



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

## Пункт 10.3 предварительной повестки дня

### Девятнадцатая очередная сессия

Рим, 17–21 июля 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

## I. ВВЕДЕНИЕ

1. В 2007 году ФАО опубликовала доклад о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства<sup>1</sup> (первый доклад). Конференция ФАО на своей тридцать четвертой сессии, состоявшейся в ноябре 2007 года, положительно оценила первый доклад как первую всестороннюю оценку состояния генетических ресурсов животных в мире<sup>2</sup>.
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 доклада<sup>3</sup>. ФАО представила проект второго доклада<sup>4</sup> на рассмотрение пятнадцатой очередной сессии Комиссии, которая одобрила проект, охарактеризовав его как комплексный, своевременный и высококачественный документ<sup>5</sup>. Итоговая редакция второго доклада была опубликована в 2015 году<sup>6</sup>.
3. Стратегический план Комиссии 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 году<sup>7</sup>. Вместе с тем предлагается отложить представление третьего доклада до двадцать первой очередной сессии Комиссии<sup>8</sup>.
4. Предлагается, чтобы, как и во втором докладе, в третьем докладе была приведена обновленная информация с опорой на предыдущий доклад данной серии, которая послужила бы основой для обзора и возможного обновления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных (Глобальный план действий)<sup>9</sup>. Подготовка третьего доклада могла бы способствовать укреплению технического потенциала стран и соответствующих заинтересованных сторон, участвующих в осуществляемом странами процессе представления отчетов.
5. В настоящем документе предлагаются охват, содержание, сроки и процесс подготовки третьего доклада и определяются требуемые ресурсы с учетом рекомендаций, сформулированных Межправительственной технической рабочей группой по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) на ее двенадцатой сессии<sup>10</sup>.

## 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

---

<sup>1</sup> ФАО, ВИЖ РАСХН. 2010. *Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства*. Москва. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/9e030c5c-85bd-47bd-806f-6cd595e1652a>

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

<sup>3</sup> CGRFA-14/13/Report, пункт 71

<sup>4</sup> CGRFA-15/15/Inf.17.1; CGRFA-15/15/Inf.17.2; CGRFA-15/15/Inf.17.3

<sup>5</sup> CGRFA-15/15/Report, пункт 38

<sup>6</sup> ФАО. 2015. *The Second Report on the State of the World's Animal Genetic Resources for Food and Agriculture*. B.D. Scherf & D. Pilling eds. FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture Assessments. Rome. <https://doi.org/10.4060/I4787E>

<sup>7</sup> CGRFA-17/19/Report, Приложение F

<sup>8</sup> CGRFA-19/23/12, Приложение 1

<sup>9</sup> ФАО. 2008. *Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных и Интерлакенская декларация*. Рим. <https://www.fao.org/3/a1404r/a1404r.pdf>

<sup>10</sup> CGRFA-19/23/10.1, пункты 19–25

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. В докладе должны быть описаны изменения, произошедшие с момента подготовки второго доклада, и определены пробелы и потребности, требующие особого внимания, в том числе относящиеся к пересмотру и осуществлению Глобального плана действий.

7. Третий доклад будет включать 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.

8. Предлагается сохранить общую структуру первого и второго докладов, сосредоточившись на областях, требующих особого внимания, и выдвинуть на первый план возникающие проблемы. Такая направленность потребует ряда продуманных изменений. В таблице 1 представлен проект плана третьего доклада. Структура разделов третьего доклада и их содержание могут отличаться от структуры и содержания предыдущих докладов. В частности, тенденции в секторе животноводства как движущие силы изменений в состоянии разнообразия сельскохозяйственных животных, которым во втором докладе был посвящен отдельный раздел, могут рассматриваться в первой части третьего доклада. Информация о современном состоянии управления генетическими ресурсами животных, также составлявшая отдельный раздел второго доклада, может быть включена во вторую часть третьего доклада, в которой рассматривается состояние национального потенциала, и ограничиться только последними достижениями, включая геномное редактирование и другие новейшие технологии. Особое внимание в соответствующих случаях следует уделить вопросам участия в управлении генетическими ресурсами животных женщин, молодежи, коренных народов и неправительственных организаций (НПО), а также экономическим последствиям осуществления Глобального плана действий, о которых сообщили страны.

**ТАБЛИЦА 1. Проект 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
- Выводы

**Часть 2. Потенциал управления генетическими ресурсами животных**

- Организации и заинтересованные стороны
- Состояние науки и технологий
- 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)**

- Уязвимость генетических ресурсов животных в условиях изменения климата и роль генетического разнообразия в адаптации и обеспечении невосприимчивости к внешним воздействиям
- Создание и масштабирование программ селекции в сложных условиях

- Количественные показатели изменчивости генома и будущее применение концепции породы при выведении новых пород

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

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

9. Четвертая часть будет опираться на остальные разделы и будет посвящена потребностям и проблемам в области управления генетическими ресурсами животных. Представленная в ней информация будет сгруппирована в соответствии со стратегическими приоритетными областями Глобального плана действий. Секретариат предложит членам Рабочей группы внести вклад в подготовку этого раздела.

10. ФАО 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 третью часть третьего доклада, а не опубликованы в виде отдельных документов. Число освещенных специальных тем будет зависеть от объема имеющихся внебюджетных ресурсов, включая взносы в денежной и неденежной формах.

### **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 году<sup>11</sup>. 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 период после проводимых раз в два года сессий Конференции ФАО. При этом двадцатую очередную сессию планируется провести до сессии Конференции ФАО, в начале 2025 года. Эти корректировки сокращают промежуток времени для завершения подготовки третьего доклада между девятнадцатой и двадцатой очередными сессиями.

12. В условиях сжатого графика проведения будущих сессий Комиссия может счесть целесообразным поручить представить третий доклад на ее двадцать первой, а не двадцатой очередной сессии<sup>12</sup>. На рисунке 1 приведен проект графика подготовки третьего доклада в случае его представления на двадцать первой очередной сессии Комиссии.

13. Перенос сроков представления третьего доклада на одну сессию позволил бы членам Комиссии и ФАО распределить рабочую нагрузку, оставив больше времени на страновую отчетность и подготовку и обзор доклада. Это также позволило бы Рабочей группе рассмотреть ход подготовки третьего доклада на ее тринадцатой и четырнадцатой сессиях. Рабочая группа могла бы, в частности, рассмотреть на своей следующей сессии новую редакцию сводного доклада о ходе осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных (сводный доклад), который должен быть представлен на двадцатой очередной сессии Комиссии, и проанализировать его главные результаты и выводы, которые затем будут отражены в третьем докладе. К следующей сессии Рабочей группы можно было бы также в

<sup>11</sup> CGRFA-17/19/Report, Приложение F

<sup>12</sup> CGRFA-19/23/12, Приложение I, Добавление 1

достаточном объеме подготовить одно или несколько исследований по специальным темам в области управления генетическими ресурсами животных, при условии наличия необходимых ресурсов, что позволило бы членам группы рассмотреть их.

#### IV. ПРОЦЕСС ПОДГОТОВКИ

14. Содержание третьего доклада будет основываться на трех различных источниках данных: i) содержащиеся в ИС-РДЖ данные для подготовки раздела о состоянии разнообразия сельскохозяйственных животных; ii) отчеты стран, региональных 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, а также в рамках непосредственного взаимодействия с членами Рабочей группы.

15. При подготовке третьего доклада будет учитываться необходимость сохранить выполняемыми требования к страновой отчетности. ФАО не будет требовать от стран каких-либо данных, которые они представляют или уже представили ФАО в рамках других процессов отчетности, в том числе через ИС-РДЖ. Странам будет предложено представить ограниченный объем информации, заполнив электронный вопросник, что проще, чем подготовить полный описательный отчет, как это требовалось для первого доклада. В основе этого вопросника, который приведен в документе "Вопросник для представления странами информации в поддержку подготовки третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"<sup>13</sup>, лежит вопросник, использовавшийся при подготовке второго доклада<sup>14</sup>, в который был добавлен ряд новых вопросов, а некоторые старые вопросы были изменены или исключены<sup>15</sup>. В нем отражены замечания Рабочей группы и ее Бюро, а также ответы, полученные в ходе опроса всех национальных координаторов по управлению генетическими ресурсами животных (НК-ГРЖ).

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 по поручению Комиссии<sup>16</sup>. Данный вопросник приводится в документе "Изменение климата и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"<sup>17</sup>.

17. Эти источники и способы их использования позволят ФАО работать с данными, анализировать и представлять их эффективным с точки зрения ресурсов и времени образом. Электронный формат вопросника дает возможность автоматически загружать ответы в базу данных, облегчая работу с 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 предыдущем отчетном периоде. Тем не менее, будет обеспечено определенное наращивание потенциала. С точки зрения статистики повторение вопросов в вопросниках второго, третьего и сводного докладов повысит корректность сопоставления представленных страной ответов в разные отчетные периоды, что облегчит оценку национального прогресса в выполнении Глобального плана действий.

---

<sup>13</sup> CGRFA-19/23/10.3/Inf.1

<sup>14</sup> <https://www.fao.org/3/i4787e/i4787e01.htm>

<sup>15</sup> CGRFA19/23/10.3/Inf.1

<sup>16</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 19

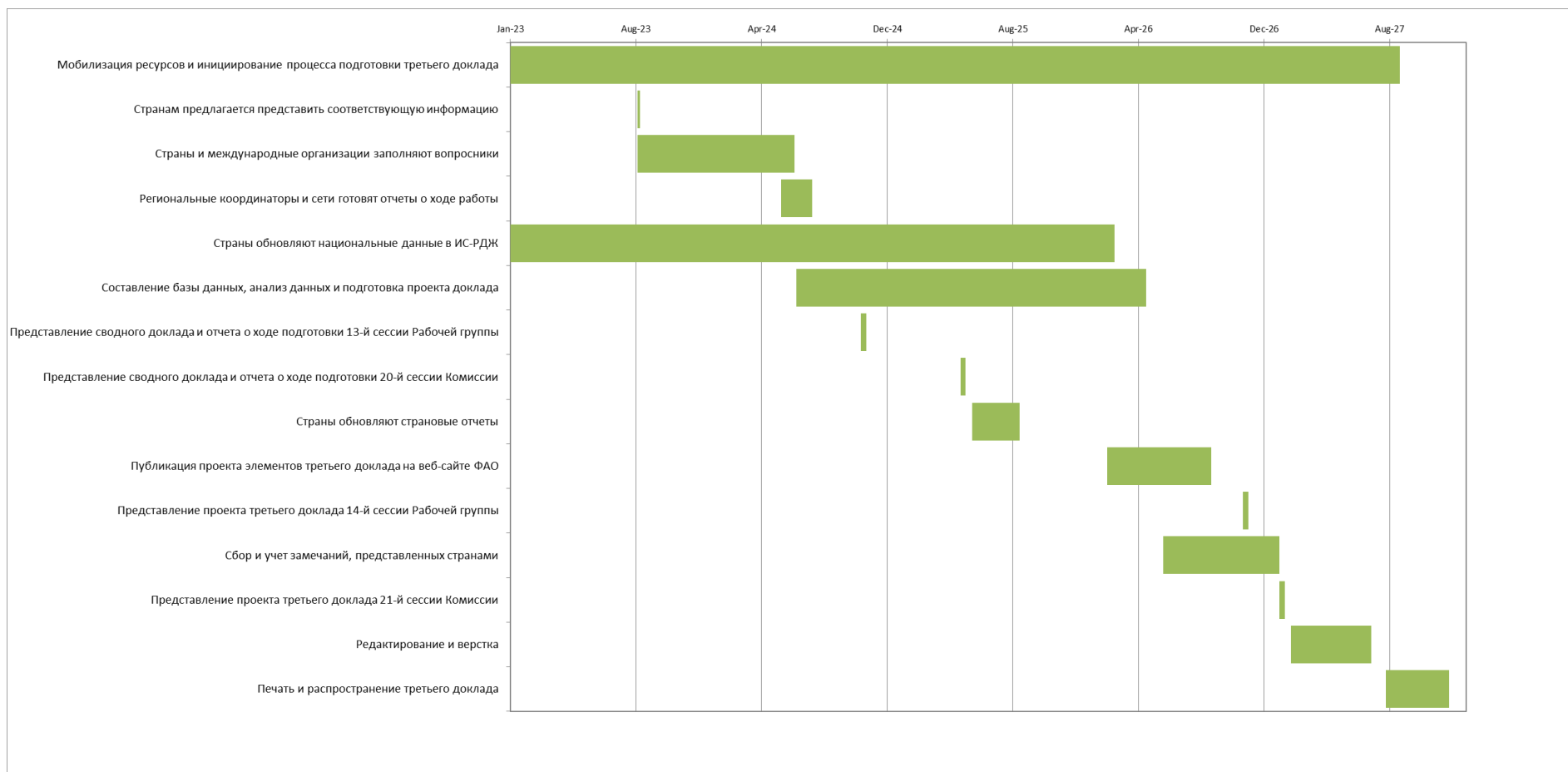
<sup>17</sup> CGRFA-19/23/3

18. НК-ГРЖ и национальные консультативные комитеты<sup>18</sup> 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 отчетов странам следует проводить консультации с соответствующими заинтересованными сторонами, особенно женщинами, молодежью, коренными народами и НПО, участвующими в управлении генетическими ресурсами животных, и привлекать их к подготовке отчетов. 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 информации и данных и проекта содержания третьего доклада. Сначала участникам тринадцатой сессии Рабочей группы и двадцатой очередной сессии Комиссии будет представлен сводный доклад, который будет использован в разделе о состоянии потенциала в области управления генетическими ресурсами животных во второй части третьего доклада. Предлагаемый процесс включает этап непосредственно после двадцатой очередной сессии, в рамках которого страны смогут представить краткую информацию об уже направленных ими ответах на вопросник до завершения работы над третьим докладом. 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 практически законченный вариант был представлен двадцать первой очередной сессии Комиссии.

---

<sup>18</sup> ФАО. 2015. *Создание организационной структуры управления генетическими ресурсами животных*. ФАО: Руководящие принципы в отношении животноводства и охраны здоровья животных. № 6. Рим. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/BA0054R>



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

## V. ТРЕБУЕМЫЕ РЕСУРСЫ

20. Для подготовки третьего доклада необходимы достаточные финансовые и людские ресурсы. Предлагается частично покрыть затраты из средств бюджета Регулярной программы ФАО и частично – из внебюджетных средств, как показано в таблице 2. Основные области финансирования включают:

- назначение координатора, который будет осуществлять общую координацию процесса, описанного в настоящем документе, и обеспечивать регулярную двустороннюю связь с НК-ГРЖ и другими заинтересованными сторонами;
- учреждение целевой рабочей группы в составе ФАО, которая будет содействовать подготовке вопросников, сбору и анализу данных и информации, представлению результатов, подготовке 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 2 приводится смета расходов на выполнение задач, необходимых для подготовки и публикации третьего доклада. Правительство Германии уже внесло взнос в счет той части расходов, которые планируется покрыть из внебюджетных средств.

**ТАБЛИЦА 2. Предлагаемые основные мероприятия и бюджет на разработку процесса подготовки, подготовку и публикацию третьего доклада в период с января 2023 года по декабрь 2027 года<sup>19</sup> (в тыс. долл. США)**

	Регулярная программа <sup>20</sup>	Внебюд- жетные ресурсы	Всего
Мобилизация ресурсов и надзор за всеми этапами	64	0	64
Наращивание потенциала, отчетность и связь	45	27	72
Анализ данных	55	6	61
Обновление раздела о состоянии разнообразия	58	31	89
Обновление раздела о состоянии потенциала	58	31	89
Подготовка и публикация проекта третьего доклада	32	52	84
Подготовка третьего доклада для Рабочей группы	24	13	37
Подготовка третьего доклада для Комиссии	16	13	29
Публикация третьего доклада и перевод его краткого изложения на языки ФАО	34	0	34
Представление третьего доклада (коммуникационная стратегия)	36	0	36
Подготовка исследований по специальным темам (при условии финансирования)	29	76	105
<b>Итого</b>	<b>451</b>	<b>249</b>	<b>700</b>

<sup>19</sup> Предполагается, что двадцать первая очередная сессия Комиссии состоится в начале 2027 года.

<sup>20</sup> 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. Комиссии предлагается:

- обсудить и, при необходимости, пересмотреть предлагаемые структуру, процесс, вопросник и график подготовки третьего доклада;
- предложить странам приступить к сбору информации и данных, необходимых для заполнения вопросников в рамках подготовки страновых докладов;
- поручить Секретариату до 1 сентября 2023 года предложить странам заполнить вопросник;
- предложить странам представить заполненные вопросники для подготовки третьего доклада к 30 июня 2024 года;
- поручить Секретариату предложить региональным сетям по генетическим ресурсам животных и соответствующим международным организациям принять участие в подготовке третьего доклада;
- рекомендовать ФАО предложить членам и соответствующим международным организациям оказать поддержку и внести вклад в осуществление Глобального плана действий и своевременно предоставить соответствующую информацию, необходимую для подготовки третьего доклада; и
- рекомендовать Комиссии и ФАО предложить членам и соответствующим международным механизмам, фондам и органам уделять приоритетное и должное внимание эффективному распределению предсказуемых и согласованных ресурсов в целях подготовки третьего доклада.