджетных средств, оказывать странам помощь в их усилиях по сохранению ГРПСХ *in situ* и управлению ими в полевых условиях, в том числе путем поддержки общинных семенных банков, и укреплять связи и взаимодополняемость между сохранением *in situ* и *ex situ*, в том числе путем разработки национальных планов действий, ориентируясь, в соответствующих случаях, на Руководство по сохранению и устойчивому использованию диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений и на Руководство по сохранению и

устойчивому использованию фермерских/староместных сортов, а также путем создания *ex situ* резервных образцов ГРПСХ, находящихся под угрозой исчезновения;

- iii. положительно оценить информацию о завершении подготовки и публикации трех практических руководств по использованию "Стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства", проекты которых были представлены на последней сессии Комиссии, и рекомендовать ФАО опубликовать их на всех официальных языках Организации и распространить;
- iv. рекомендовать ФАО провести в виртуальном режиме консультативное совещание экспертов по проектам практических руководств по вопросам сохранения в генных банках видов, дающих рекальцитратные семена, а также криосохранения и, доработав эти проекты с учетом полученных замечаний экспертов, представить их на рассмотрение Рабочей группы на ее следующей сессии;

УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- v. рекомендовать ФАО и впредь по просьбе стран оказывать им помощь в развитии национальных семеноводческих систем в целях содействия обеспечению доступности качественного семенного и посадочного материала, особенно для мелких фермеров;
- vi. рекомендовать ФАО и впредь по просьбе стран оказывать им помощь в их усилиях по разработке, пересмотру и реализации их национальной семеноводческой политики и законодательства с учетом составленного Комиссией Руководства по выработке национальной политики в области семеноводства и призвать доноров оказать странам поддержку в этой связи;
- vii. рекомендовать ФАО в тесной координации с Международным договором и по просьбе стран и впредь оказывать им помощь в укреплении их систем селекции сельскохозяйственных культур, включая недоиспользуемые, а также их потенциала по улучшению сельскохозяйственных культур, в том числе на базе Совместного центра ФАО/МАГАТЭ;

УСТОЙЧИВЫЙ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЙ И КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

- viii. рекомендовать ФАО и впредь укреплять кадровый и институциональный потенциал по проведению научных исследований и разработок в области ГРПСХ и призвать доноров выделить средства на поддержку стран в их усилиях по реализации второго ГПД, в том числе путем разработки и реализации национальных стратегий в области ГРПСХ, в тесной координации с Международным договором и его Стратегией финансирования;
- ix. рекомендовать ФАО продолжать процесс ежегодной отчетности о ходе выполнения задачи 2.5 в рамках целей в области устойчивого развития, продолжать развитие портала ВСИРП и укреплять сотрудничество с системами ГЛИС и Генесис во избежание дублирования усилий;

ОБНОВЛЕНИЕ ВТОРОГО ГПД

- x. рекомендовать ФАО пересмотреть второй ГПД с учетом выводов третьего доклада и тех пробелов, потребностей и приоритетов, которые были выявлены в ходе региональных консультативных совещаний, и предложить Управляющему органу Международного договора принять участие в процессе обновления второго ГПД;
- xi. принять к сведению бюджет, представленный в Таблице 2, и рекомендовать ФАО обратиться к правительствам и международным организациям с призывом выделить финансовые ресурсы, необходимые для обновления второго ГПД, в том числе для проведения региональных консультаций.

