

联合国
粮食及
农业组织Food and Agriculture
Organization of the
United NationsOrganisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agricultureПродовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных НацийOrganización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agriculturaمنظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 9.1 предварительной повестки дня

Двадцатая очередная сессия

Рим, 24–28 марта 2025 года

ДОКЛАД О РАБОТЕ ДВЕНАДЦАТОЙ СЕССИИ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Записка Секретариата

Комиссия на своей последней сессии поручила своим межправительственным техническим рабочим группам провести совещания до проведения ее двадцатой очередной сессии¹. Двенадцатая сессия Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) проходила в Риме, 10–12 декабря 2024 года. Рабочая группа рассмотрела следующие вопросы: i) пересмотренный проект третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (третий доклад); ii) осуществление Глобального плана действий по сохранению, устойчивому использованию и освоению водных генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (второй ГПД); iii) два вновь разработанных практических руководства по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства; и iv) дополнительное исследование влияния мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства. Рабочая группа также рассмотрела второй ГПД в свете выводов третьего доклада, роль генетических ресурсов в смягчении последствий изменения климата и адаптации к нему и подходы к определению новых и перспективных вопросов.

В настоящем документе вниманию Комиссии представляется доклад о работе двенадцатой сессии Рабочей группы.

¹ CGRFA-19/23/Report, пункт 139



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ
РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

CGRFA/WG-PGR-12/24/REPORT

**Двенадцатая сессия
Межправительственной
технической рабочей
группы по генетическим
ресурсам растений для
производства
продовольствия и
ведения сельского
хозяйства**

Рим, Италия, 10–12 декабря 2024 года

CGRFA/WG-PGR-12/24/REPORT

**КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**ДОКЛАД О РАБОТЕ ДВЕНАДЦАТОЙ СЕССИИ
МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО
ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Рим, Италия, 10–12 декабря 2024 года

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
Рим, 2024 год**

Документы, подготовленные к двенадцатой сессии Рабочей группы по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, размещены в сети Интернет по адресу:

<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/seeds-pgr/itwg/12th/ru/>

За документами также можно обращаться к:
Секретарю Межправительственной технической рабочей группы
по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения
сельского хозяйства
Отдел растениеводства и защиты растений
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)
Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy
ITWG-PRGFA@fao.org

Использованные обозначения и представление материалов в настоящей публикации не подразумевают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района, или их принадлежности, или относительно делимитации их границ или рубежей.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Пункты</i>
I. Введение	1
II. Открытие сессии	2–6
III. Выборы Председателя, заместителей Председателя и докладчика	7–8
IV. Третий доклад о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	9–13
V. Ход осуществления и обзор второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	14–31
VI. Изменение климата и генетические ресурсы растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	32–36
VII. Подходы к определению новых и перспективных вопросов	37–38
VIII. Сотрудничество с международными организациями и инструментами	39–40
IX. Заключительные заявления	41

Приложения

- A. Повестка дня двенадцатой сессии Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
- B. Ключевые вопросы, связанные с пересмотром второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
- C. Перечень документов
- D. Члены Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, избранные на девятнадцатой очередной сессии Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Двенадцатая сессия Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) проходила 10–12 декабря 2024 года. Список членов и альтернативных членов Рабочей группы, избранных Комиссией по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) на ее девятнадцатой очередной сессии, приведен в *Приложении D*. Со списком делегатов и наблюдателей можно ознакомиться на веб-сайте ФАО².

II. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ

2. Открывая сессию, Председатель одиннадцатой сессии Рабочей группы г-жа Имке Торман (Германия) обратилась к делегатам и наблюдателям с приветственным словом.

3. Заместитель директора Отдела растениеводства и защиты растений ФАО (NSP) г-н Чикелу Мба обратился к делегатам и наблюдателям с приветственным словом. Он подчеркнул, что пересмотр третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (третий доклад) и пересмотр второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (второй ГПД) представляют собой важнейшие этапы планирования будущей работы в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРПСХ). Он отметил, что в связи с пересмотром второго ГПД представляется уникальная возможность достичь значительного прогресса в сохранении ГРПСХ в процессе поиска странами решений по укреплению своих агропродовольственных систем. Он выразил благодарность всем странам, международным исследовательским центрам и региональным центрам, представившим данные для подготовки третьего доклада, и с удовлетворением отметил участие стран и международных и региональных организаций в региональных консультациях по пересмотру второго ГПД, состоявшихся в начале этого года. В заключение он выразил надежду на то, что итоги работы данной сессии зададут направление усилиям по преодолению трудностей, с которыми сталкиваются глобальные агропродовольственные системы.

4. Старший специалист по связям Комиссии г-н Дан Лескиен обратился к делегатам и наблюдателям с приветственным словом. Он подчеркнул, что перед лицом огромных трудностей, с которыми в настоящее время сталкивается агропродовольственный сектор, как никогда важны коллективные действия по сохранению и устойчивому использованию ГРПСХ, признав, что ни одной стране не под силу решить все эти проблемы в одиночку. Вклад, внесенный членами Комиссии в подготовку третьего доклада, свидетельствует об их приверженности сохранению и устойчивому использованию ГРПСХ. В рамках пересмотра второго ГПД открывается возможность заняться поиском нестандартных решений и принять во внимание, что каждый компонент биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства зависит от других компонентов в тех или иных масштабах и взаимодействует с ними, а также что эффективное управление биоразнообразием для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства зачастую требует сотрудничества множества разных заинтересованных сторон, как внутри отдельных агропродовольственных секторов, так и за их пределами.

5. Секретарь Международного договора по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Международный договор) г-н Кент Ннадозие подчеркнул важность продолжения сотрудничества между ФАО, Комиссией и Секретариатом Международного договора в целях решения общих проблем и использования открывающихся возможностей. Он отметил, что основное внимание в рамках данной сессии уделяется наиболее актуальным вопросам, таким как укрепление

² <https://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/seeds-pgr/itwg/12th/ru/>

связей между сохранением *ex situ* и *in situ*, критически важная роль фермеров и местных сообществ и значимость третьего доклада для выработки глобальных стратегий. Он отметил, что Рабочая группа продолжает играть центральную роль в содействии принятию решений с опорой на фактологические данные и в развитии международного сотрудничества в области ГРРПСХ. Кроме того, он призвал Рабочую группу учитывать приоритетные направления работы Управляющего органа Международного договора, в частности создание условий для осуществления прав фермеров, совершенствование функционирования Многосторонней системы доступа и распределения выгод и обеспечение взаимодополняемости стратегий по сохранению.

6. Рабочая группа утвердила повестку дня, которая приведена в *Приложении А*.

III. ВЫБОРЫ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ, ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ И ДОКЛАДЧИКА

7. В соответствии со статьей III своего Устава Рабочая группа по результатам консультаций с региональными группами приняла решение заменить отсутствующих членов Рабочей группы членами Комиссии, присутствующими на данной сессии. С учетом принятого решения представитель Алжира считается принимающим участие в работе сессии в качестве члена Рабочей группы.

8. Председателем Рабочей группы был избран г-н Уильям Уигмор (Острова Кука). Заместителями Председателя Рабочей группы, представляющими соответствующие регионы, были избраны: г-н Альберто Фальяс Баррантес (Коста-Рика), г-н Годфруа Кабала Илунга (Демократическая Республика Конго), г-н Бехзад Сорхилалехлоо (Иран [Исламская Республика]), г-н Ариф Сурахман (Индонезия), г-н Иньяцио Верде (Италия) и г-жа Гейл Волк (Соединенные Штаты Америки). Докладчиком была избрана г-жа Волк.

IV. ТРЕТИЙ ДОКЛАД О СОСТОЯНИИ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

9. Рабочая группа рассмотрела документ "Завершение подготовки третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"³ и приняла к сведению документ "Третий доклад о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства – корректурная редакция"⁴.

10. Рабочая группа положительно восприняла третий доклад и выразила признательность за материалы, направленные странами в рамках его подготовки, и за усилия Секретариата по завершению работы над ним, в том числе представление проекта доклада на последних сессиях Рабочей группы и Комиссии, а также направление в начале августа его пересмотренной редакции членам и наблюдателям для представления замечаний. Вместе с тем она с обеспокоенностью отметила, что в подготовке третьего доклада приняли участие лишь ограниченное число стран, и рекомендовала пересмотреть требования к отчетности для будущих глобальных оценок и скорректировать и упростить механизм мониторинга осуществления второго ГПД.

11. Рабочая группа рекомендовала по завершении финального раунда представления замечаний членами Рабочей группы опубликовать третий доклад и обеспечить его широкое распространение. Она отметила, что любые замечания в рамках финального раунда необходимо направить в письменном виде в Секретариат не позднее 20 декабря

³ CGRFA/WG-PGR-12/24/3.

⁴ CGRFA/WG-PGR-12/24/3/Inf.1.

2024 года, что позволит своевременно подготовиться к официальному представлению третьего доклада в ходе двадцатой очередной сессии Комиссии (24–28 марта 2025 года).

12. Секретариат отметил, что члены и наблюдатели могли представить свои замечания по опубликованным в электронном виде проектам пяти тематических справочных исследований в период с декабря 2023 года по июнь 2024 года. Рабочая группа просила, чтобы такие исследования выносились для ознакомления и представления замечаний таким образом, чтобы не задерживать завершение подготовки третьего доклада.

13. Рабочая группа рекомендовала представить основные выводы, содержащиеся в третьем докладе, на соответствующих международных совещаниях, с тем чтобы обеспечить их учет в глобальных процессах в области сохранения и устойчивого использования ГРППСХ. Кроме того, она рекомендовала подготовить и опубликовать краткую версию третьего доклада на всех официальных языках ФАО.

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

Осуществление второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

Сохранение ГРППСХ и управление ими

14. Рабочая группа рассмотрела документ "Осуществление второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"⁵. Она высоко оценила поддержку, оказанную ФАО членам в осуществлении второго ГПД.

15. Рабочая группа рекомендовала предложить странам активизировать усилия по сохранению ГРППСХ *in situ* и *ex situ* и их поддержанию в полевых условиях, а также по укреплению связей и взаимодополняемости между сохранением *ex situ* и *in situ*. Она отметила необходимость оказывать поддержку сохранению *in situ* путем сохранения *ex situ* резервных коллекций находящихся под угрозой исчезновения генетических ресурсов растений. Рабочая группа подчеркнула важность налаживания сотрудничества между органами власти и учреждениями, придерживающимися различных подходов к сохранению, в том числе между Комиссией и другими международными документами и организациями.

16. Рабочая группа положительно восприняла проведенный среди национальных координаторов Комиссии по ГРППСХ опрос об опыте применения "Руководства по сохранению и устойчивому использованию диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений"⁶ и "Руководства по сохранению и устойчивому использованию фермерских/староместных сортов"⁷. Она с сожалением отметила низкое число респондентов. Она рекомендовала ФАО продолжать оказывать странам поддержку в их усилиях по сохранению ГРППСХ, в том числе в разработке или пересмотре их национальных планов по сохранению и устойчивому использованию диких сородичей культурных растений, дикорастущих продовольственных растений и фермерских/староместных сортов, принимая во внимание оба эти руководства. В этой связи Рабочая группа положительно восприняла вебинар "Фермерские и староместные

⁵ CGRFA/WG-PGR-12/24/4.1.

⁶ FAO. 2017. *Voluntary Guidelines for the Conservation and Sustainable Use of Crop Wild Relatives and Wild Food Plants*. Rome. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/i7788en>

⁷ FAO. 2019. *Voluntary Guidelines for the Conservation and Sustainable Use of Farmers' Varieties/Landraces*. Rome. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/ca5601en>

сорта: сохранение посредством управления в полевых условиях", проведенный ФАО в апреле 2024 года⁸.

17. Рабочая группа рекомендовала включить в будущие доклады Рабочей группе и Комиссии отдельные разделы, посвященные мероприятиям по сохранению диких ГРПСХ *in situ*, а также мероприятиям по управлению фермерскими и староместными сортами в полевых условиях.

18. Рабочая группа рекомендовала ФАО продолжать оказывать поддержку странам в их усилиях по сохранению зародышевой плазмы *ex situ*, в том числе в целях сбора, сохранения, характеристики, оценки, документирования и распространения генетического материала сельскохозяйственных культур. Она отметила, что в целях оказания такой поддержки ФАО следует развивать сотрудничество с профильными международными организациями. Рабочая группа далее рекомендовала отражать информацию о мерах по сохранению *in situ* и *ex situ* в отдельных разделах.

Устойчивое использование

19. Рабочая группа рекомендовала ФАО продолжать оказывать поддержку странам в развитии национальных семеноводческих систем, в том числе селекционных, в целях обеспечения доступности качественного семенного и посадочного материала, особенно для мелких фермеров.

20. Она далее рекомендовала ФАО при поступлении соответствующей просьбы оказывать странам поддержку в разработке, пересмотре, а также осуществлении их национальной семеноводческой политики и законодательства с учетом составленного Комиссией Руководства по разработке национальной политики в области семеноводства⁹. Рабочая группа также рекомендовала ФАО предложить донорам оказать странам соответствующую помощь в разработке, пересмотре или осуществлении национальной семеноводческой политики и законодательства. Она далее рекомендовала странам укреплять их системы селекции сельскохозяйственных культур, включая недоиспользуемые культуры, а ФАО, в тесной координации с Международным договором, – продолжать оказывать поддержку странам в укреплении их потенциала в области улучшения сортов сельскохозяйственных культур, в том числе на базе Совместного центра ФАО/МАГАТЭ, в частности, в целях содействия осуществлению второго ГПД и применению статьи 6 Международного договора.

Наращивание устойчивого институционального и кадрового потенциала

21. Рабочая группа рекомендовала странам укрепить их кадровый и институциональный потенциал в области исследований и разработок, связанных с ГРПСХ, а Комиссии – предложить членам, которые еще не сделали этого, назначить национальных координаторов по ГРПСХ.

22. 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 Международным договором и в соответствии с его Стратегией финансирования.

23. Рабочая группа также рекомендовала ФАО продолжать на ежегодной основе представлять доклады о ходе реализации задачи 5 цели 2 в области устойчивого развития (ЦУР) и представлять их на рассмотрение Рабочей группы и Комиссии.

⁸ <https://www.fao.org/cgrfa/news/news-detail/webinar-on-farmers--varieties-and-landraces--conservation-through-management-on-farm/en>

⁹ FAO. 2015. *Voluntary Guide for National Seed Policy Formulation*. Rome. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/i4916e>

24. Рабочая группа рекомендовала ФАО продолжать обеспечивать функционирование портала Всемирной системы информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ВСИРП) и заниматься его дальнейшей разработкой, а также укреплять сотрудничество с системами ГЛИС и Genesys, с тем чтобы избежать дублирования усилий.

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

25. Рабочая группа рассмотрела документ "Применение стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: практические руководства 1) по сохранению в генных банках видов, дающих неортодоксальные семена, и 2) по сохранению методом криоконсервации"¹⁰ и приняла к сведению проект практического руководства по сохранению в генных банках видов, дающих неортодоксальные семена¹¹, и проект практического руководства по сохранению методом криоконсервации¹².

26. Рабочая группа положительно восприняла два проекта практических руководств и рекомендовала доработать и опубликовать их на всех официальных языках ФАО. Рабочая группа подчеркнула необходимость обеспечить широкое распространение и применение всех практических руководств. Она рекомендовала ФАО рассмотреть и представить варианты наращивания потенциала, необходимого для полноценного применения этих практических руководств. Она отметила, что члены Рабочей группы могут направлять предложения и замечания по проектам практических руководств в срок до 15 января 2025 года.

Влияние мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства

27. Рабочая группа рассмотрела документ "Проведение дополнительного исследования влияния мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства"¹³.

28. Рабочая группа рекомендовала Комиссии в сотрудничестве с Международным договором изучить возможности для проведения дополнительного исследования влияния мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства в свете концептуальной записки, рассмотренной и доработанной Комиссией на ее девятнадцатой очередной сессии¹⁴.

29. Рабочая группа приняла к сведению, что расчет стоимости проведения дополнительного исследования влияния мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства на возможность фермеров получать доступ к семенам и посадочному материалу разнообразных, адаптированных к местным условиям фермерских/староместных сортов носил ориентировочный характер, и рекомендовала поручить Секретариату подготовить варианты сокращения расходов на проведение данного исследования, прояснив порядок проведения исследования, включая процесс отбора стран, и представить их на рассмотрение Комиссии на ее следующей очередной сессии. Рабочая группа далее рекомендовала объявить об открытом конкурсном приеме заявок на проведение дополнительного исследования тех или иных аспектов с соблюдением стандартных процедур ООН. Она признала важность проведения дополнительного исследования данного вопроса, однако усомнилась в первоочередности

¹⁰ CGRFA/WG-PGR-12/24/4.2.

¹¹ CGRFA/WG-PGR-12/24/4.2/Inf.1

¹² CGRFA/WG-PGR-12/24/4.2/Inf.2.

¹³ CGRFA/WG-PGR-12/24/4.3.

¹⁴ CGRFA-19/23/7.4, *Приложение I*: Проект концептуальной записки о проведении дополнительного исследования влияния политики, законов и нормативных актов в области семеноводства на возможность фермеров получать доступ к семенам и посадочному материалу разнообразных, адаптированных к местным условиям фермерских/староместных сортов.

этой задачи с учетом прогнозируемого объема необходимых внебюджетных ресурсов и альтернативных целей, для которых могут быть использованы данные ресурсы, например изучение того, как использование староместных сортов воздействует на продовольственную безопасность и доход фермеров.

Пересмотр второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

30. Рабочая группа рассмотрела документ "Обзор второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹⁵, включая перечень ключевых вопросов, связанных с пересмотром второго ГПД¹⁶, и приняла к сведению доклады о результатах проведения региональных консультаций, состоявшихся в период с мая по октябрь 2024 года¹⁷.

31. Рабочая группа рассмотрела и скорректировала перечень ключевых вопросов, связанных с пересмотром второго ГПД, и внесла в него изменения, отраженные в *Приложении В* к настоящему докладу, которое будет вынесено на рассмотрение Комиссии на ее предстоящей сессии. Она рекомендовала Комиссии предложить ФАО подготовить на основе сводного перечня ключевых вопросов проект новой редакции второго ГПД для его рассмотрения Рабочей группой на ее следующей сессии, а затем Комиссией на ее двадцать первой очередной сессии. Она далее поручила Секретариату Комиссии подготовить к предстоящей сессии Комиссии предложение в отношении порядка упрощения формата представления отчетности и инструмента для мониторинга осуществления пересмотренного второго ГПД, обеспечив совместимость соответствующих данных с данными, собранными в рамках подготовки предыдущих докладов.

VI. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

32. Рабочая группа рассмотрела документ "Изменение климата и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹⁸ и приняла к сведению информационные документы "Проект базового доклада о генетических ресурсах для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и изменения климата"¹⁹ и "Работа ФАО в связи с изменением климата"²⁰.

33. Рабочая группа рекомендовала Комиссии предложить членам использовать инструменты и руководящие указания ФАО в области адаптации к изменению климата и смягчения его последствий при разработке или обновлении своих национальных планов по адаптации (НПА) и определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ).

34. Кроме того, она приняла к сведению проект базового доклада и настоятельно призвала национальных координаторов Комиссии, которые еще не сделали этого, представить ответы на вопросник. Кроме того, она рекомендовала пересмотреть проект базового доклада с учетом дополнительных ответов на вопросник, поступивших от национальных координаторов при Комиссии, и представить его Комиссии для сведения.

35. Рабочая группа рекомендовала созвать глобальный многосторонний семинар по изменению климата и ГРПСХ до двадцать первой очередной сессии Комиссии в целях обмена информацией, опытом, мнениями и приоритетными задачами, а также обсуждения

¹⁵ CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4.

¹⁶ CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4, *Приложение*.

¹⁷ CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.1; CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.2; CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.3; CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.4; CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.5; CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.6.

¹⁸ CGRFA/WG-PGR-12/24/5.

¹⁹ CGRFA/WG-PGR-12/24/5/Inf.1.

²⁰ CGRFA/WG-PGR-12/24/5/Inf.2.

возможных изменений к Добровольным руководящим принципам интеграции вопросов генетического разнообразия в национальные планы по адаптации к изменению климата (Добровольные руководящие принципы)²¹ с учетом выводов, содержащихся в базовом докладе. Она далее рекомендовала Секретариату представить Комиссии на ее предстоящей сессии дополнительную информацию о предполагаемом формате и порядке его проведения.

36. Она далее рекомендовала пересмотреть Добровольные руководящие принципы с учетом базового доклада и итогов семинара и представить их на рассмотрение региональных консультативных совещаний, а затем рабочих групп и Комиссии.

VII. ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ НОВЫХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВОПРОСОВ

37. Рабочая группа рассмотрела документ "Подходы к определению новых и перспективных вопросов"²². Рабочая группа рекомендовала Комиссии рассмотреть на ее предстоящей сессии вопрос об утверждении новой процедуры целевого определения новых и перспективных вопросов членами в качестве дополнения либо альтернативы существующим процедурам. Она далее рекомендовала, чтобы в рамках любой новой процедуры определения новых и перспективных вопросов уточнялось, кому следует направлять предложения по новым и перспективным вопросам.

38. Рабочая группа поручила Секретариату Комиссии представить до предстоящей сессии Комиссии информацию о преимуществах и недостатках внедрения предлагаемых новых процедур в качестве дополнения к существующим процедурам либо вместо них.

VIII. СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ИНСТРУМЕНТАМИ

39. Рабочая группа рассмотрела документ "Сотрудничество с международными организациями и инструментами"²³. Она поблагодарила Совместный центр ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в области продовольствия и сельского хозяйства, Глобальный целевой фонд сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур, Систему КГМСХИ, Международную федерацию семеноводов, Международный договор, Международный союз по охране новых сортов растений и Глобальный форум по сельскохозяйственным исследованиям и инновациям за представленные доклады о реализованных ими мероприятиях в поддержку сохранения и устойчивого использования ГРПСХ²⁴.

40. Рабочая группа вновь подчеркнула важность сотрудничества и налаживания синергетических связей между Комиссией и международными организациями и инструментами по темам, представляющим взаимный интерес. Рабочая группа рекомендовала Комиссии и впредь предлагать соответствующим организациям и механизмам представлять Рабочей группе и Комиссии доклады о своей деятельности и принимать участие в работе сессий Комиссии и Рабочей группы.

IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ

41. Председатель выразил благодарность всем делегатам и докладчику, а также наблюдателям за их вклад в успешное проведение сессии, особо отметив значительные достижения Рабочей группы. Кроме того, от имени Рабочей группы он выразил

²¹ ФАО. 2015. *Добровольные руководящие принципы интеграции вопросов генетического разнообразия в национальные планы по адаптации к изменению климата*. Рим. <https://openknowledge.fao.org/items/f0f4fb66-52bd-48b1-a65c-3a0270d0b628>

²² CGRFA/WG-PGR-12/24/6.

²³ CGRFA/WG-PGR-12/24/7.

²⁴ CGRFA/WG-PGR-12/24/7/Inf.1.

признательность Секретариату, а также устным и письменным переводчикам и всем остальным сотрудникам, обеспечивавшим проведение сессии. В заключение он пожелал всем участникам благополучного возвращения домой и счастливых праздников.

42. Специалист по управлению информацией Отдела растениеводства и защиты растений ФАО и Секретарь Рабочей группы г-н Стефано Дюльгерофф подвел итоги сессии, в том числе касающиеся рекомендаций по пересмотру второго ГПД и завершению подготовки третьего доклада, и отметил, что Рабочая группа действовала в духе компромисса и согласовала важные рекомендации. Он выразил признательность правительствам Германии, Канады, Нидерландов (Королевства), Норвегии и Швейцарии за поддержку деятельности Комиссии и ее вспомогательных органов и поблагодарил секретариаты Комиссии и Международного договора за содействие в проведении региональных консультаций в связи с пересмотром второго ГПД. Он с признательностью отметил неизменную поддержку деятельности Рабочей группы со стороны национальных координаторов, наблюдателей и коллег.

43. В своих заключительных заявлениях региональные представители поблагодарили Председателя, Бюро, делегатов, наблюдателей, Секретариат и вспомогательный персонал, а также выразили удовлетворение итогами сессии. Отметив, что в конце 2025 года г-н Дюльгерофф выходит в отставку, Рабочая группа выразила ему искреннюю признательность за многолетнюю службу в ФАО и Комиссии и поблагодарила его за неустанный труд и оказанное содействие.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**ПОВЕСТКА ДНЯ ДВЕНАДЦАТОЙ СЕССИИ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ
ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ
РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

1. Выборы Председателя, заместителя/заместителей Председателя и докладчика
2. Утверждение повестки дня и расписания работы
3. *Третий доклад о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*
4. Ход осуществления и обзор второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
 - 4.1 Осуществление второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
 - 4.2 Применение стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
 - 4.3 Влияние мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства
 - 4.4 Пересмотр второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
5. Изменение климата и генетические ресурсы растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
6. Подходы к определению новых и перспективных вопросов
7. Сотрудничество с международными организациями и инструментами
8. Разное
9. Утверждение доклада о работе

ПРИЛОЖЕНИЕ В

КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПЕРЕСМОТРОМ ВТОРОГО ГЛОБАЛЬНОГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Ниже обобщены основные предложения, полученные в ходе региональных консультаций по вопросу пересмотра второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (второй ГПД). Сначала представлены предложения общего характера, а затем конкретные поправки по каждому приоритетному виду деятельности (ПВД) второго ГПД.

Предложения общего характера

- ПВД следует перегруппировать, расположив разделы в следующем порядке:
 - Сохранение и управление *in situ*: ПВД 1, ПВД 4, ПВД 2
 - Сохранение *ex situ*: ПВД 5, ПВД 6, ПВД 7
 - Устойчивое использование: ПВД 8, ПВД 9, ПВД 10, ПВД 11, ПВД 12, ПВД 3
 - Наращивание устойчивого институционального и кадрового потенциала: ПВД 13, ПВД 14, ПВД 15, ПВД 16, ПВД 17, ПВД 18
- В вводном разделе/преамбуле следует упомянуть национальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия (НСПДСБ).

СОХРАНЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ *IN SITU*

ПВД 1. Обследование и инвентаризация генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

- **Технический потенциал.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость развития и использования экспертных знаний и опыта различных учреждений в таких областях, как таксономия, сбор и использование данных, анализ генетической эрозии и разработка методик идентификации уникальных фермерских и местных сортов (ФМС).
- **Синергия с национальными стратегиями и планами действий по сохранению биоразнообразия (НСПДСБ) или схожими документами.** В описании этого ПВД следует упомянуть НСПДСБ и подчеркнуть важность синергии при проведении обследований и инвентаризации в соответствии с имеющимися потребностями.
- **Основные группы генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРПСХ).** В описании этого ПВД следует обеспечить четкое разграничение между дикими сородичами культурных растений (ДСКР), дикорастущими продовольственными растениями (ДПР), ФМС и недоиспользуемыми видами. Каждая из этих групп растений требует особого внимания в том, что касается их инвентаризации, мониторинга и освоения.
- **Облегчение доступа к охраняемым территориям.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важность доступа к охраняемым территориям для мониторинга ГРПСХ дикорастущих растений, а также необходимо дополнить его

рекомендацией включать ГРРПСХ в планы управления охраняемыми территориями в соответствии с имеющимися потребностями.

- **Прослеживаемость и идентификация.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важность прослеживаемости и идентификации для мониторинга (например, для обследуемых популяций должны быть разработаны постоянный уникальный идентификатор или цифровые идентификаторы объектов и паспортные данные).
- **Полные кадастры.** Этот ПВД должен содействовать разработке странами контрольных перечней и кадастров ДСКР, ДСР, ФМС и забытых и недоиспользуемых видов. Эти кадастры следует периодически обновлять, по возможности включать в них паспортные данные и карты распространения и предоставлять всем заинтересованным сторонам доступ к ним через информационные системы.
- **Повышение эффективности обследований.** Этот ПВД должен способствовать использованию наиболее действенных инструментов (например, беспилотных летательных аппаратов и искусственного интеллекта [ИИ]) для проведения обследований ГРРПСХ и поддерживать инициативы по наращиванию потенциала для обеспечения их эффективного применения.
- **Привлечение неправительственных организаций (НПО) и организаций гражданского общества (ОГО).** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важность более активного вовлечения НПО и ОГО и координации усилий по проведению обследования, инвентаризации, сохранению, распределению и устойчивому использованию ГРРПСХ, особенно в общинных семенных фондах (ОСФ). В него следует включить широкое и комплексное определение ОСФ, с тем чтобы отразить все разнообразие субъектов.

ПВД 2. Поддержка усилий по улучшению генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и управлению ими в полевых условиях

- **Обмен опытом.** Этот ПВД должен способствовать обмену знаниями между странами в целях обеспечения эффективного управления генетическими ресурсами ФМС. Его можно представить в качестве одной из общих тем в вводном разделе.
- **Инклюзивные меры в сельском хозяйстве.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость развития потенциала и повышения осведомленности о важности биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (БПСХ) и экосистемных услуг для сохранения и использования разнообразия сельскохозяйственных культур.
- **Коллективные подходы.** Этот ПВД должен содействовать использованию подходов, предполагающих широкое участие фермеров в коллективной селекции сортов (КСС) и коллективной селекции растений (КСР), а также вовлечению в процессы управления ГРРПСХ в полевых условиях женщин и молодежи и укреплению связей с ОСФ, обеспечивая взаимодополняемость с деятельностью по сохранению *ex situ*. В описании данного ПВД следует подчеркнуть роль национальных и региональных генных банков и ОСФ. Данный аспект может пересекаться с ПВД 9, 10 и 11.
- **Регистрация и стимулы.** В описании данного ПВД должен содержаться призыв к странам рассмотреть официальную регистрацию ФМС, а также стимулированию и поощрению их выращивания в соответствии с применимыми положениями национального законодательства и с учетом имеющихся потребностей.

ПВД 3. Помощь фермерам в восстановлении сельскохозяйственных систем после чрезвычайных ситуаций

- **Включение мер реагирования на чрезвычайные ситуации.** Этот ПВД должен содействовать включению в национальные стратегии по ГРПСХ мер реагирования на стихийные бедствия, конфликты и кризисы, а также участию генных банков в работе национальных комитетов по ликвидации последствий стихийных бедствий.
- **Механизмы оценки разнообразия сельскохозяйственных культур и сортов.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость проведения оценки разнообразия сельскохозяйственных культур до и после стихийных бедствий, в том числе путем документирования и составления каталогов, для восстановления и репатриации.
- **Координация работы национальных генных банков и ОСФ.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть роль национальных генных банков и ОСФ в оперативном обеспечении достаточного количества семян ФМС в рамках мер реагирования на стихийные бедствия.
- **Информационные системы.** В описании этого ПВД следует отметить необходимость использования информационных технологий и баз данных для оценки масштабов и воздействия стихийных бедствий на разнообразие сельскохозяйственных культур, в том числе с помощью мобильных приложений.
- **Инвазивные чужеродные виды.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть роль инвазивных чужеродных видов, а также насекомых-вредителей и болезней как причин стихийных бедствий.
- **Региональное сотрудничество.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость обеспечения готовности регионов к чрезвычайным ситуациям, оказывающим влияние на обеспеченность семенами, а также обмену передовым опытом и извлеченными уроками.

ПВД 4. Содействие сохранению диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений и управлению их генетическими ресурсами *in situ*

- **Меры политики и механизмы.** Этот ПВД должен содействовать укреплению правовых, институциональных и технических механизмов в поддержку действенного сохранения, обеспечения доступа к ГРПСХ дикорастущих растений и их использования, в том числе путем создания синергии в области реализации соответствующих международных стратегий и механизмов (например, Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия).
- **Национальные системы мониторинга.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость разработки на национальном уровне систем мониторинга осуществления планов управления генетическими ресурсами ДСКР и ДСР.
- **Координация.** Этот ПВД должен способствовать координации работы различных министерств, учреждений и заинтересованных сторон национального уровня. Следует подчеркнуть необходимость в расширении усилий на местном уровне и налаживании сотрудничества с местными органами власти.
- **Эффективное управление популяциями ГРПСХ дикорастущих растений.** Этот ПВД должен способствовать распространению передовых методов управления генетическими ресурсами популяций дикорастущих растений, включая поощрение выращивания ДСР с целью снижения давления на популяции, содействие восстановлению ГРПСХ дикорастущих растений в деградированных

районах, создание зон сохранения *in situ* и подготовку перечней приоритетных видов ГРРПСХ дикорастущих растений.

СОХРАНЕНИЕ *EX SITU*

ПВД 5. Поддержка создания целевых коллекций генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

- **Обучение и наращивание потенциала.** В рамках этого ПВД необходимо обеспечить потенциал для создания целевых коллекций, включая вегетативно размножаемые виды, и для таксономической идентификации.
- **Создание коллекций генетических ресурсов ДСКР, ДСР, недоиспользуемых видов и ФМС.** Этот ПВД должен содействовать созданию целевых коллекций генетических ресурсов ДСКР, ДСР, недоиспользуемых видов и ФМС с учетом их статуса в плане угрозы исчезновения, а также питательной и культурной ценности в соответствии с международными соглашениями. Должны быть также решены проблемы, связанные с созданием коллекций этих ресурсов, особенно в случаях, когда они находятся в районах, относящихся к ведению других министерств или департаментов, а также в зонах конфликтов; кроме того, следует подчеркнуть важность обеспечения достаточного количества оборудования и сохранения собранных образцов *ex situ* в генных банках. Следует подчеркнуть полезность анализа пробелов.
- **Критерии и методы создания коллекций / отбора образцов ГРРПСХ дикорастущих растений.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость разработки общих критериев и методов создания коллекций и отбора образцов ГРРПСХ дикорастущих растений.
- **Создание целевых коллекций как элемент национальных стратегий.** Создание коллекций ГРРПСХ должно быть отражено в среднесрочных и долгосрочных национальных программах и стратегиях.
- **Системы управления документацией и информацией.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость совершенствования систем ведения документации и информационных систем в целях улучшения обмена данными, поддержки процесса определения приоритетов, на которые следует ориентироваться при создании целевых коллекций, сокращения дублирования усилий и проведения анализа пробелов с помощью ГИС и инструментов для прогнозирования характеристик (например, таких, как Стратегия целенаправленной идентификации зародышевой плазмы (FIGS) и Программа развития потенциала в поддержку национальных программ генетических ресурсов растений (CARFITOGEN)). Особое внимание следует уделить паспортным и эколого-географическим характеристикам собираемой зародышевой плазмы, а также документации, содержащей связанные с ней традиционные знания.

ПВД 6. Поддержание и расширение деятельности по сохранению зародышевой плазмы *ex situ*

- **Поддерживающие меры политики и устойчивое финансирование.** В описании этого ПВД следует указать на необходимость поддерживающих мер политики и долгосрочного финансирования для содействия сохранению *ex situ* и предотвращения утраты разнообразия; с этой целью необходимо разработать и внедрить планы управления рисками.
- **Технический потенциал.** В этом ПВД следует подчеркнуть важность сохранения квалифицированных кадров и дальнейшего развития потенциала в области таксономии, фитосанитарного скрининга, методов характеристики (включая

молекулярные), физиологии семян, подготовки документации и управления информацией.

- **Повышение качества коллекций.** Этот ПВД должен способствовать использованию систем управления качеством для генных банков и применению стандартных операционных процедур, а также систем управления информацией для генных банков. Следует подчеркнуть необходимость рационализации коллекций и повышения их качества, а не расширения коллекций. В описании этого ПВД следует упомянуть ИИ как инструмент для улучшения систем управления качеством коллекций и выбора вариантов оптимизации имеющихся ресурсов в соответствии с имеющимися потребностями. Название этого ПВД следует дополнить, включив в него, помимо "поддержания" и "расширения", "совершенствование" деятельности по сохранению зародышевой плазмы *ex situ*.
- **Технологии сохранения.** В этом ПВД следует подчеркнуть важность использования передовых технологий сохранения, в том числе с помощью культуры *in vitro* и криосохранения для видов, дающих рекальцитрантные семена, и вегетативно размножаемых видов, а также с помощью молекулярных инструментов в соответствии с имеющимися потребностями.
- **Обмен знаниями.** Этот ПВД должен способствовать обмену знаниями между учеными, а также с фермерами и другими заинтересованными сторонами.

ПВД 7. Восстановление и размножение и дублирование с целью обеспечения сохранности образцов *ex situ*

- **Устойчивое финансирование.** В описании этого ПВД следует упомянуть высокую стоимость восстановления и подчеркнуть важность обеспечения достаточного финансирования, особенно для целей восстановления уникальной зародышевой плазмы и дублирования образцов с целью обеспечения сохранности.
- **Оценка, укрепление и совершенствование инфраструктуры и технического потенциала.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость обеспечения инфраструктуры и технического потенциала, особенно для восстановления и размножения образцов ДСКР, ДСР и неортодоксальных семенных растений, вегетативно размножаемых и перекрестно опыляемых видов. Он должен способствовать улучшению условий для ирригации, использования полевых участков для выращивания конкретных культур и разработки протоколов восстановления.
- **Координация усилий по организации дублирования с целью обеспечения сохранности и долгосрочного хранения зародышевой плазмы.** Этот ПВД должен содействовать координации региональных усилий по организации дублирования с целью обеспечения сохранности и долгосрочного хранения наиболее сложных таксонов, сохраняемых методами криосохранения, с помощью культуры *in vitro* и банков ДНК. В название к словам "восстановление" и "размножение" следует добавить "дублирование с целью обеспечения сохранности" образцов *ex situ*.
- **Мониторинг генетической целостности и здоровья зародышевой плазмы.** Этот ПВД должен подчеркнуть необходимость мониторинга и оценки генетической целостности и здоровья восстановленных образцов перед их сохранением, с тем чтобы обеспечить распространение здоровой зародышевой плазмы.
- **Совершенствование систем управления информацией в генных банках.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важную роль данных, в том числе для маркирования образцов, требующих восстановления.
- **Статус угрозы.** Следует уделять должное внимание восстановлению образцов видов, находящихся под угрозой исчезновения, а также местных сортов.

УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ПВД 8. Расширение деятельности по характеристизации, оценке и дальнейшему освоению конкретных подгрупп коллекций с целью содействия их использованию

- **Укрепление финансового и технического потенциала.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость наличия достаточных средств и технической квалификации для определения характеристик и оценки ГРПСХ.
- **Развитие технического сотрудничества.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость укрепления сотрудничества/партнерского взаимодействия между генными банками, университетами, государственными и частными исследовательскими центрами и центрами/программами селекции растений и службами распространения знаний.
- **Содействие определению молекулярных характеристик.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть ценность данных и анализа молекулярных характеристик, особенно для менее изученных культур и недоиспользуемых видов.
- **Расширение характеристических данных и их доступности.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важность регистрации данных о питательных компонентах, биохимических профилях, цифровой информации о последовательности оснований (ЦИПО)/данных о генетических последовательностях и о высокопроизводительных фенотипах и генотипах с применением стандартизированных дескрипторов.
- **Содействие проведению оценки в фермерских хозяйствах.** В описании этого ПВД следует упомянуть о преимуществах взаимодействия с фермерами по вопросам оценки зародышевой плазмы (например, путем коллективной селекции) и признать роль специалистов по распространению знаний.
- **Расширение характеристизации.** Этот ПВД должен содействовать пересмотру, доработке и применению морфологических дескрипторов, а также созданию стандартизированных дескрипторов для тех видов или культур, для которых их еще нет, и обеспечивать доступность данных.

ПВД 9. Поддержка усилий в области селекции, генетического улучшения и расширения генетической базы растений

- **Устойчивость программ селекции.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость оказания долгосрочной поддержки государственных программ предварительного отбора и селекции, а также источников качественной зародышевой плазмы для выведения улучшенных сортов.
- **Улучшение ФМС и недоиспользуемых видов.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость включения ФМС и недоиспользуемых видов в национальные программы исследований и коллективной селекции для получения сортов, подходящих для местных производственных систем и условий и отвечающих предпочтениям фермеров.
- **Расширение использования современных технологий и связанных с ними возможностей.** Этот ПВД должен также содействовать использованию современных технологий (в том числе таких, как технологии секвенирования, высокопроизводительное генотипирование и фенотипирование и искусственный интеллект, для проведения исследований по изучению геномных связей для установления взаимосвязей между маркерами и признаками), а также поддерживать развитие потенциала для их использования в соответствии с имеющимися потребностями.

ПВД 10. Содействие диверсификации производства сельскохозяйственных культур и расширению разнообразия культур с целью устойчивого ведения сельского хозяйства

- **Содействие налаживанию связей между заинтересованными сторонами.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важность сотрудничества заинтересованных сторон, в том числе между ОСФ, генными банками, специалистами по распространению знаний и другими национальными учреждениями.
- **Содействие вовлечению фермеров и их организации.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость наличия достаточных запасов семян для удовлетворения спроса фермеров на качественные семена ФМС.
- **Совершенствование оценки местного разнообразия.** Этот ПВД должен содействовать наращиванию потенциала для оценки разнообразия сельскохозяйственных культур на местном уровне, в том числе для документирования и повышения осведомленности о нем.
- Следует уделить внимание повышению эффективности стимулов к содействию диверсификации производства сельскохозяйственных культур, а также подчеркнуть важность организации усилий на местном уровне.

ПВД 11. Содействие освоению и коммерциализации всех сортов, в первую очередь фермерских и местных, а также недоиспользуемых видов

- **Создание производственно-сбытовых цепочек.** Этот ПВД должен содействовать созданию цепочек производства и сбыта ФМС и недоиспользуемых видов. В его описании следует упомянуть: i) обучение методам КСР; ii) разработку каталогов ФМС и недоиспользуемых видов; iii) создание привлекательного бренда для нишевых рынков, в том числе с помощью стратегии использования географических указаний; и iv) установление связей между производителями и закупщиками, заинтересованными в традиционных разнообразных продуктах, в том числе с помощью таких инициатив, как агротуризм и электронная торговля.
- **Роль общинных семенных фондов.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть ту важную роль, которую местные общинные семенные фонды могут сыграть в освоении ФМС.
- **Процедуры регистрации ФМС.** В описании этого ПВД следует упомянуть о необходимости соответствующих процедур регистрации для мелких фермеров с учетом имеющихся потребностей и национального законодательства.

ПВД 12. Поддержка семеноводства и распространения семян

- **Укрепление потенциала общинных семеноводческих предприятий.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость укрепления потенциала фермеров и местных общин по производству в полевых условиях качественных семян на общинных семеноводческих предприятиях.
- **Стандарты качества семян.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость производства качественных семян путем применения механизмов обеспечения качества (например, системы ФАО по производству семян гарантированного качества), в том числе ФМС.
- **Традиционный обмен семенами ФМС.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть, что в рамках различных систем семеноводства происходит традиционный обмен семенами ФМС между фермерами в соответствии с имеющимися потребностями и с учетом национального законодательства.

- **Содействие обмену знаниями.** Этот ПВД должен содействовать усилиям по обмену опытом в области продвижения и коммерциализации семян ФМС.
- В описании данного ПВД следует подчеркнуть необходимость в разработке странами мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства, направленных на оказание поддержки и содействие разнообразию, а также на обеспечение фермерам доступа к высококачественному посадочному материалу.

СОЗДАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО И КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

ПВД 13. Создание и укрепление национальных программ

- **Согласованность и гармонизация мер политики.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость согласованных и гармонизированных мер политики и стратегий в поддержку сохранения ГРПСХ, доступа к ним и их использования. Можно сослаться на международные документы и программы работы, а также на осуществление национального законодательства о правах фермеров и селекционеров.
- **Сотрудничество и синергия между заинтересованными сторонами.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть, что сотрудничество и синергия между заинтересованными сторонами в рамках национальных программ имеют огромное значение и по возможности должны быть усилены. Особое внимание следует уделять такой организации работы, при которой национальные программы осуществляются не отдельными учреждениями, а объединяют все заинтересованные стороны. Следует также подчеркнуть необходимость активного участия всех соответствующих заинтересованных сторон, в том числе ОГО и общинных семенных фондов, во всех процессах, включая разработку, осуществление и мониторинг национальных программ.
- **Представленность в консультативных и директивных органах.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важность обеспечения и поощрения широкого представительства всех категорий заинтересованных сторон в консультативных и директивных органах, а также в соответствующих инициативах.
- **Обновление национальных стратегий в области ГРПСХ.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важность всеобъемлющих национальных стратегий в области сохранения и устойчивого использования ГРПСХ, которые должны регулярно пересматриваться и по мере необходимости обновляться. Национальные стратегии должны служить ориентиром для реализации национальных программ, дополнять существующие НСПДСБ и другие эффективные меры по сохранению и охватывать ГРПСХ как культивируемых, так и дикорастущих растений. Они должны способствовать координации работы организаций из секторов сельского хозяйства и охраны окружающей среды и обеспечивать синергию и соблюдение соответствующих международных соглашений, включая настоящий продлеваемый Глобальный план действий, Международный договор, Рамочную программу действий в области биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства²⁵, Куньминско-Монреальскую глобальную рамочную программу в области биоразнообразия и Договор Всемирной организации

²⁵ ФАО. 2022. *Рамочная программа действий в области биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства ФАО*. Рим. <https://openknowledge.fao.org/items/b6655a5f-6a17-40cb-92fa-8cdb71c4da08>.

интеллектуальной собственности (ВОИС) об интеллектуальной собственности, генетических ресурсах и традиционных знаниях, связанных с генетическими ресурсами. Разрабатывая и пересматривая национальные стратегии в области ГРПСХ, следует учитывать меры, связанные с восстановлением после стихийных бедствий.

- **Технические возможности и ресурсы.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важность наличия в национальных программах достаточного технического кадрового потенциала и ресурсов для оказания поддержки применению механизмов, обеспечивающих координацию и широкое участие, в целях реализации задач и приоритетов, включенных в национальные стратегии в области ГРПСХ.
- **Укрепление связей с профильными сетями.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важность поддержания и укрепления связей национальных программ с существующими национальными, региональными и международными профильными сетями.

ПВД 14. Содействие развитию и укрепление сетей, занимающихся генетическими ресурсами растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

- **Интеграция профильных сетей в национальные программы.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость долгосрочного финансирования сетей и содействовать их включению в национальные программы. Устойчивость должна обеспечиваться путем позиционирования сетей в качестве платформ для разработки межведомственных проектных предложений и центров по обмену опытом для национальных программ.
- **Содействие повышению роли профильных сетей.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть, что сети могут способствовать сотрудничеству между генными банками, селекционерами и исследователями на местном, субнациональном, национальном, региональном и глобальном уровнях, а также способствовать созданию региональных центров и партнерских связей с центрами передового опыта.

ПВД 15. Создание и укрепление комплексных информационных систем в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

- **Доступ к кадастрам генетических ресурсов, сохраняемых *in situ* и в полевых условиях.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть важность обеспечения доступности и обновления стандартизированных данных по ГРПСХ, сохраняемых как *in situ* (в том числе в полевых условиях), так и *ex situ*, в том числе с помощью всеобъемлющих и совместимых друг с другом информационных систем в соответствии с имеющимися потребностями. Следует подчеркнуть необходимость того, чтобы в информационных системах учитывались местные и традиционные знания и практика.
- **Повышение потенциала.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость повышения квалификации специалистов, занимающихся управлением информацией и биоинформатикой, а также обеспечения необходимой цифровой инфраструктуры и совместимости существующих систем. Повышение потенциала, необходимого для использования имеющихся в распоряжении соответствующих информационных систем.
- **Содействие сотрудничеству.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость содействия сотрудничеству между правительственными учреждениями, исследовательскими институтами и региональными и

международными платформами в целях создания надежных, совместимых стандартизированных информационных систем.

- **Повышение и оптимизация совместимости международных и региональных платформ.** Для совершенствования национальных информационных систем в области ГРПСХ следует обеспечить совместимость с международными платформами, включая ГЛИС²⁶, GRIN-Global²⁷, ВСИПП²⁸, GENESYS²⁹ и другие соответствующие региональные платформы.
- **Необходимая правовая база.** Этот ПВД должен содействовать разработке правовых механизмов, поддерживающих создание и укрепление информационных систем.

ПВД 16. Создание и укрепление систем мониторинга и защиты генетического разнообразия и минимизации генетической эрозии генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

- **Содействие созданию национальных систем раннего предупреждения.** В описании этого ПВД следует призвать страны к созданию систем раннего предупреждения о проблемах для ГРПСХ, которые помогут выявлять угрозы и своевременно информировать о необходимости принятия мер по сохранению, а также разработке планов по снижению угрозы генетической эрозии.
- **Необходимость периодического мониторинга ГРПСХ.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость обновления документации о статусе ДСКР, ДСР, ФМС и недоиспользуемых видов в целях мониторинга и защиты генетического разнообразия и сведения к минимуму генетической эрозии.
- **Совершенствование и применение методов и показателей оценки.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость совершенствования и внедрения методов, позволяющих свести к минимуму генетическую эрозию, в т. ч. показателей, используемых для оценки межвидового и внутривидового разнообразия, а также для оценки воздействия соответствующих факторов. Этот ПВД должен содействовать проведению обучения использованию таких методов и показателей. В описании этого ПВД следует упомянуть методы оценки МСОП, используемые для составления национальных "Красных списков", и имеющиеся инструменты эколого-географического моделирования, которые могут использоваться для оценки и мониторинга состояния ГРПСХ дикорастущих растений.

ПВД 17. Создание и укрепление кадрового потенциала

- **Меры политики в области образования и развития потенциала.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость разработки мер политики в поддержку образования и развития потенциала в области сохранения и использования ГРПСХ. Меры политики следует периодически пересматривать с целью учета в них появляющихся инновационных технологий, согласования с существующими региональными программами развития потенциала и сокращения неравенства между странами, а также признания важности включения тематики ГРПСХ в программы начального, среднего и высшего образования.
- **Периодическая оценка квалификации специалистов.** Этот ПВД предусматривает содействие проведению периодического мониторинга и повышения квалификации персонала в странах.

²⁶ <https://glis.fao.org/glis/>

²⁷ <https://www.grin-global.org/>

²⁸ <https://www.fao.org/wiews/ru/>

²⁹ <https://www.genesys-pgr.org/>

- **Расширение возможностей в области обучения путем использования партнерских связей.** В описании этого ПВД следует призвать к активизации институционального диалога с целью расширения возможностей национального и международного финансирования программ подготовки персонала по вопросам управления ГРРПСХ. Это предусматривает укрепление партнерских отношений с институтами мирового уровня, содействие сотрудничеству Юг–Юг, повышение квалификации специалистов, работающих с фермерами, развитие потенциала директивных органов и формирование междисциплинарных исследовательских групп для решения сложных задач.
- **Риски, связанные с текучестью кадров и нехваткой квалифицированного персонала.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть, что национальные программы часто сталкиваются с нехваткой квалифицированных специалистов из-за текучести кадров и проблем с наймом молодежи, которая должна прийти на смену выходящим на пенсию сотрудникам. Следует также подчеркнуть важность создания привлекательных планов карьерного роста и реализации стратегий поощрения сотрудников для удержания специалистов по ГРРПСХ.
- **Содействие модернизации образовательных учреждений.** В описании этого ПВД следует подчеркнуть необходимость создания современной, хорошо оснащенной образовательной инфраструктуры.
- Необходимость оказывать поддержку развитию потенциала, практике наставничества и налаживанию взаимодействия между национальными координаторами по ГРРПСХ.
- Подчеркнуть роль КГМСХИ и других соответствующих международных документов в развитии потенциала.

ПВД 18. Поощрение и повышение информированности общественности о значении генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

- **Основные группы ГРРПСХ.** В рамках этого ПВД следует отдельно рассмотреть ДСКР, ДСР, ФМС и недоиспользуемые виды.
- **Дополнительные инструменты повышения осведомленности.** В описании этого ПВД следует четко оговорить дополнительные средства и инициативы для повышения осведомленности о важности ГРРПСХ, включая новые движения (например, гражданскую науку), ярмарки генетического разнообразия, инновационные инструменты обучения и тематические праздничные мероприятия, а также важность распространения информации об успешном опыте в области ГРРПСХ. Следует также подчеркнуть роль социальных сетей и мобильных приложений в повышении осведомленности и сборе важных данных о разнообразии ГРРПСХ.
- **Разработка коммуникационных стратегий.** В описании этого ПВД следует рекомендовать странам разрабатывать коммуникационные стратегии для повышения осведомленности о важности ГРРПСХ. В таких стратегиях следует подчеркивать связи между потребителями и ГРРПСХ, поощрять культурную самобытность и суверенитет, рекомендовать употребление продуктов питания местного производства из разнообразных ГРРПСХ и указать на угрозы для ГРРПСХ.
- **Основные целевые группы.** В описании этого ПВД следует указать целевые группы, включая молодежь, директивные органы, лиц, принимающих решения, министерства и фермеров, учреждения и сотрудников экологического сектора, а также нынешних и потенциальных пользователей ГРРПСХ, которых пока нет в этом списке. Этот ПВД должен

также способствовать повышению осведомленности директивных органов обо всех ПВД. Оптимальные стратегии взаимодействия с директивными органами.

ПРИЛОЖЕНИЕ С
ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

РАБОЧИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

CGRFA/WG-PGR-12/24/1	Выборы Председателя, заместителя/заместителей Председателя и докладчика
CGRFA/WG-PGR-12/24/1/Inf.1	Устав Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и ее члены и альтернативные члены, избранные Комиссией на ее девятнадцатой очередной сессии
CGRFA/WG-PGR-12/24/1/Inf.2	Список делегатов и наблюдателей
CGRFA/WG-PGR-12/24/1/Inf.3	Информационная записка для участников
CGRFA/WG-PGR-12/24/2	Предварительная повестка дня
CGRFA/WG-PGR-12/24/2 Add.1	Предварительная аннотированная повестка дня и расписание работы
CGRFA/WG-PGR-12/24/2/Inf.1	Перечень документов
CGRFA/WG-PGR-12/24/3	Завершение подготовки третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-PGR-12/24/3/Inf.1	Третий доклад о состоянии мировых ГРПСХ – корректурная редакция
CGRFA/WG-PGR-12/24/4.1	Осуществление второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-PGR-12/24/4.2	Применение стандартов генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: практические руководства 1) по сохранению в генных банках видов, дающих неортодоксальные семена и 2) по сохранению методом криоконсервации
CGRFA/WG-PGR-12/24/4.2/Inf.1	Проект практического руководства по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: сохранение в

- генных банках видов, дающих неортодоксальные семена
- CGRFA/WG-PGR-12/24/4.2/Inf.2 Проект практического руководства по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: сохранение методом криоконсервации
- CGRFA/WG-PGR-12/24/4.3 Проведение дополнительного исследования влияния мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства**
- CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4 Пересмотр второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства**
- CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.1 Региональные консультации в Африке по пересмотру второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
- CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.2 Региональные консультации в Латинской Америке и Карибском бассейне по пересмотру второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
- CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.3 Региональные консультации на Ближнем Востоке и в Северной Африке по пересмотру второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
- CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.4 Региональные консультации в Азии и Тихом океане по пересмотру второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
- CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.5 Региональные консультации в Европе по пересмотру второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
- CGRFA/WG-PGR-12/24/4.4/Inf.6 Региональные консультации в Северной Америке по пересмотру второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

CGRFA/WG-PGR-12/24/5	Изменение климата и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
CGRFA/WG-PGR-12/24/5/Inf.1	Проект базового доклада о положении дел в области генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и изменения климата
CGRFA/WG-PGR-12/24/5/Inf.2	Работа ФАО в связи с изменением климата
CGRFA/WG-PGR-12/24/6	Подходы к определению новых и перспективных вопросов
CGRFA/WG-PGR-12/24/7	Сотрудничество с международными организациями и инструментами
CGRFA/WG-PGR-12/24/7/Inf.1	Доклады международных организаций и инструментов

ПРИЛОЖЕНИЕ D

**ЧЛЕНЫ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ИЗБРАННЫЕ НА
ДЕВЯТНАДЦАТОЙ ОЧЕРЕДНОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ
РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

<i>Состав (кол-во стран от региона)</i>	<i>Страна</i>
Африка (5)	Демократическая Республика Конго Замбия Кения Марокко Нигер <i>Первый альтернативный член:</i> Уганда <i>Второй альтернативный член:</i> Южная Африка
Азия (5)	Бангладеш Индонезия Малайзия Филиппины Япония <i>Первый альтернативный член:</i> Бутан <i>Второй альтернативный член:</i> Республика Корея
Европа (5)	Италия Нидерланды (Королевство) Норвегия Швейцария Швеция <i>Первый альтернативный член:</i> Чехия <i>Второй альтернативный член:</i> Российская Федерация
Латинская Америка и Карибский бассейн (5)	Венесуэла (Боливарианская Республика) Коста-Рика Мексика Чили Ямайка <i>Первый альтернативный член:</i> Куба <i>Второй альтернативный член:</i> Перу
Ближний Восток (4)	Иран (Исламская Республика) Йемен Ливан Сирийская Арабская Республика <i>Первый альтернативный член:</i> Иордания <i>Второй альтернативный член:</i> Египет
Северная Америка (2)	Канада Соединенные Штаты Америки
Юго-западная часть Тихого океана (2)	Фиджи Острова Кука <i>Первый альтернативный член:</i> Тонга <i>Второй альтернативный член:</i> Фиджи