



КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 5 предварительной повестки дня

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

Двенадцатая сессия

Рим, 18–20 января 2023 года

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. ВВЕДЕНИЕ.....	1–5
II. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ОХВАТ И СОДЕРЖАНИЕ ТРЕТЬЕГО ДОКЛАДА.....	6–10
III. ГРАФИК ПОДГОТОВКИ ТРЕТЬЕГО ДОКЛАДА.....	11–13
IV. ПРОЦЕСС ПОДГОТОВКИ.....	14–19
V. ТРЕБУЕМЫЕ РЕСУРСЫ.....	20–22
VI. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ.....	23–24

I. ВВЕДЕНИЕ

1. В 2007 году ФАО опубликовала доклад о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства¹ (первый доклад). Конференция ФАО на своей 34-й сессии, состоявшейся в ноябре 2007 года, положительно оценила первый доклад как первую всестороннюю оценку состояния генетических ресурсов животных².
2. Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) на своей четырнадцатой очередной сессии, состоявшейся в апреле 2013 года, поручила ФАО подготовить второй доклад о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (второй доклад), уделив в нем особое внимание изменениям, произошедшим с момента подготовки первого доклада³. ФАО представила проект второго доклада⁴ на рассмотрение пятнадцатой очередной сессии Комиссии, которая одобрила проект, охарактеризовав его как комплексный, своевременный и высококачественный документ⁵. Итоговая редакция второго доклада была опубликована в 2015 году⁶.
3. Стратегический план Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства на 2019–2027 годы в настоящее время предусматривает представление третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (третий доклад) на двадцатой очередной сессии Комиссии в 2025 году⁷. Вместе с тем предлагается отложить представление третьего доклада до двадцать первой очередной сессии Комиссии⁸.
4. Предполагается, что, как и во втором докладе, в третьем докладе будет приведена обновленная информация о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, необходимая для обзора и возможного обновления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных (Глобальный план действий)⁹. Подготовка третьего доклада также должна способствовать укреплению технического потенциала стран и соответствующих заинтересованных сторон, участвующих в осуществляемом странами процессе представления отчетов.
5. В настоящем документе предлагаются сроки подготовки, охват, содержание, сроки и процесс подготовки третьего доклада и определяются требуемые ресурсы.

II. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ОХВАТ И СОДЕРЖАНИЕ ТРЕТЬЕГО ДОКЛАДА

6. Как и предыдущие доклады, третий доклад должен основываться на отчетах стран, региональных координаторов и сетей и международных организаций, национальных данных о популяциях пород, представленных через Информационную систему по разнообразию домашних животных (ИС-РДЖ), и материалах, представленных международными экспертами в области управления генетическими ресурсами животных. Процесс сбора информации для третьего доклада должен быть максимально эффективным и минимизировать возложенные на страны обязательства по представлению отчетности. Доклад должен сосредоточиться на

¹ <https://www.fao.org/3/a1250r/a1250r.pdf>

² С 2007/РЕР, пункт 147 (резолюция 12/2007)

³ CGRFA-14/13/Report, пункт 71

⁴ CGRFA-15/15/Inf.17.1, CGRFA-15/15/Inf.17.2, CGRFA-15/15/Inf.17.3

⁵ CGRFA-15/15/Report, пункт 38

⁶ <https://www.fao.org/3/i4787e/i4787e.pdf>

⁷ CGRFA-17/19/Report, Приложение F

⁸ CGRFA/WG-AnGR-12/23/10, Приложение 1

⁹ <https://www.fao.org/3/a1404r/a1404r.pdf>

изменениях, произошедших с момента подготовки второго доклада, и определить пробелы и потребности, требующие особого внимания, в том числе относящиеся к пересмотру и осуществлению Глобального плана действий.

7. Предлагается в целом сохранить общую структуру первого и второго докладов, сосредоточив третий доклад на областях, требующих особого внимания, и выдвинуть на первый план возникающие проблемы. Такая направленность потребует ряда продуманных изменений. В таблице 1 представлен проект предварительного плана третьего доклада. Структура разделов третьего доклада и их содержание может отличаться от структуры и содержания предыдущих докладов. В частности, тенденции в секторе животноводства, которым во втором докладе был посвящен отдельный раздел, могут рассматриваться как движущие силы изменений в состоянии разнообразия сельскохозяйственных животных в первой части третьего доклада. Информация о современном состоянии управления генетическими ресурсами животных, составлявшая отдельный раздел второго доклада, может быть включена во вторую часть третьего доклада и ограничиться только последними изменениями. Третий доклад включит сводный обзор и оценку данных о популяциях пород, представленных для подготавливаемого раз в два года доклада ФАО о положении дел и тенденциях в области генетических ресурсов животных, описание произошедших за период с 2015 года изменений в страновых потенциалах управления генетическими ресурсами животных и ходе выполнения странами Глобального плана действий, а также информацию о значительных успехах, достигнутых наукой за тот же период.

Таблица 1. Проект предварительного плана третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

Часть 1. Состояние разнообразия сельскохозяйственных животных

- Положение дел и тенденции в области генетических ресурсов животных
- Движущие силы изменений в секторе животноводства и их воздействие на генетические ресурсы животных
- Состояние науки и технологий
- Выводы

Часть 2. Потенциал управления генетическими ресурсами животных

- Организации и заинтересованные стороны
- Характеризация, учет популяций и мониторинг
- Программы селекции
- Программы сохранения
- Правовые и политические механизмы
- Выводы

Часть 3. Специальные темы в области управления генетическими ресурсами животных (ориентировочно)

- Роль генетических ресурсов животных в адаптации и обеспечении устойчивости в условиях изменения климата
- Создание и масштабирование программ селекции в сложных условиях

Часть 4. Потребности и проблемы в области управления генетическими ресурсами животных

- Характеризация и мониторинг
- Устойчивое использование и развитие
- Сохранение
- Меры политики, организации и наращивание потенциала
- Выводы

8. FAO предлагается инициировать, при условии наличия необходимых внебюджетных средств (в денежной или неденежной форме), подготовку исследований по "специальным темам", касающимся новых и перспективных вопросов, в том числе относящихся к осуществлению Глобального плана действий, которые требуют особого и неотложного внимания. Эти исследования будут аналогичны "тематическим исследованиям", проведенным в связи с подготовкой первого и второго докладов, но их результаты будут включены непосредственно в третий доклад, а не опубликованы в виде отдельных документов.

9. FAO уже провела основанный на широком участии стран процесс определения представляющих особый интерес тем. В мае 2022 года Секретариат Рабочей группы определил шесть тем¹⁰, имеющих важное значение для текущего и будущего управления генетическими ресурсами животных, и представил их Бюро Рабочей группы. Члены Бюро провели консультации с национальными координаторами по вопросам управления генетическими ресурсами животных (НК-ГРЖ) в своих регионах, чтобы установить приоритетность тем и/или предложить другие темы. В июне 2022 года члены Бюро обсудили темы и определили их приоритетность.

10. Особый интерес, как видится, представляют две темы: i) роль генетических ресурсов животных в адаптации и обеспечении устойчивости в условиях изменения климата и ii) создание и масштабирование программ селекции в сложных условиях. Высокая приоритетность второй темы отражена в ответе Комиссии на второй доклад¹¹ и последующем принятии 40-й сессией Конференции FAO резолюции 3/2017 "Подтверждая поддержку мирового сообщества Глобальному плану действий в области генетических ресурсов животных"¹².

III. ГРАФИК ПОДГОТОВКИ ТРЕТЬЕГО ДОКЛАДА

11. Стратегический план Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства на 2019–2027 годы в настоящее время предусматривает представление третьего доклада на двадцатой очередной сессии Комиссии в 2025 году¹³. Однако пандемия COVID-19 вызвала изменения в графике сессий Комиссии, что сокращает время, отведенное для завершения работы над третьим докладом. Пандемия привела к переносу восемнадцатой и девятнадцатой очередных сессий на время после проводимых дважды в год сессий Конференции FAO. Проведение двадцатой очередной сессии запланировано перед сессией Конференции в мае 2025 года. Эти корректировки сокращают промежуток времени для завершения подготовки третьего доклада между девятнадцатой и двадцатой сессиями.

12. В условиях сжатого графика проведения будущих сессий Комиссии Рабочая группа, возможно, пожелает рассмотреть вопрос о том, чтобы рекомендовать Комиссии представление третьего доклада на ее двадцать первой, а не двадцатой очередной сессии. На рисунке 1 приведен проект предварительного графика подготовки третьего доклада с учетом его представления на двадцать первой очередной сессии Комиссии.

13. Перенос сроков представления третьего доклада на одну сессию позволил бы членам Комиссии и FAO распределить рабочую нагрузку, оставив больше времени на страновую

¹⁰ i) Редактирование генов сельскохозяйственных животных; ii) "умные" технологии фенотипирования; iii) мониторинг генетического разнообразия медоносных пчел; iv) создание и масштабирование программ селекции в развивающихся регионах; v) количественные показатели изменчивости генома и будущее концепции породы; vi) климатически оптимизированное управление генетическими ресурсами животных.

¹¹ CGRFA-16/17/Report Rev.1, пункт 50

¹² С 2017/REP, пункт 54

¹³ CGRFA-17/19/Report, Приложение F

отчетность и подготовку и обзор доклада. Это также позволило бы Рабочей группе рассмотреть подготовку третьего доклада на ее тринадцатой и четырнадцатой сессиях. Рабочая группа могла бы, в частности, рассмотреть на своей следующей сессии сводный доклад, который должен быть представлен на двадцатой сессии Комиссии, и проанализировать отражение его главных результатов и выводов в третьем докладе. Одно или несколько исследований по темам управления генетическими ресурсами животных, при условии наличия ресурсов на их подготовку, также можно было бы в достаточной степени подготовить к следующей сессии Рабочей группы, что позволит членам группы их рассмотреть.

IV. ПРОЦЕСС ПОДГОТОВКИ

14. Содержание третьего доклада будет основываться на трех различных источниках данных: i) содержащиеся в ИС-РДЖ данные для информационного обеспечения раздела о состоянии разнообразия сельскохозяйственных животных; ii) отчеты стран, национальных сетей и международных организаций, содержащие информацию о состоянии структур управления генетическими ресурсами животных; iii) международные эксперты, которые предоставят материалы для анализа современного состояния науки и технологий и информацию по специальным темам. Информация о движущих силах изменений, потребностях и проблемах будет почерпнута из сообщений международных экспертов и страновых отчетов.

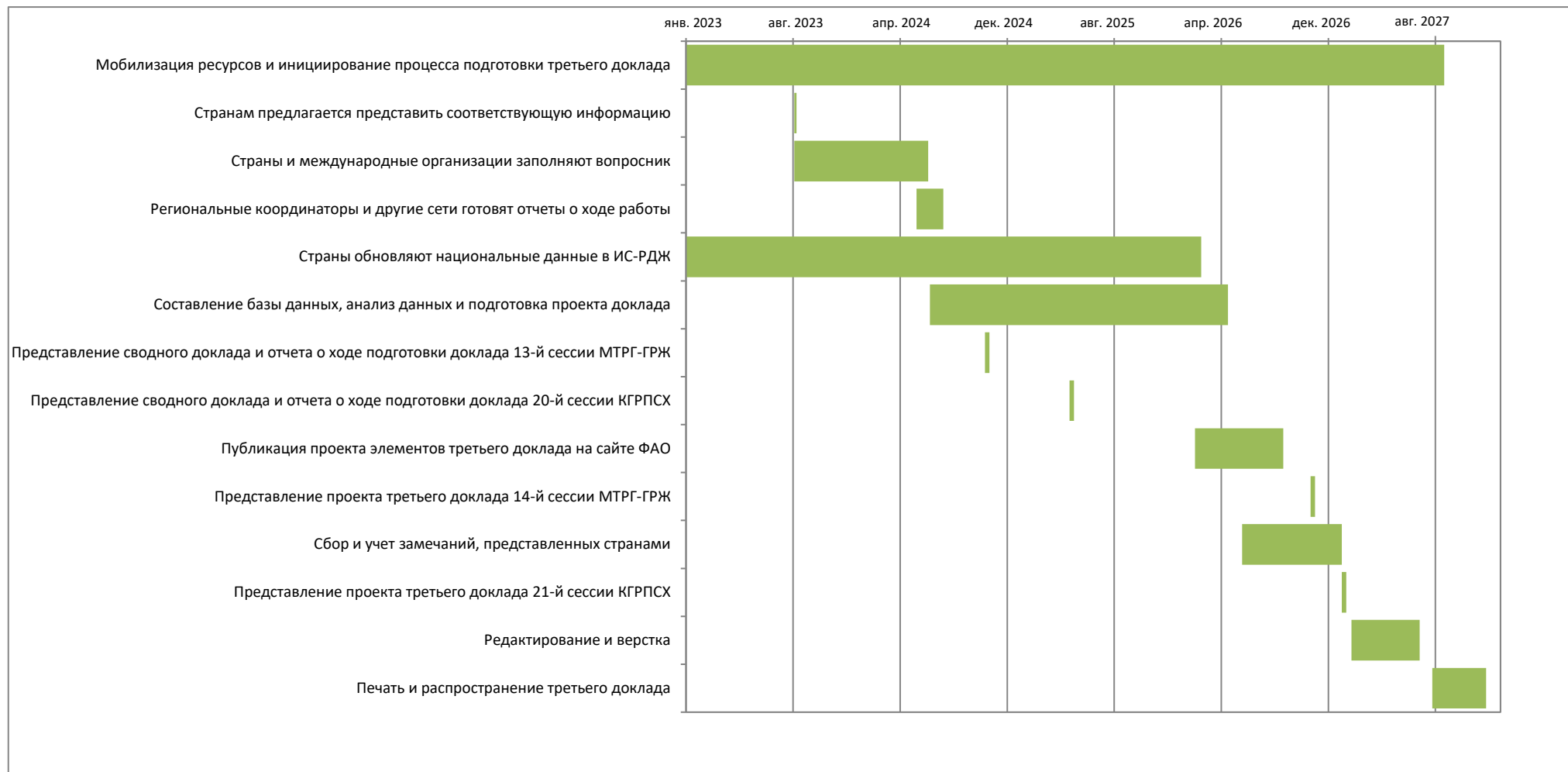


Рисунок 1. Проект предварительного графика подготовки третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

15. При подготовке третьего доклада будет учитываться необходимость сохранить выполняемыми требованиями к страновой отчетности. ФАО не будет требовать от стран представления каких-либо данных, которые они представляют или уже представили ФАО в рамках других процессов отчетности. Заполнение вопросника для НК-ГРЖ будет проще, чем подготовка полного описательного отчета, требовавшегося для подготовки первого доклада. Странам будет предложено представить ограниченный объем информации, заполнив электронный вопросник. Вопросник, который приводится в документе "Проект странового отчета. Поддержка подготовки третьего доклада о состоянии генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в мире"¹⁴, основан на опросе, использовавшемся при подготовке второго доклада¹⁵, однако в него добавлено несколько новых вопросов, тогда как несколько других можно исключить.

16. В третьем докладе также будет использована информация, касающаяся генетических ресурсов животных и изменения климата, собранная с помощью вопросника по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и изменению климата, разработанного в ответ на поручение Комиссии¹⁶. Данный вопросник приводится в документе "Изменение климата и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹⁷.

17. Информация и способ ее представления позволят ФАО управлять данными, анализировать их и представлять эффективным в плане ресурсов и времени образом. Электронный формат вопросника позволяет автоматическую загрузку информации в базу данных, облегчая управление данными и их анализ. Повторное использование значительных фрагментов предыдущих вопросников также снизит необходимость наращивания потенциала в области представления отчетности, поскольку во многих странах сохранился организационный опыт, полученный в первом отчетном периоде; тем не менее, будет обеспечено определенное наращивание потенциала. И наконец, в плане статистики повторение вопросов в вопросниках второго и третьего докладов и сводного доклада повысит корректность сопоставления представленных страной ответов в разные отчетные периоды, что необходимо для оценки национального прогресса в выполнении Глобального плана действий.

18. НК-ГРЖ и национальные консультативные комитеты¹⁸ будут отвечать за сбор национальных данных и отчетность перед ФАО. Поэтому до начала процесса подготовки третьего доклада ФАО предложит членам Комиссии подтвердить полномочия или назначить новых НК-ГРЖ. Странам также будет предложено назначить заместителя НК-ГРЖ, который будет оказывать помощь в процессе сбора данных и отчетности. При подготовке своих докладов странам следует проводить консультации с соответствующими заинтересованными сторонами и привлекать их к подготовке докладов. ФАО окажет поддержку процессу, организовав региональные и субрегиональные семинары по наращиванию потенциала. Предлагается использовать дискуссионную сеть ИС-РДЖ для регулярной связи с заинтересованными сторонами по процессу отчетности и поощрять обмен информацией между странами и регионами.

19. Как показано на рисунке 1, предлагаемый процесс подготовки предоставляет членам Комиссии несколько возможностей для обзора справочной информации и данных и проекта содержания третьего доклада. В начале тринадцатой сессии Рабочей группы и двадцатой очередной сессии Комиссии участникам будет представлен сводный доклад, который будет использован в главе о состоянии потенциала в области управления генетическими ресурсами животных. В феврале 2026 года ФАО планирует начать публикацию на веб-сайте ФАО проекта элементов третьего доклада для обзора. Наконец, проекты вариантов полного текста третьего доклада будут представлены четырнадцатой сессии Рабочей группы для обзора, с тем чтобы

¹⁴ CGRFA/WG-AnGR-12/23/5/Inf.1

¹⁵ <https://www.fao.org/3/i4787e/i4787e01.htm>

¹⁶ CGRFA-18/21/Report, пункт 19

¹⁷ CGRFA/WG-AnGR-12/23/7

¹⁸ <https://www.fao.org/3/ba0054r/BA0054R.pdf>, стр. 59

практически законченный вариант был представлен двадцать первой очередной сессии Комиссии.

V. ТРЕБУЕМЫЕ РЕСУРСЫ

20. Для обеспечения подготовки третьего доклада необходимы достаточные финансовые и людские ресурсы. Предлагается частично покрыть затраты из средств, представленных по линии Регулярной программы работы и бюджета ФАО, и внебюджетного финансирования, как показано в таблице 1. Основные области финансирования включают:

- назначение координатора, который будет обеспечивать общую координацию процесса, описанного в настоящем документе, и контролировать постоянную двустороннюю связь с НК-ГРЖ и заинтересованными сторонами;
- учреждение целевой рабочей группы в составе ФАО, которая будет содействовать подготовке вопросников, сбору и анализу данных и информации, представлению результатов, подготовке проектов частей третьего доклада и их финальному редактированию, а также координированию исследований по специальным темам; и
- подготовку исследований по специальным темам.

21. По линии Регулярной программы ФАО будет обеспечено приблизительно две трети необходимых ресурсов, включая следующие людские ресурсы: руководитель (Подотдел животноводства и генетики) в течение 2 месяцев, три специалиста по животноводству в течение 24 месяцев и вспомогательный персонал в течение 7 месяцев. Для обеспечения незамедлительного начала процесса подготовки третьего доклада, включая наем дополнительного персонала, требуется 700 000 долл. США.

22. В таблице 1 приводится смета расходов на выполнение задач, необходимых для подготовки и публикации третьего доклада.

Таблица 1. Предлагаемые основные мероприятия и бюджет на разработку процесса подготовки, подготовку и публикацию третьего доклада в период с января 2023 года по декабрь 2027 года¹⁹ (в тыс. долл. США)

	Регулярная программа ²⁰	Внебюджетные	Всего
Мобилизация ресурсов и надзор за всеми этапами процесса	64	0	64
Наращивание потенциала, отчетность и связь	45	27	72
Анализ данных	55	6	61
Обновление раздела о состоянии разнообразия сельскохозяйственных животных	58	31	89
Обновление раздела о состоянии потенциала	58	31	89
Подготовка и публикация проекта третьего доклада	32	52	84
Подготовка третьего доклада для МТРС-ГРЖ	24	13	37
Подготовка третьего доклада для КГРПСХ	16	13	29
Публикация третьего доклада и перевод его краткого изложения на язык ФАО	34	0	34
Представление третьего доклада (коммуникационная стратегия)	36	0	36
Подготовка исследований по специальным темам (при условии финансирования)	29	76	105
Всего	451	249	700

¹⁹ Предполагается, что двадцать первая очередная сессия Комиссии состоится в мае 2027 года.

²⁰ Сметные ассигнования средств Регулярной программы на подготовку третьего доклада, в основном на выплату заработной платы сотрудникам категорий специалистов и общего обслуживания.

VI. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

23. Рабочей группе предлагается рассмотреть предлагаемые тезисы, процесс подготовки, вопросник и график подготовки третьего доклада.
24. Рабочей группе предлагается рекомендовать Комиссии:
- провести обзор и пересмотр предлагаемых тезисов, процесса подготовки, вопросника и графика подготовки третьего доклада с учетом замечаний и рекомендаций Рабочей группы;
 - призвать страны приступить к сбору информации и данных, необходимых для заполнения вопросников в рамках подготовки страновых докладов;
 - поручить ФАО до 1 сентября 2023 предложить членам заполнить вопросник;
 - призвать страны представить заполненные вопросники для подготовки третьего доклада к 30 июня 2024 года;
 - поручить ФАО предложить региональным сетям по генетическим ресурсам животных и соответствующим международным организациям принять участие в подготовке третьего доклада;
 - настоятельно призвать всех членов ФАО и международные организации оказать поддержку и внести вклад в осуществление Глобального плана действий и своевременно предоставить соответствующую информацию, необходимую для подготовки третьего доклада; и
 - призвать все страны – члены ФАО и соответствующие международные механизмы, фонды и органы уделять приоритетное и должное внимание эффективному распределению предсказуемых и согласованных ресурсов в целях подготовки третьего доклада.