R

联合国粮食及农业组织 Food and Agriculture Organization of the United Nations Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 5 предварительной повестки дня

МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Десятая сессия

22–24 июня 2021 года

ПОДГОТОВКА *ТРЕТЬЕГО ДОКЛАДА О СОСТОЯНИИ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА*

СОДЕРЖАНИЕ

Пункты

I. Введение ... 1–3
II. Общая информация ... 4–6
III. Представление страновых отчетов и другие процессы сбора данных ... 7–16
IV. Тематические справочные исследования ... 17
V. Бюджет ... 18
VI. Обзор второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства ... 19–21
VII. Проект решения ... 22

С документами можно ознакомиться по адресу www.fao.org.

NF892/ru

I. ВВЕДЕНИЕ

1. В соответствии с Многолетней программой работы (МПР) Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) *третий доклад о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства* (третий доклад) должен быть представлен Комиссии на ее девятнадцатой очередной сессии.

2. В 2019 году Комиссия поручила национальным координаторам (НК) в период с января по декабрь 2020 года представить информацию о выполнении второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (второй ГПД) за период с июля 2014 года по декабрь 2019 года, используя средства Всемирной системы информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ВСИРП). Кроме того, она предложила НКЦ представить обобщающий текстовый документ, отражающий достигнутые успехи (за период с января 2012 года по декабрь 2019 года), незакрытые пробелы и сдерживающие факторы. Комиссия поручила ФАО подготовить предложения по проведению тематических справочных исследований, в т. ч. по обмену зародышевой плазмой между генными банками в мире, результаты которых пополнят информацию, используемую в целях подготовки третьего доклада. Она поручила ФАО представить Рабочей группе для рассмотрения информацию в отношении целей указанных тематических справочных исследований, их содержания и значения с точки зрения подготовки третьего доклада.

3. В настоящем документе излагается подробная информация о ходе подготовки третьего доклада, включая вопросы подготовки и представления страновых отчетов, и приводится краткое описание предлагаемых тематических справочных исследований.

II. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

4. Представление первого доклада *Состояние мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства* (первый доклад) было приурочено к проводившейся в 1996 году четвертой Международной технической конференции по генетическим ресурсам растений[1]. В подготовке первого доклада приняли участие более 155 стран. Результаты этой первой глобальной оценки генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРРПСХ) послужили импульсом для разработки Глобального плана действий в области сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГПД), который был утвержден четвертой Международной технической конференцией по генетическим ресурсам растений.

5. В 2009 году ФАО представила *второй Доклад о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства* (второй доклад)[2], который был одобрен двенадцатой очередной сессией Комиссии[3]. Основным источником информации при подготовке второго доклада стали отчеты, представленные 115 странами. Во втором докладе нашли отражение основные проблемы и события, имевшие место за период после 1996 года, были выявлены наиболее значительные пробелы и потребности в области сохранения и устойчивого использования ГРРПСХ. После публикации второго доклада Комиссия приняла решение о пересмотре ГПД; в 2011 году был одобрен *второй Глобальный план действий в области генетических ресурсов растений для*

[1] ITCPGR/96/REP
[2] http://www.fao.org/3/i1500r/i1500r00.htm
[3] CGRFA-12/09/Report, пункт 17

производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (второй ГПД)[4], позже утвержденный Советом ФАО от имени Конференции ФАО[5].

6. В 2013 году Комиссия приняла решение о подготовке проекта третьего доклада, который решила рассмотреть в 2021 году на своей восемнадцатой очередной сессии[6]. В 2017 году на своей шестнадцатой очередной сессии Комиссия утвердила пересмотренный график подготовки третьего доклада и перенесла срок его представления на девятнадцатую сессию, которая должна состояться в 2023 году[7].

III. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТРАНОВЫХ ОТЧЕТОВ И ДРУГИЕ ПРОЦЕССЫ СБОРА ДАННЫХ

7. Как и предыдущие глобальные оценки, третий доклад будет готовиться на основании информации, представленной странами; эта информация будет дополнена докладами соответствующих международных организаций и результатами тематических справочных исследований.

8. В соответствии с утвержденным последней сессией Комиссии подходом, при подготовке третьего доклада решено не ограничиваться только страновыми отчетами[8]. В основу третьего доклада лягут данные за два отчетных периода: с января 2012 года по июнь 2014 года (первый отчетный период) и с июля 2014 года по декабрь 2019 года (второй отчетный период). В сроки с января 2015 года по декабрь 2017 года НКЦ представили отчеты по первому отчетному периоду, а в январе 2020 года начали представлять отчеты по второму отчетному периоду. С целью упростить представление отчетов был подготовлен онлайн-вопросник, в основу которого легли ранее согласованные Комиссией показатели. В 2020 году в рамках подготовки отчетов по второму отчетному периоду НКЦ в дополнение к сообщенным ими данным представили отчеты о ходе выполнения второго ГПД в период с января 2012 года по декабрь 2019 года и об остающихся пробелах и ограничениях ("обобщающие текстовые документы").

9. Пересмотренные Комиссией в 2019 году указания по подготовке страновых отчетов[9] содержат формат отчетов, что должно помочь странам в составлении обобщающих текстовых документов по всем восемнадцати приоритетным мероприятиям, определенным вторым ГПД.

10. Использование разработанного ФАО и доступного на всех официальных языках ФАО онлайн-инструмента отчетности ВСИРП способствует стандартизированному представлению данных всеми НКЦ и национальными заинтересованными сторонами и упрощает анализ страновых данных. Инструмент отчетности ВСИРП позволяет НКЦ оценить ход выполнения второго ГПД и служит руководством по подготовке обобщающих текстовых документов по каждому из восемнадцати приоритетных мероприятий, определенных вторым ГПД.

11. Информацию по первому отчетному периоду (2012–2014 годы) представили 78 стран, однако не все страны дали ответы на все вопросы. В 2016 году ФАО опубликовала результаты предварительного анализа хода выполнения второго ГПД, основанного на данных, представленных 43 странами до марта 2016 года[10].

---

[4] ФАО, 2011 год. *Второй Глобальный план действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*. Рим. (см. http://www.fao.org/3/i1500r/i1500r.pdf).
[5] CL 143/REP, пункт 43
[6] CGRFA-14/13/Report, пункт 101
[7] CGRFA-16/17/Report/Rev.1, пункт 66
[8] CGRFA-17/19/9.4; CGRFA-17/19/Report, пункт 69
[9] CGRFA-17/19/9.2/Inf.6
[10] Оценка выполнения второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в 2012–2014 годах – см. CGRFA/WG-PGR-8/16/Inf.1 Rev.1 и CGRFA-16/17/Inf.17.2.

12. В 2019 году ФАО предложила странам-членам[11] в период с января по декабрь 2020 года представить через свои НКЦ данные за второй отчетный период. Кроме того, НКЦ была предоставлена возможность представить, скорректировать либо дополнить данные за первый отчетный период. В апреле 2020 года было разослано соответствующее напоминание[12]. В интернете на всех официальных языках ФАО была размещена более подробная информация[13], в том числе онлайн-инструмент отчетности ВСИРП, соответствующее Руководство пользователя[14], а также указания по подготовке страновых отчетов. Кроме того, были подготовлены исчерпывающий список часто задаваемых вопросов, содержащий подробные пояснения по всем темам и показателям, и глоссарий терминов.

13. В стремлении оказать НКЦ и заинтересованным сторонам помощь в подготовке отчетов, в 2020 году ФАО провела обучение на английском, испанском и французском языках. Учебный курс включал краткое вводное занятие, посвященное процессу подготовки третьего отчета и указаниям по составлению страновых отчетов, а также подробный обзор функционала инструмента отчетности ВСИРП и ожидаемых результатов его применения. Обучение прошли более 440 представителей более чем 75 стран, использование платформы Zoom позволило сохранить для слушателей записи занятий. Ряду НКЦ и их заинтересованных сторон ФАО на разовой основе оказала техническую поддержку, в частности, исходя из характерных для соответствующих стран запросов и проблем, провела краткие учебные занятия.

14. По состоянию на 31 марта 2021 года НКЦ были назначены 128 странами; несмотря на проблемы, вызванные пандемией COVID-19, в результате чего были ограничены поездки и введены иные карантинные ограничения, 45 стран завершили составление онлайн-отчетов, а одна страна представила отдельный отчет. Еще 24 страны значительно продвинулись в подготовке отчетов, 15 стран начали работу по их составлению. Кроме того, вместе с отчетами о ходе выполнения второго ГПД в период с июля 2014 года по декабрь 2019 года 50 стран представили информацию о ходе выполнения второго ГПД за период с января 2012 года по июнь 2014 года. Шесть из 50 стран впервые представили отчеты по первому отчетному периоду; таким образом, на сегодня отчеты по первому отчетному периоду получены от 84 стран.

15. Исключительно важно, чтобы в подготовке третьего доклада приняли участие ключевые национальные заинтересованные стороны. В рамках первого цикла отчетности информацию по вопросам сохранения и устойчивого использования ГРРПСХ представили более 600 учреждений и организаций. Предварительные итоги второго цикла отчетности свидетельствуют, что число заинтересованных сторон, представивших данные, превысило 900. В целом данные о ходе выполнения второго ГПД для использования при подготовке третьего доклада представили более 1 130 заинтересованных сторон.

16. Профильным международным и региональным организациям было предложено внести вклад в подготовку третьего доклада, приняв участие в разовом опросе. По состоянию на 17 апреля 2021 года информацию о своей деятельности за оба отчетных периода предоставили 12 международных организаций.

IV. ТЕМАТИЧЕСКИЕ СПРАВОЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

17. На своей последней сессии Комиссия поручила ФАО подготовить предложения по проведению тематических справочных исследований, в т. ч. по обмену зародышевой плазмой между генными банками в мире, результаты которых пополнят информацию, используемую в целях подготовки третьего доклада. Она поручила ФАО представить по каждому из

[11] CSL C/CBD-10 (июнь 2019 года) http://www.fao.org/3/ca5229ru/ca5229ru.pdf
[12] CSL C/AGP-30 (апрель 2020 года) http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/wiews/docs/C_AGP_30_r.pdf
[13] CGRFA/WG-PGR-10/21/4/Inf.1 Подготовка страновых отчетов для *третьего Доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*.
[14] http://www.fao.org/wiews/ru/; WIEWS Reporting Tool on the Implementation of the Second Global Plan of Action for Plant Genetic Resources for Food and Agriculture - User Manual (также доступен по адресу: http://www.fao.org/pgrfa/resources/documentlogs/UserManual_EN.pdf).

предложенных тематических исследований конкретную информацию в отношении цели исследования, его содержания и значения с точки зрения третьего доклада[15]. В ответ на это поручение был подготовлен список предлагаемых тематических справочных исследований, который приведен в *Приложении I* к настоящему документу.

V. БЮДЖЕТ

18. Финансовую поддержку, предоставленную ФАО в рамках бюджета регулярной программы, а также Испанией, Норвегией и Швейцарией, в частности, через Комиссию Многостороннего донорского целевого фонда (GCP/GLO/841/MUL), в целях подготовки отчетов, включая проведение консультаций с заинтересованными сторонами на национальном уровне и наем местных экспертов, уже получили 48 стран. В *Приложении II* к настоящему документу раскрыты бюджетные потребности для завершения подготовки третьего доклада. До сих пор существует потребность во внебюджетных ресурсах в размере 675 000 долл. США.

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

19. Второй ГПА представляет собой стратегическую рамочную программу, и поэтому нуждается в периодическом обзоре и, при необходимости, обновлении, без чего невозможно обеспечить его соответствие поставленным целям.

20. Согласно второму ГПД, Комиссия включит в МПР проведение – в тесном сотрудничестве с Управляющим органом Международного договора о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Договор) – обзора выполнения второго ГПД, а также обзора самого второго ГПД. Предметом обзора должно стать рассмотрение хода выполнения на национальном, региональном и международном уровнях, развития и, при необходимости, корректировки второго ГПД.

21. Рабочей группе предлагается рекомендовать Комиссии провести обзор второго ГПД с учетом выводов третьего доклада и итогов предстоящих консультаций на региональном уровне и внести в него необходимые изменения в ходе двадцатой очередной сессии Комиссии.

VII. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

22. Рабочей группе предлагается:

i) рассмотреть и при необходимости скорректировать список тематических справочных исследований, который будет представлен на рассмотрение Комиссии;

ii) рекомендовать Комиссии перенести срок представления страновых отчетов для подготовки третьего доклада на 31 декабря 2021 года;

iii) рекомендовать провести обзор второго ГПД с учетом выводов третьего доклада и итогов предстоящих консультаций на региональном уровне и внести в него необходимые изменения в рамках совещаний Рабочей группы и впоследствии в ходе двадцатой очередной сессии Комиссии;

iv) рекомендовать Комиссии обратиться к донорам с предложением предоставить внебюджетные средства, необходимые для завершения подготовки и публикации третьего доклада и проведения обзора второго ГПД.

[15] CGRFA-17/19/Report, пункт 70

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ПЕРЕСМОТРЕННЫЙ СПИСОК ТЕМАТИЧЕСКИХ СПРАВОЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В основу *третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства* (третий доклад) будут положены данные и обобщающие текстовые документы о ходе выполнения второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (второго ГПД) за период с января 2012 года по июнь 2019 года. На основании информации, полученной от национальных координационных центров, в докладе будут отражены как достигнутый прогресс, так и выявленные недочеты и сдерживающие факторы по 63 показателям выполнения второго ГПД. В ответ на предложение Комиссии определить направления тематических справочных исследований, результаты которых должны дополнить используемую при подготовке третьего доклада информацию из указанных выше источников, в настоящем *Приложении* приводится пересмотренный список исследований по сквозным темам, оказывающим воздействие на сохранение и устойчивое использование генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРРПСХ). Тематические справочные исследования определят контекст третьего доклада. Они охватят важные вновь возникающие вопросы, ситуации и/или тенденции, в первую очередь в научно-технической сфере, вопросы правового и регуляторного характера, политические меры, нормативные положения и общественные явления за период после публикации *второго Доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства* (второй доклад)[16]. Предлагаются следующие направления исследований:

- **Изменение климата**. Экстремальные погодные условия будут по-прежнему оказывать влияние на то, где и как следует сохранять ГРРПСХ, что в первую очередь относится к диким сородичам культурных растений и дикорастущим съедобным растениям. Указанные явления воздействуют на распределение и непрерывную эволюция адаптивных признаков таких ГРРПСХ и определяют решения в отношении их использования, в первую очередь в селекции сортов, устойчивых к неблагоприятным условиям среды. По этой причине большая часть определяемых на национальном уровне вкладов (ОНВ)[17] в осуществление Парижского соглашения по климату[18] предусматривает меры по адаптации сельскохозяйственного производства к непредсказуемо меняющимся климатическим условиям. Таким образом, чтобы выполнить обязательства по ОНВ, равно как Сендайскую рамочную программу по снижению риска бедствий[19] и Коронивийскую программу совместной работы в области сельского хозяйства[20] (также направленную на преодоление факторов уязвимости сельского хозяйства и, значит, продовольственной безопасности и питания, к воздействию изменения климата), странам потребуются поддержка и инструменты, в частности, позволяющие предсказать, какие ГРРПСХ подвергнутся наибольшему риску, и определить меры по их сохранению и устойчивому использованию. Таким образом, значимым дополнением к третьему докладу могло бы стать исследование, призванное углубить и расширить результаты предварительного исследования "Роль генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в адаптации к изменению климата и смягчении его последствий"[21] и показать, каким образом изменение климата влияет на меры по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий. Эмпирические свидетельства наблюдаемых тенденций с учетом временных и региональных факторов, выявленные недостатки и потребности в плане прогнозов на будущее несомненно станут

[16] http://www.fao.org/3/i1500r/i1500r00.htm
[17] http://unfccc.int/focus/items/10240.php
[18] http://unfccc.int/files/home/application/pdf/paris_agreement.pdf
[19] https://www.unisdr.org/we/coordinate/sendai-framework
[20] https://unfccc.int/files/meetings/bonn_nov_2017/application/pdf/cp23_auv_agri.pdf
[21] CGRFA/WG-PGR-10/21/7/Inf.1

бесценным дополнением к главам 2 и 3 доклада, в которых, соответственно, рассматриваются вопросы сохранения и устойчивого использования ГРРПСХ.

- **Питание**. Особую обеспокоенность в плане охраны здоровья вызывают скрытый голод, т. е. дефицит микроэлементов, и ожирение. Мировое сообщество обязалось вести борьбу с этими недугами, в частности, приняло Рамочную программу действий МКП-2[22] и провозгласило 2016–2025 годы Десятилетием действий Организации Объединенных Наций по проблемам питания[23]. Несмотря на то, что в 2016 году деятельность по биофортификации основных продуктов и расширению их доступности для уязвимых групп населения была отмечена Международной премией в области продовольствия[24], на протяжении последних лет уровень неполноценного питания неуклонно рос[25]. Исходя из этого, наивысший приоритет следует отдавать повышению качества и питательных свойств усовершенствованных сортов сельскохозяйственных культур, что является стандартной целью селекции растений, и диверсификации пищевых рационов с включением листовых овощей и зернобобовых. Будучи несомненно значимым дополнением к теме устойчивого использования ГРРПСХ, которой посвящена глава 3 доклада, результаты предлагаемого исследования представляют определенную ценность и с точки зрения раскрытого в главе 2 вопроса о сохранении ГРРПСХ, особенно в свете того, что обделенные ресурсами жители развивающихся стран потребляют в пищу дикорастущие растения, которые служат надежным источником питательных микроэлементов. Сегодня в мире произрастает почти 30 000 видов съедобных растений[26], а количество видов, культивируемых человеком для потребления в пищу, превышает 6 000, но на глобальном уровне 42 процента энергии (в ккал на человека в день), получаемой с пищей, обеспечивают лишь три культуры: кукуруза, пшеница и рис. Это означает, что большей частью растительные источники питательных веществ не используются, либо используются только за счет дикой природы, либо лишь частично одомашнены. Результаты тематического справочного исследования, предусматривающего обзор задокументированного и потенциального вклада ГРРПСХ в повышение качества питания, станут достойным дополнением к представленной странами информации.

- **Генотипирование и фенотипирование ГРРПСХ**. Новые средства и методы повышения эффективности работы расширяют наши возможности в плане генерирования больших объемов данных по зародышевой плазме с такой экономической эффективностью и в такие сжатые сроки, которых раньше нельзя было и представить. Например, Стратегия целенаправленной идентификации зародышевой плазмы позволяет предсказывать характеристики новых генетических ресурсов, давая исследователю возможность оценить потенциальные фенотипические и генотипические свойства исходя из экологической информации о местах получения образцов или данных по уже охарактеризованным образцам. В последнее время резко снизилась средняя стоимость получения генетических данных молекулярного уровня. На фоне постоянно растущего уровня человеческого и институционального потенциала это позволяет в рутинном порядке использовать мощные молекулярно-генетические платформы для быстрого и не требующего особых затрат получения беспрецедентно больших объемов данных. В качестве примера можно привести генотипирование посредством секвенирования, когда нуклеотидные последовательности цельных геномов нескольких индивидуальных образцов используются для составления каталога вариаций. Подобным же образом мощные платформы для фенотипирования образцов, в том числе на основе графической информации (изображений), используются для

[22] http://www.fao.org/3/a-mm215r.pdf
[23]https://www.who.int/nutrition/decade-of-action/workprogramme-2016to2025/ru/
[24] https://www.worldfoodprize.org/en/laureates/2016__andrade_mwanga_low_and_bouis/ 6 CGRFA/WG-PGR-9/18/4
[25] ФАО, МФСР, ЮНИСЕФ, ВПП и ВОЗ. 2020 год. *Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире – 2020. Преобразование продовольственных систем для обеспечения финансовой доступности здорового питания*. Рим, ФАО. (также доступно по адресу: http://www.fao.org/documents/card/ru/c/ca9692ru/).
[26] Food Plants International Database. http://foodplantsinternational.com/plants/

получения огромных объемов морфологических, физиологических и биохимических данных, что особо важно с точки зрения предсказания характеристик новых генетических ресурсов. Феномика – это относительно молодая биологическая дисциплина, занимающаяся сопоставлением фенотипических и генотипических данных в целях содействия выявлению причинно-следственных связей между наблюдаемыми признаками и определяющей их молекулярной базой. Обзор достижений, тенденций и пробелов в указанных областях сформирует контекст для представленных странами данных, которые используются для подготовки не только глав 2 и 3 доклада, но также главы 4, где рассматриваются вопросы человеческого и институционального потенциала.

- **Новые биотехнологии**. Постоянно развивающиеся биотехнологии оказывают более чем ощутимое воздействие на практику сохранения и устойчивого использования ГРРПСХ. Описанию новых биотехнологий посвящен документ "Последние достижения в области биотехнологий, связанные с характеризацией, устойчивым использованием и сохранением генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"[27]. Тематическое справочное исследование позволит понять, каким образом новые биотехнологии – редактирование генома, генные ускорители, синтетическая биология, секвенирование нового поколения и др. – влияют на сохранение и использование ГРРПСХ. Предметом анализа станут как достижения в области науки и техники, так и политические меры, способствующие их рациональному внедрению.

- **Обмен зародышевой плазмой.** Постоянное повышение уровня продовольственной безопасности и питания в значительной мере обусловлено возможностью обмена зародышевой плазмой между странами и регионами. Обмен зародышевой плазмой и ее распределение могут сыграть важную роль в восстановлении коллекций сельскохозяйственных культур в центрах их происхождения, равно как обеспечить восстановление разнообразия культур на фермерских полях, пострадавших от стихийных бедствий. В основу предлагаемого тематического справочного исследования лягут информация об обмене зародышевой плазмой, представленная с помощью инструмента отчетности ВСИРП (показатели 6, 28 и 29 механизма контроля за выполнением второго ГПД[28]), и данные из хранилища данных Многосторонней системы Договора. При этом тематическое справочное исследование не ограничится анализом данных, обычно представляемых странами: будет использована и информация из дополнительных источников, включая существующие активные коллекции, на текущий момент не охваченные страновыми отчетами ВСИРП. Кроме того, предметом исследования станет также обмен зародышевой плазмой культур, не включенных в Приложение 1 к Договору, что позволит дополнить информацию о материалах, обмен которыми ведется на основании предусмотренного Договором стандартного соглашения о передаче материала. Исследование позволит также получить информацию о воздействии пандемии COVID-19 на распределение зародышевой плазмы. Исследование планируется провести совместно с Секретариатом Договора.

[27] CGRFA/WG-PGR-10/21/8/Inf.1

[28] Показатель 6: количество фермерских/староместных сортов, предоставляемых фермерам национальными или местными генными банками (напрямую или через посредников). Показатель 28: количество образцов зародышевой плазмы, предоставленных генными банками пользователям. Показатель 29: количество образцов зародышевой плазмы, предоставленных генными банками пользователям.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО БЮДЖЕТУ ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ТРЕТЬЕГО ДОКЛАДА 2021 И 2022–2023 ГОДЫ[29], ТЫС. ДОЛЛ. США

	2021		2022–2023		ИТОГО		
	РП[30]	ВБ	РП[31]	ВБ	РП	ВБ	РП+ВБ
Оказание национальным координационным центрам помощи в подготовке отчетов[32]		68				68	68
Обновление, поддержка и координация ВСИРП	12			49	12	49	61
Проведение тематических справочных исследований[33]		100		50		150	150
Анализ данных и подготовка сводного документа			38		38		38
Подготовка проекта третьего доклада		30	120		120	30	150
Координация и реализация обновления приложений			21	22	21	22	43
Подготовка сокращенной редакции			7	5	7	5	12
Форматирование и перевод (на пять языков) третьего доклада и его сокращенной редакции[34]				232		232	232
Опубликование третьего доклада и его сокращенной редакции			24	119	24	119	143
Распространение третьего доклада (коммуникационная стратегия)			19		19		19
ИТОГО	**12**	**198**	**229**	**477**	**241**	**675**	**916**

РП – средства регулярной программы, ВБ – внебюджетные средства

[29] Предполагается, что девятнадцатая очередная сессия Комиссии состоится в 2023 году.

[30] Сметные ассигнования средств регулярной программы на подготовку и публикацию третьего доклада, без учета расходов на оплату труда сотрудникам категорий специалистов и общего обслуживания NSP.

[31] При условии одобрения ПРБ Конференцией ФАО

[32] Оказание помощи 15 развивающимся странам: покрытие расходов по найму консультантов, которые окажут НКЦ содействие в оценке выполнения второго ГПД и подготовке обобщающих текстовых документов. Сметные расходы – 4 500 долл. США на каждую страну.

[33] Поддержка проведения тематических исследований и иных мер по подготовке справочных материалов, а также проведения совещаний экспертов в рамках подготовки доклада в соответствии с установленными Комиссией приоритетами. Сметные расходы на проведение пяти тематических исследований – 30 000 долл. США на каждое исследование.

[34] Сметное количество слов эквивалентно объему второго доклада.