



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
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

R

КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 7.3 предварительной повестки дня

Двадцатая очередная сессия

Рим, 24–28 марта 2025 года

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. Введение.....	1–4
II. Общая информация.....	5–6
III. Процесс подготовки.....	7–13
IV. Специальные темы.....	14–15
V. Сроки завершения работы над третьим докладом.....	16–17
VI. Мобилизация ресурсов.....	18–20
VII. Проект решения.....	21

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) на своей девятнадцатой очередной сессии, состоявшейся в июле 2023 года, рассмотрела и одобрила предлагаемую общую структуру, порядок работы, вопросник и график подготовки третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (третий доклад). Она призвала страны приступить к сбору информации и данных, необходимых для заполнения вопросников в рамках подготовки страновых докладов. Она поручила Секретариату завершить работу над вопросником и предложила странам представить ответы на вопросник для подготовки третьего доклада к 30 июня 2024 года¹.

2. Комиссия поручила Секретариату предложить региональным сетям по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРЖ) и соответствующим международным организациям принять участие в подготовке третьего доклада. Она рекомендовала ФАО призвать всех членов и соответствующие международные организации своевременно предоставить актуальную информацию, необходимую для подготовки третьего доклада². Комиссия далее рекомендовала ФАО предложить всем членам и соответствующим международным механизмам, фондам и органам уделять приоритетное и должное внимание эффективному распределению предсказуемых и согласованных ресурсов в целях подготовки третьего доклада.

3. Совет на своей 174-й сессии одобрил рекомендации Комиссии³.

4. В настоящем документе представлена информация о ходе подготовки третьего доклада и о дальнейших шагах по завершению работы над ним, включая обновленный график, с учетом рекомендаций, вынесенных Межправительственной технической рабочей группой по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) на ее тринадцатой сессии⁴.

II. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

5. В соответствии с решением Комиссии о том, что ФАО следует координировать подготовку глобальной оценки состояния генетических ресурсов животных на основе страновых данных⁵, в 2007 году ФАО представила первый доклад о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства⁶ (первый доклад). Конференция ФАО на своей тридцать четвертой сессии, состоявшейся в ноябре 2007 года, положительно оценила этот доклад как первую всестороннюю оценку состояния ГРЖ в мире⁷.

6. ФАО представила проект второго доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства⁸ (второй доклад) на пятнадцатой очередной сессии Комиссии, которая охарактеризовала его как комплексный, своевременный и высококачественный документ⁹. Итоговая редакция второго доклада была опубликована в 2015 году¹⁰.

¹ CGRFA-19/23/Report, пункт 107.

² CGRFA-19/23/Report, пункт 108.

³ CL 174/REP, пункт 33.

⁴ CGRFA-19/23/10.1, пункты 18–23.

⁵ CGRFA-8/99/Rep, пункт 13.

⁶ ФАО, ВИЖ РАСХН. 2010. *Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства*. Рим, Москва. <https://www.fao.org/3/a1250r/a1250r.pdf>

⁷ С 2007/REP, пункт 147 (резолюция 12/2007).

⁸ CGRFA-15/15/Inf.17.1, CGRFA-15/15/Inf.17.2, CGRFA-15/15/Inf.17.3.

⁹ CGRFA-15/15/Report, пункт 38.

¹⁰ 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://www.fao.org/3/i4787e/i4787e.pdf>

III. ПРОЦЕСС ПОДГОТОВКИ

i) Представление информации странами

7. В соответствии с поручением Комиссии в сентябре 2023 года ФАО завершила работу над "Вопросником по страновым докладам в рамках подготовки третьего доклада о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹¹. В циркулярном письме государствам от 12 октября 2023 года ФАО предложила странам, являющимся и не являющимся членами, представить к 30 июня 2024 года свои доклады, используя электронную версию вопросника.

8. Согласно рекомендациям, вынесенным Рабочей группой на ее двенадцатой сессии¹², в Информационную систему по разнообразию домашних животных (ИС-РДЖ) были включены дополнительные поля данных для обеспечения ее более тесной увязки с вопросником. Для заполнения этих новых полей был инициирован процесс сбора данных, и к сентябрю 2023 года обобщенные данные в файле формата Microsoft Excel® представили 59 стран, которые также дали свое согласие на загрузку этой информации в ИС-РДЖ. Национальным координаторам были предоставлены извлеченные данные по отдельным аспектам, чтобы помочь им в заполнении соответствующих разделов вопросника.

9. В ноябре 2023 года ФАО провела два учебных мероприятия в виртуальном формате с целью содействия странам в заполнении вопросника. Кроме того, в первой половине 2024 года были проведены два семинара в виртуальном формате для стран Африки, а в июне 2024 года – аналогичный семинар для всех регионов. Благодаря финансовой поддержке со стороны правительства Германии в период с апреля по июнь 2024 года в Кении, на Кипре, в Малайзии и Панаме прошли региональные учебные семинары в очном формате.

10. Официальным сроком представления ответов на вопросник было указано 30 июня 2024 года. По состоянию на 2 августа 2024 года ответы на вопросник были получены от 104 стран. Эти страны перечислены в таблице 1. На основе полученной информации был подготовлен документ "Сводный доклад о ходе осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных за 2024 год"¹³.

ТАБЛИЦА 1

Страны, представившие ответы на вопросник, в разбивке по регионам

Регион	Страны
Африка (33)	Алжир, Ботсвана, Буркина-Фасо, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, Демократическая Республика Конго, Джибути, Замбия, Зимбабве, Камерун, Кения, Конго, Кот-д'Ивуар, Либерия, Малави, Мали, Маврикий, Мозамбик, Намибия, Нигер, Объединенная Республика Танзания, Руанда, Сенегал, Того, Тунис, Уганда, Чад, Эсватини, Эфиопия, Южная Африка
Азия (13)	Бутан, Индия, Иран (Исламская Республика), Казахстан, Камбоджа, Малайзия, Монголия, Пакистан, Республика Корея, Таиланд, Филиппины, Шри-Ланка, Япония
Европа и Кавказ (30)	Австрия, Болгария, Германия, Греция, Грузия, Дания, Исландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Люксембург, Нидерланды (Королевство), Норвегия, Польша, Португалия, Сербия, Словакия, Словения, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Украина, Финляндия, Франция, Хорватия, Черногория, Чехия, Швейцария, Швеция, Эстония

¹¹ CGRFA-19/23/10.3/Inf.1.

¹² CGRFA/WG-AnGR-12/23/Report, пункт 22.

¹³ CGRFA-20/25/7.3/Inf.1.

Латинская Америка и Карибский бассейн (16)	Аргентина, Бразилия, Гватемала, Доминиканская Республика, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Мексика, Никарагуа, Панама, Парагвай, Перу, Сент-Люсия, Суринам, Уругвай, Эквадор
Ближний Восток (8)	Египет, Иордания, Йемен, Катар, Кувейт, Оман, Палестина, Саудовская Аравия
Северная Америка (2)	Канада, Соединенные Штаты Америки
Юго-западная часть Тихого океана (2)	Острова Кука, Тонга

Примечание. Страны сгруппированы по регионам в соответствии с классификацией, использовавшейся в первом и втором докладах. Эта классификация составлена исходя из целого ряда факторов, включая условия производства, культурные аспекты и распределение ГРЖ совместного использования. Ввиду этих факторов указанная разбивка стран по регионам не вполне соответствует стандартной классификации, используемой ФАО для статистических целей и целей выборов, хотя в случае большинства стран указанная разбивка соответствует стандартной.

ii) Другие источники информации

11. В марте 2024 года 188 международным организациям было предложено представить информацию о своей деятельности в поддержку осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных (Глобальный план действий)¹⁴. По состоянию на 15 августа 2024 года информацию о своей деятельности представили 11 международных организаций (таблица 2).

12. В июне 2024 года региональным координационным центрам и сетям по генетическим ресурсам животных было предложено представить информацию о деятельности и приоритетах на региональном уровне, относящихся к осуществлению Глобального плана действий. По состоянию на 20 августа 2024 года такую информацию представили региональные координационные центры для Африки, Европы, а также Латинской Америки и Карибского бассейна.

ТАБЛИЦА 2

Международные организации, представившие информацию о работе в области генетических ресурсов животных

Сокращение	Полное наименование
АКСАД*	Арабский центр исследований засушливых районов и неорошаемых
АБР	Азиатский банк развития
ККАРДЕСА	Центр по координации сельскохозяйственных исследований и разработок для юга Африки
ДНИ	"Дезертнет интернэшнл"
ЕЗФ*	Европейская зоотехническая федерация
"Хефер"*	"Хефер интернэшнл"
МАГАТЭ*	Международное агентство по атомной энергии
МНИИЖ*	Международный научно-исследовательский институт животноводства
НордГен*	Скандинавский центр генетических ресурсов
РБИ*	"Рэр бридз интернэшнл"
Фонд SAVE*	Фонд сохранения сельскохозяйственного разнообразия в Европе

*Данная организация также представила информацию для подготовки второго доклада.

¹⁴ ФАО. 2008. *Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных и Интерлакенская декларация*. Рим. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/a1404r>

13. Основные выводы, сделанные исходя из информации, предоставленной международными организациями и региональными координационными центрами и сетями, приводятся в документе "Сводный доклад о ходе осуществления Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных за 2024 год"¹⁵.

IV. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

14. Утвердив общую структуру третьего доклада, Комиссия одобрила включение в него, при условии наличия необходимых ресурсов, следующих "специальных тем": i) уязвимость генетических ресурсов животных в условиях изменения климата и роль генетического разнообразия в адаптации и обеспечении невосприимчивости к внешним воздействиям; ii) создание и масштабирование программ селекции в сложных условиях; и iii) количественные показатели изменчивости генома и будущее использование концепции породы при выведении новых пород¹⁶. Кроме того, Рабочая группа на своей двенадцатой сессии предложила по возможности рассмотреть вопросы о редактировании генов и о других новых технологиях.

15. В соответствии с этими рекомендациями ФАО поручила подготовить тематические исследования по трем указанным темам, а также исследование, касающееся редактирования генов и новых технологий в области фенотипирования животных. Эти исследования находятся на разных этапах подготовки и будут опубликованы в электронном виде вместе с разделами проекта третьего доклада, с тем чтобы страны могли представить свои замечания. Рабочая группа приняла к сведению информацию о ходе подготовки тематических исследований и о связанных с ними актуальных проблемах и вопросах¹⁷. Рабочая группа также рекомендовала учесть в третьем докладе региональные особенности и отразить в нем основные вопросы и данные, в том числе касающиеся криоконсервации¹⁸.

V. СРОКИ ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТЫ НАД ТРЕТЬИМ ДОКЛАДОМ

16. В соответствии с утвержденным графиком¹⁹ подготовки третьего доклада и Многолетней программой работы Комиссии²⁰ третий доклад планируется представить на четырнадцатой сессии Рабочей группы в ноябре 2026 года и на двадцать первой очередной сессии Комиссии в марте 2027 года. После этого доклад в его итоговой редакции планируется опубликовать в конце 2027 года. В таблице 3 представлен обновленный график завершающих этапов работы над третьим докладом.

17. Рекомендованный Рабочей группой и утвержденный Комиссией график предусматривает возможность обновления странами представленной ими ранее информации, прежде чем работа над третьим докладом будет завершена. Рабочая группа рекомендовала Комиссии призвать страны продолжить сбор информации и данных для обновления их страновых докладов, подготовленных на основе вопросника²¹. В качестве крайнего срока для обновления информации Рабочая группа рекомендовала 30 апреля 2025 года²². Представить информацию к этому сроку будет предложено и странам, не сделавшим этого ранее. Международным организациям и региональным координационным центрам и сетям также будет предоставлена возможность обновить к этому сроку представленную ими информацию.

VI. МОБИЛИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ

18. Комиссия на своей девятнадцатой очередной сессии рекомендовала ФАО предложить всем членам и соответствующим международным механизмам, фондам и органам уделять приоритетное и должное внимание эффективному распределению предсказуемых и

¹⁵ CGRFA-20/25/7.3/Inf.1.

¹⁶ CGRFA/WG-AnGR-11/21/Report, пункт 21.

¹⁷ CGRFA-20/25/7.1, пункт 20.

¹⁸ CGRFA-20/25/7.1, пункт 19.

¹⁹ CGRFA-19/23/10.3, рисунок 1.

²⁰ CGRFA-19/23/Report, Приложение E, Добавление 1.

²¹ CGRFA-20/25/7.1, пункт 22.

²² CGRFA-20/25/7.1, пункт 21.

согласованных ресурсов в целях подготовки третьего доклада. Предусмотренные сметой расходы на подготовку третьего доклада составляют 700 тыс. долл. США²³.

19. Правительство Германии внесло внебюджетный взнос в размере примерно 400 тыс. долл. США в поддержку деятельности ФАО, связанной с управлением генетическими ресурсами животных, из которых приблизительно 200 тыс. долл. США отведено непосредственно на подготовку третьего доклада. К настоящему моменту о других внебюджетных взносах не сообщалось.

20. В рамках подготовки предыдущих докладов страны и международные организации помимо финансовых взносов внесли значительный вклад в неденежной форме, предоставив технические материалы и оказав помощь в рецензировании. Такой вклад бесценен и крайне важен для обеспечения научной точности и глобального охвата доклада, а также его актуальности применительно к различным генетическим ресурсам животных и всем производственным системам. Для успешной и своевременной подготовки третьего доклада также потребуется подобный неденежный вклад.

VII. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

21. Комиссии предлагается:

- i) призвать страны продолжить сбор информации и данных для обновления в случае необходимости их страновых докладов, подготовленных на основе вопросника;
- ii) одобрить обновленный график и предложить странам к 30 апреля 2025 года обновить их страновые доклады (либо представить ответы на вопросник, если они не сделали этого ранее);
- iii) рекомендовать ФАО по мере готовности публиковать проекты элементов третьего доклада в интернете для рассмотрения членами и активно взаимодействовать с членами в рамках завершения работы над третьим докладом путем проведения тематических вебинаров по каждому элементу;
- iv) предложить членам ФАО оказать содействие и предоставить экспертную поддержку в деле подготовки и рассмотрения третьего доклада; и
- v) призвать членов ФАО и соответствующие международные механизмы, фонды и органы рассмотреть возможность своевременного выделения ресурсов для завершения работы над третьим докладом.

²³ CGRFA-19/23/10.3, пункты 21 и 22, таблица 2.

ТАБЛИЦА 3

Обновленные сроки завершения работы над третьим докладом о состоянии мировых генетических ресурсов животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (третий доклад)

Вид деятельности	2025 год												2026 год												2027 год					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	5	5	6
Мобилизация ресурсов																														
Рассмотрение проектов исследований по специальным темам																														
Представление/ обновление ответов на вопросник																														
Обновление данных в ИС-РДЖ																														
Извлечение данных ИС-РДЖ для третьего доклада																														
Представление замечаний по проекту третьего доклада																														
Представление замечаний по пересмотренному проекту третьего доклада																														
Представление доклада на 14-й сессии МТРТГ-ГРЖ																														
Представление доклада на 21-й сессии КГРПСХ																														

Примечание. ИС-РДЖ – Информационная система по разнообразию домашних животных; МТРТГ-ГРЖ – Межправительственная техническая рабочая группа по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства; КГРПСХ – Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.