

Декабрь 2012 года



منظمة الأغذية  
والزراعة للأمم  
المتحدة

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

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

**Пункт 2.2 предварительной повестки дня**

**Четырнадцатая очередная сессия**

**Рим, 15-19 апреля 2013 года**

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИНДИКАТОРЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ  
РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. Введение .....	1-4
II. Индикаторы и целевые показатели процессов.....	5-16
III. Индикаторы и целевые показатели ресурсов.....	17-23
IV. Запрашиваемые рекомендации.....	24-26
Приложение 1. Уровень выполнения стратегических приоритетов <i>Глобального плана действий</i>	
Приложение 2. Разбивка по категориям ответов на вопросы страновой анкеты (пример)	
Приложение 3. Индикаторы и целевые показатели для измерения выполнения <i>Глобального плана действий</i>	
Приложение 4. Состояние индикаторов процесса	
Приложение 5. Влияние точки отсечения в 10 лет, за пределами которой породам присваивается статус категории риска «неизвестно»	

*В целях сведения к минимуму воздействия процессов ФАО на окружающую среду и достижения климатической нейтральности настоящий документ напечатан в ограниченном количестве экземпляров. Просьба к делегатам и наблюдателям приносить на заседания свои экземпляры документов и не запрашивать дополнительных копий. Большинство документов к заседаниям ФАО размещено в Интернете по адресу [www.fao.org](http://www.fao.org)*

**Таблицы**

- 1 Индикаторы стратегических приоритетных областей для измерения осуществления *Глобального плана действий*, соответствующих целей и соответствующих стратегических приоритетных областей (СПО), задач стратегических приоритетных областей и стратегических приоритетов (СП)
- 2 Индикаторы стратегических приоритетов для измерения осуществления *Глобального плана действий*, соответствующих целей и соответствующих стратегических приоритетов
- 3 Цветовая шкала для индикаторов
- 4a Глобальный обзор индикаторов Стратегических приоритетных областей (выраженных в цвете и в средних оценках) и процент стран с низким, средним и высоким уровнем осуществления
- 4b Глобальный обзор индикаторов Стратегических приоритетов (выраженных в цвете и в средних оценках) и процент стран с низким, средним и высоким уровнем осуществления

**Рисунки**

- 1a Статусы риска пород млекопитающих в мире на октябрь 2010 года (в процентах) без точки отсечения и с точкой отсечения в 10 лет
- 1b Статусы риска пород птиц в мире на октябрь 2010 года (в процентах) без точки отсечения и с точкой отсечения в 10 лет

## I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей тринадцатой очередной сессии Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) рассмотрела документ *Международные целевые показатели и индикаторы в области биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*<sup>1</sup> и приветствовала деятельность ФАО по разработке и применению международных индикаторов биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в рамках Партнерства по индикаторам в области биоразнообразия (ПИБ). Комиссия подчеркнула, что индикаторы должны быть уместными с точки зрения политики, научно обоснованными, понятными, легкодоступными, а также гибкими для учета происходящих изменений. Комиссия предложила ФАО продолжать разрабатывать, апробировать и применять индикаторы в области биоразнообразия, внося тем самым вклад в осуществление Стратегического плана в области биоразнообразия на 2011-2020 годы<sup>2</sup>. *Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных (Глобальный план действий)* гласит, что при его осуществлении «можно устанавливать измеримые и привязанные к конкретным срокам цели, с тем чтобы международное сообщество могло получить представление о ходе работы и достигнутых успехах»<sup>3</sup>.

2. Комиссия подтвердила, что будет играть ведущую роль в разработке и применении целевых показателей и индикаторов в области биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, и просила ФАО:

- определить или уточнить индикаторы для оценки хода осуществления *Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных* и продолжать дальнейшую разработку, на основе сбалансированных в региональном отношении консультаций, базового индикатора Конвенции о биологическом разнообразии, касающегося тенденций в отношении генетического разнообразия видов домашних животных, имеющих большое социально-экономическое значение, как было рекомендовано Межправительственной технической рабочей группой по генетическим ресурсам животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа);
- определить целевые показатели и индикаторы в рамках запланированных или текущих процессов глобальных оценок или планов действий, относящихся к кругу ведения Комиссии; продолжить деятельность по выработке индикаторов и соответствующих им целевых показателей на генетическом уровне, в целях облегчения отчетности о состоянии дел и тенденциях в области генетического разнообразия животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства на очередных сессиях Комиссии, которые могут также способствовать разработке других требований к отчетности по биоразнообразию; и
- рассмотреть вопрос о том, как такие индикаторы могут служить базисом для стран при оценке хода работы по достижению соответствующих Целевых задач по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятых в Айти, в частности Целевой задачи 13, и представить соответствующие рекомендации<sup>4</sup>.

---

<sup>1</sup>CGRFA-13/11/18

<sup>2</sup>CGRFA-13/11/Report, пункты 95-97

<sup>3</sup>*Глобальный план действий*, пункт 19, часть 2

<sup>4</sup>CGRFA-13/11/Report, пункт 98

3. Комиссия просила свои межправительственные технические рабочие группы продолжить анализ целевых показателей и индикаторов в области генетического разнообразия и других аспектов биоразнообразия в рамках их соответствующих секторов и представлять Комиссии рекомендации по их дальнейшей разработке.<sup>5</sup>
4. Отчетность о выполнении *Глобального плана действий* осуществляется по двум направлениям – отчетность по процессу выполнения *Глобального плана действий*, описанная в документе *Оценка работы по выполнению Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных*,<sup>6</sup> и отчетность по состоянию самих генетических ресурсов животных, поскольку снижение потерь разнообразия этих ресурсов представляет собой поддающийся измерению индикатор успешного выполнения *Глобального плана действий*.<sup>7</sup>

## II ИНДИКАТОРЫ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЦЕССОВ

5. В данном разделе содержится обзор индикаторов и целевых показателей, разработанных для оценки хода осуществления *Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных*. Данные индикаторы основываются на результатах анализа анкеты, разработанной для того, чтобы помочь странам – членам Комиссии в подготовке их первых страновых докладов о ходе осуществления *Глобального плана действий*. Анкета составлена так, чтобы обеспечить сбор исходных данных для последующей оценки реализации каждой из четырех стратегических приоритетных областей (СПО) *Глобального плана действий*, 13 стратегических приоритетов (СП), которые предназначены для применения главным образом на национальном уровне (см. Приложение 1), и сотрудничества и финансирования (Часть 3 *Глобального плана действий*). Содержание анкеты<sup>8</sup> было согласовано с Комиссией на ее двенадцатой очередной сессии<sup>9</sup>.
6. Подробный анализ страновых докладов представлен в документе *Сводный доклад о прогрессе в осуществлении Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных – 2012 (Сводный доклад)*<sup>10</sup>.
7. Предлагаются два типа индикаторов процессов: индикаторы на уровне стратегических приоритетных областей (СПО), которые описывают ход осуществления четырех СПО *Глобального плана действий* и сотрудничества и финансирования, и индикаторы на уровне стратегических приоритетов (СП), которые описывают ход осуществления каждого СП и должны применяться главным образом на национальном уровне (Приложение 1). Всего предлагается 6 индикаторов на уровне СПО и 14 индикаторов на уровне СП.
8. Таблицы 1 и 2 в Приложении 3 содержат обзор предлагаемых индикаторов и соответствующих целевых показателей. Индикаторы для СПО увязаны с соответствующими целями, описанными в *Глобальном плане действий*. Методы исчисления индикаторов и целевых показателей описываются ниже.
9. Каждый из 66 вопросов в анкете для подготовки странового доклада<sup>11</sup> имеет непосредственное отношение к одной из четырех СПО или к сотрудничеству и финансированию, описанных в *Глобальном плане действий*. Большинство вопросов также увязаны с одним из СП. Ввиду ограниченного объема анкеты в некоторых случаях группа вопросов по тому или иному индикатору не в полной мере охватывает все аспекты

<sup>5</sup>CGRFA-13/11/Report, пункт 99

<sup>6</sup>CGRFA/WG-AnGR-5/09/3.1

<sup>7</sup>GRFA/WG-AnGR-5/09/3.2 пункт 8

<sup>8</sup>CGRFA-12/09/Inf.9

<sup>9</sup>CGRFA-12/09/Report пункт 38

<sup>10</sup>CGRFA-14/13/Inf.15

<sup>11</sup>[http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/documents/genetics/global/GPA\\_RR\\_form.pdf](http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/documents/genetics/global/GPA_RR_form.pdf)

соответствующих СП или СПО. Для ликвидации этих пробелов и большей полноты охвата докладов в будущие отчетные периоды анкета будет дополнена и расширена<sup>12</sup>.

10. Для расчета индикаторов используются только 55 обязательных вопросов с определенным числом предлагаемых на выбор ответов. Ответы разделяются на категории исходя из уровня осуществления в стране указанных мероприятий (высокий, средний или низкий). В Приложении 2 приводится пример такого разделения.

11. Эти категории служат основой для системы оценок, в которой высокий уровень осуществления оценивается в 2 балла, средний – в 1 балл и низкий – в 0 баллов. После этого можно подсчитать среднюю оценку по всем вопросам, привязанным к тому или иному элементу *Глобального плана действий* (СП, СПО, сотрудничество или финансирование). Средняя оценка выражает полноту осуществления или ход осуществления соответствующей составляющей *Глобального плана действий* и служит индикатором этой составляющей (см. таблицу 2 в Приложении 3).

12. Для удобства графического представления индикаторов средние оценки преобразованы в восемь цветов, от темно-красного для средней оценки, близкой к нулю (никаких или почти никаких мероприятий не проводилось) до желтого (соответствующий элемент *Глобального плана действий* частично осуществлен) и темно-зеленого для оценок, близких к 2 (соответствующий элемент осуществлен полностью или почти полностью). Такая цветовая схема (таблица 3 в Приложении 4) выбрана по аналогии с сигналами светофора и обеспечивает заинтересованным сторонам удобный инструмент для отслеживания хода выполнения различных элементов *Глобального плана действий*.

13. Описанный выше метод позволяет также формулировать поддающиеся измерению цели для каждого индикатора. Во всех случаях предлагаемая цель состоит в увеличении полноты охвата или улучшении состояния осуществления соответствующих элементов *Глобального плана действий* по отношению к скользящему базису.

14. Целевые показатели подпадают под Целевую задачу 4<sup>13</sup> («Правительства, деловые круги и заинтересованные стороны приняли меры или внедрили планы в целях достижения устойчивого производства и потребления и не допускают, чтобы последствия использования природных ресурсов нарушали экологическую устойчивость») и Целевую задачу 7<sup>14</sup> («Территории, занятые под сельское хозяйство, управляются устойчивым образом, обеспечивая сохранение биоразнообразия»). Вместе с тем, определения «устойчивого производства и потребления» и «устойчивого управления» в животноводческой отрасли еще предстоит согласовать.<sup>15</sup> Один из компонентов Цели 13<sup>16</sup>, сформулированный как «разработаны и внедрены стратегии по минимизации генетической эрозии и сохранению их (сельскохозяйственных и домашних животных и их диких сородичей) генетического разнообразия», отражен, в частности, в целевом показателе для Стратегической приоритетной области 4 (Приложение 3, таблица 1).

15. Исходный уровень, представленный в таблицах 4а и 4б в Приложении 4, был определен на основании информации, полученной от 80 стран, заполнивших анкету для подготовки страновых докладов о ходе осуществления Глобального плана действий в 2012 году, и показывает долю в процентах стран с высоким, средним и низким уровнем осуществления для каждого индикатора, а также средние оценки для индикаторов, выраженные через цвета, позволяя сразу увидеть, какие аспекты выполнения *Глобального плана действий* остаются наиболее проблемными. Таблица 4а, например, показывает, что в общемировом масштабе прогресс в областях сотрудничества и финансирования ограничен, тогда как таблица 4б демонстрирует, что в области сохранения генетических ресурсов *in situ* на национальном

<sup>12</sup>Требуется ссылка к информационному документу, содержащему переработанную анкету.

<sup>13</sup>UNEP/CBD/COP/DEC/X/2 Приложение, пункт 13

<sup>14</sup>UNEP/CBD/COP/DEC/X/2 Приложение, пункт 13

<sup>15</sup>См. также итоговый документ Конференции Rio+20, пункт 10 повестки дня, «Будущее, которого мы хотим», пункты 111, 112.

<sup>16</sup>CGRFA-13/11/Report, пункт 98

уровне достигнут значительный успех. Исходные уровни для стран и регионов приведены в *Сводном докладе*<sup>17</sup>.

16. Правительства стран будут представлять страновые доклады о ходе выполнения *Глобального плана действий* раз в четыре года, опираясь на анкету, использовавшуюся в текущем отчетном периоде<sup>18</sup>. Это позволит проводить оценку целевых показателей путем сопоставления новых результатов с исходным уровнем (Приложение 4, таблица 4а и 4б). В целях обеспечения сопоставимости данных при этом будут использоваться данные тех стран, которые использовались при расчете исходных данных (Приложение 4, таблица 3). Все заполненные анкеты, полученные в следующем отчетном периоде, будут проанализированы и рассмотрены как основа для описания нового положения дел с осуществлением *Глобального плана действий* и использованы для подготовки новых исходных данных.

### III ИНДИКАТОРЫ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕСУРСОВ

17. В этом разделе приводится обзор индикаторов, которые могут использоваться для мониторинга состояния разнообразия генетических ресурсов животных и, соответственно, воздействия *Глобального плана действий* на это разнообразие. Предлагаемые индикаторы основываются на информации Глобального банка данных ФАО о генетических ресурсах животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства<sup>19</sup>, поскольку он представляет собой единственный глобальный источник данных о породных популяциях<sup>20</sup>. Целевой показатель, относящийся к индикаторам ресурсов, соответствует Целевой задаче 13<sup>21</sup> и может быть сформулирован следующим образом: «Поддерживается генетическое разнообразие сельскохозяйственных и домашних животных».

18. С момента принятия *Глобального плана действий* данные о состоянии и тенденциях в области генетических ресурсов животных публикуются ФАО в представляемых каждые два года докладах, в соответствии со схемой, утвержденной Комиссией на ее двенадцатой очередной сессии<sup>22</sup>. В схеме отмечено, что с момента выработки соответствующего индикатора доклады о положении дел и тенденциях должны содержать ключевой индикатор Конвенции о биологическом разнообразии, показывающий «тенденции в области генетического разнообразия видов домашних животных, имеющих большое социально-экономическое значение». Для выполнения этого требования ФАО в феврале 2010 года созвала рабочее совещание экспертов по индикаторам<sup>23</sup>. Эксперты предложили рассчитывать три индикатора на национальном, региональном и глобальном уровнях для 17 различных видов.

19. Рекомендованный рабочим совещанием экспертов подход требует выработки новой системы классификации видов в соответствии с тем, являются они «аборигенными» или «неаборигенными» в данной стране. На своей тринадцатой очередной сессии Комиссия поручила Рабочей группе по генетическим ресурсам животных продолжить работу над определением категорий пород, в дополнение к уже согласованным определениям местных и трансграничных пород<sup>24</sup>. В ответ на это поручение ФАО организовала электронную глобальную консультацию по категориям пород с участием всех национальных

---

<sup>17</sup> CGRFA-14/13/Inf.15

<sup>18</sup> CGRFA-12/09/Report, пункт 38

<sup>19</sup> <http://dad.fao.org/>

<sup>20</sup> CGRFA/WG-AnGR-5/09/3.2 пункт 11

<sup>21</sup> UNEP/CBD/COP/DEC/X/2 Приложение, пункт 13

<sup>22</sup> CGRFA-12/09/Report, пункт 39

<sup>23</sup> Доклад о работе совещания по вопросу об индикаторах для определения тенденций в области генетического разнообразия видов домашних животных;

[http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/documents/ITWG\\_AnGR\\_6/indicator\\_report.pdf](http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/documents/ITWG_AnGR_6/indicator_report.pdf)

<sup>24</sup> CGRFA-13/11/Report, пункт 82.

координаторов по управлению генетическими ресурсами животных<sup>25</sup>. Предлагаемая новая система классификации, основанная на результатах консультации, описана в документе *Доклад о консультации по вопросу об определении категорий пород*<sup>26</sup>.

20. На основе результатов рабочего совещания по индикаторам и глобальной консультации по категориям пород предлагается следующая группа индикаторов ресурсов:

- количество адаптированных к местным условиям пород;
- доля в общем поголовье адаптированных к местным условиям и экзотических пород; и
- количество пород, классифицированных как «в состоянии риска», «вне состояния риска» и «состояние неизвестно».

21. Исчисление предлагаемой группы индикаторов требует классифицирования всех пород в соответствии с тем, являются они «адаптированными к местным условиям» или «экзотическими» для данной страны, выработки механизмов внесения новой классификации в DAD-IS и внесения соответствующих данных для всех пород в DAD-IS. Второй индикатор (доля в общем поголовье адаптированных к местным условиям и экзотических пород) также нуждается в подтверждении, поскольку он чувствителен к воздействию пробелов в данных, имеющихся по поголовью пород в DAD-IS. Эксперты на рабочем совещании предложили брать количественные данные по общему размеру популяции каждого вида из статистической базы данных ФАО (FAOSTAT)<sup>27</sup>. Третий индикатор (количество пород по категориям статуса риска) приводится в документе *Доклад о положении дел и тенденциях в области генетических ресурсов животных – 2012*<sup>28</sup>. Однако данные в этом докладе представлены в соответствии с категориями пород по распределению (местные, региональные трансграничные и международные трансграничные), а не в соответствии с предлагаемой классификации по адаптированности.

22. Рабочее совещание экспертов также рекомендовало, чтобы количественные показатели для тенденций в области статуса риска пород, представленные в докладах о положении дел и тенденциях, рассчитывались на основании последних текущих и ретроспективных данных, имеющихся в DAD-IS на время расчета, а не путем сравнения текущих данных с данными, представленными в более старых докладах. Далее было предложено, чтобы с этой целью породы были распределены по их текущим классификациям по распределению и адаптированности. Целью такого подхода является исключение эффекта смещения, возникающего, когда изменения в статусе риска пород происходят одновременно с усовершенствованием отчетности по переписям пород либо с изменениями в распределении пород по категориям по различным классификациям. Такой подход позволяет сформулировать измеряемый целевой показатель, непосредственно относящийся к следующему аспекту Целевой задачи 13: «Сохраняется генетическое разнообразие культурных растений и сельскохозяйственных и домашних животных и их диких сородичей, включая прочие социально-экономически и культурно ценные виды». Соответствующий целевой показатель формулировался бы следующим образом: «Количество адаптированных к местным условиям пород, отнесенных к «исчезнувшим» или «в состоянии риска», не увеличивается».

23. Рабочее совещание экспертов также обратило внимание на потенциально вводящие в заблуждение последствия включения пород, данные по поголовью которых многие годы не обновлялись, в исчисление индикаторов, используемых для демонстрации тенденций за краткосрочный период, каким является двухлетний отчетный период, требуемый Комиссией<sup>29</sup>. Далее рабочее совещание отметило, что эту проблему можно было бы решить, введя точку отсечения, за пределами которой породе возвращается статус риска «состояние неизвестно», если данные о поголовье породы не обновляются, и предложило ввести в этих

<sup>25</sup><http://dad.fao.org/cgi-bin/EfabisWeb.cgi?sid=-1,contacts>

<sup>26</sup>CGRFA/WG-AnGR-7/12/Inf.7

<sup>27</sup><http://faostat.fao.org/default.aspx>

<sup>28</sup>CGRFA/WG-AnGR-6/10/Inf.3 Раздел IV и Приложение 2

<sup>29</sup>CGRFA-12/09/Report, пункт 39

целях точку отсечения в десять лет. Хотя введение такого отсечения позволило бы дать более реалистичную картину, оно также означало бы, что в первое время большее количество пород классифицировалось бы как породы, статус риска которых неизвестен. Пример приведен в Приложении 5.

#### IV ЗАПРАШИВАЕМЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

24. Комиссия может пожелать:

- i. согласиться с использованием предлагаемых индикаторов процессов и ресурсов и соответствующих целевых показателей для мониторинга осуществления *Глобального плана действий в области генетических ресурсов животных*; и
- ii. предложить ФАО и ее партнерам, в особенности Конвенции по биологическому разнообразию, выработать согласованные определения таких понятий, как устойчивое производство и потребление и устойчивое управление, применительно к животноводческой отрасли.

25. Комиссия может пожелать обратиться к ФАО с просьбой:

- i. поддерживать обслуживание и постоянное развитие DAD-IS в рамках регулярной программы на долгосрочной основе в виде предоставления персонала, с целью облегчения внесения данных по всем породам, включая данные, относящиеся к новой классификации пород, описанной в документе *Доклад о консультации по вопросу об определении категорий пород*<sup>30</sup>, и с тем, чтобы дать отчитывающимся странам возможность указать, что та или иная адаптированная к местным условиям порода является для соответствующей страны аборигенной;
- ii. включить группу предложенных индикаторов ресурсов в будущие доклады о положении дел и тенденциях в области генетических ресурсов животных; и представлять тенденции в области статуса риска пород в докладах о положении дел и тенденциях, основываясь на последних текущих и ретроспективных данных, имеющихся в DAD-IS на момент расчета;
- iii. ввести, с целью расчета статуса риска, точку отсечения в 10 лет, за пределами которой статус риска породы считается неизвестным в том случае, если обновленных данных по поголовью не представлено; и
- iv. публиковать индикаторы процессов в будущих Сводных докладах о ходе осуществления *Глобального плана действий*.

26. Комиссия может пожелать также:

- i. предложить донорам оказывать поддержку в целях обслуживания и развития DAD-IS как глобального центра сбора и обработки данных по генетическим ресурсам животных;
- ii. настоятельно просить страны представить информацию об отнесении их зарегистрированных в DAD-IS пород к категориям «экзотическая» и «адаптированная к местным условиям», что необходимо для расчета предлагаемого набора индикаторов ресурсов; и
- iii. настоятельно просить страны регулярно обновлять в DAD-IS информацию о поголовье пород, включая данные об экзотических породах.

<sup>30</sup>CGRFA/WG-AnGR-7/12/Inf.7

## Приложение 1

### Уровень осуществления стратегических приоритетов *Глобального плана действий*

ГЛОБАЛЬНЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРИОРИТЕТНАЯ ОБЛАСТЬ 1 ОПИСАНИЕ, КАТАЛОГИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ТЕНДЕНЦИЙ И СВЯЗАННЫХ С НИМИ РИСКОВ	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРИОРИТЕТНАЯ ОБЛАСТЬ 2 УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРИОРИТЕТНАЯ ОБЛАСТЬ 3 СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРИОРИТЕТНАЯ ОБЛАСТЬ 4 ПОЛИТИКА, ОРГАНИЗАЦИИ И СОЗДАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ	<p><b>СП1</b> Каталогизация и описание генетических ресурсов животных, мониторинг тенденций и связанных с ними рисков и формирование страновых систем раннего оповещения и реагирования</p>	<p><b>СП3</b> Разработка и укрепление общегосударственной политики в области устойчивого использования</p> <p><b>СП4</b> Разработка общегосударственных стратегий и программ совершенствования видов и пород</p> <p><b>СП5</b> Выработка агроэкосистемных подходов к рациональному использованию генетических ресурсов животных</p> <p><b>СП6</b> Поддержка коренных и местных производственных систем и связанных с ними систем знаний, имеющих важное значение в плане поддержки и устойчивого использования генетических ресурсов животных</p>	<p><b>СП7</b> Выработка общегосударственной политики в области сохранения генетических ресурсов животных</p> <p><b>СП8</b> Создание или укрепление программ по сохранению <i>in situ</i></p> <p><b>СП9</b> Формирование и развитие программ по сохранению <i>ex situ</i></p>	<p><b>СП12</b> Создание или укрепление общегосударственных организационных институтов, включая национальные координационные центры, для планирования и реализации мер по сохранению генетических ресурсов животных и развитию животноводства</p> <p><b>СП13</b> Создание или укрепление общегосударственных научно-исследовательских и образовательных центров</p> <p><b>СП14</b> Укрепление общегосударственного кадрового потенциала в области описания, каталогизации и мониторинга тенденций и связанных с ними рисков для устойчивого использования и совершенствования, а также сохранения генетических ресурсов животных</p> <p><b>СП18</b> Проведение в странах работы по разъяснению функций генетических ресурсов животных и их ценности</p> <p><b>СП20</b> Согласование и развитие общегосударственных директивных подходов и законодательной базы по генетическим ресурсам животных</p>
РЕГИОНАЛЬНЫЙ			<p><b>СП10</b> Разработка и реализация долгосрочных региональных и глобальных стратегий по сохранению</p>	<p><b>СП17</b> Создание региональных координационных центров и укрепление международных сетей</p>

ГЛОБАЛЬНЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРИОРИТЕТНАЯ ОБЛАСТЬ 1 ОПИСАНИЕ, КАТАЛОГИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ТЕНДЕНЦИЙ И СВЯЗАННЫХ С НИМИ РИСКОВ	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРИОРИТЕТНАЯ ОБЛАСТЬ 2 УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРИОРИТЕТНАЯ ОБЛАСТЬ 3 СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЖИВОТНЫХ	СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРИОРИТЕТНАЯ ОБЛАСТЬ 4 ПОЛИТИКА, ОРГАНИЗАЦИИ И СОЗДАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА
МЕЖДУНАРОДНЫЙ	<p><b>СП2</b> Разработка международных технических стандартов и протоколов для описания, каталогизации и мониторинга тенденций и связанных с ними рисков</p>		<p><b>СП11</b> Выработка подходов и технических стандартов в области сохранения</p>	<p><b>СП15</b> Налаживание или укрепление обмена информацией, научно-исследовательской работы и учебно-просветительской деятельности на международном уровне</p> <p><b>СП16</b> Укрепление международного сотрудничества по созданию потенциала в развивающихся странах и странах с переходной экономикой в целях: описания, учета и мониторинга тенденций и рисков; устойчивого использования и развития; и сохранения генетических ресурсов животных</p> <p><b>СП19</b> Проведение на региональном и международном уровне работы по разъяснению функций генетических ресурсов животных и их ценности</p> <p><b>СП21</b> Согласование и развитие международных директивных положений и нормативно-правовых документов, представляющих интерес с точки зрения генетических ресурсов животных</p> <p><b>SP22</b> Координация усилий Комиссии по разработке директивных подходов в области генетических ресурсов животных с работой, проводимой в рамках других международных форумов</p> <p><b>СП23</b> Укрепление работы по мобилизации ресурсов, в том числе финансовых, на цели сохранения, устойчивого развития и совершенствования генетических ресурсов животных</p>

## Приложение 2

### Разбивка по категориям ответов на вопросы страновой анкеты (пример):

Примером разбивки ответов по категориям может служить Вопрос 2. Вопрос сформулирован следующим образом: «Какой из предложенных вариантов лучше всего характеризует состояние дел в вашей стране с осуществлением фенотипического описания?». Предлагались следующие варианты ответа:

- a. Комплексная научная работа была проведена до принятия ГПД.
- b. Собрано достаточное количество информации благодаря прогрессу, достигнутому после принятия ГПД.
- c. Собрана некоторая информация (дальнейший прогресс после принятия ГПД).
- d. Собрана некоторая информация (дальнейший прогресс после принятия ГПД отсутствует).
- e. Прогресс отсутствует, но мероприятия запланированы и источники финансирования определены.
- f. Прогресс отсутствует, но мероприятия запланированы и ведутся поиски источников финансирования.
- g. Прогресс отсутствует.

Данный вопрос относится к СПО1 и СП1. Ответы a) и b) выражают высокий уровень осуществления, ответы c) и d) выражают средний уровень осуществления и ответы e) и f) выражают низкий уровень осуществления.

### Приложение 3

#### Индикаторы и целевые показатели для измерения осуществления *Глобального плана действий*

**Таблица 1. Индикаторы стратегических приоритетных областей для измерения осуществления *Глобального плана действий*, соответствующих целевым показателям и соответствующих стратегических приоритетных областей (СПО), целей стратегических приоритетных областей и стратегических приоритетов (СП)**

Ссылка на <i>Глобальный план действий</i>	Цель СПО	Индикатор уровня стратегической приоритетной область	Целевой показатель для индикатора уровня стратегической приоритетной область	Входящий СП
СПО1: Описание, каталогизация и мониторинг тенденций и связанных с ними рисков	Улучшение понимания состояния, тенденций и связанных с ними рисков, а также характеристик всех аспектов и составляющих генетических ресурсов животных, в целях содействия и способствования принятию решений по их устойчивому использованию, развитию и сохранению.	Полнота описания и каталогизации и регулярность мониторинга тенденций и связанных с ними рисков	Увеличение полноты описания и каталогизации и усовершенствование мониторинга тенденций и связанных с ними рисков	СП1а СП1б
СПО2: Устойчивое использование и развитие	Расширение устойчивого использования и развития генетических ресурсов животных во всех соответствующих производственных системах как ключевой вклад в достижение устойчивого развития, искоренения бедности и адаптации к последствиям изменения климата.	Состояние устойчивого использования и развития	Улучшение состояния устойчивого использования и развития	СП3 СП4 СП5 СП6
СПО3: Сохранение	Защита разнообразия и целостности генетической базы генетических ресурсов животных за счет лучшей реализации и согласования мер по их сохранению	Состояние сохранения	Улучшение состояния сохранения	СП7 СП8 СП9
СПО4: Политика, организации и создание потенциала	Учреждение многосторонней, комплексной политики и нормативно-правовой базы и создание сильного организационного и кадрового потенциала для обеспечения успешного средне- и долгосрочного планирования развития животноводческой отрасли и осуществления национальных программ на долгосрочную перспективу	Состояние общегосударственной политики и нормативно-правовой базы и усилий по укреплению организационного и кадрового потенциала	Улучшение состояния общегосударственной политики и нормативно-правовой базы и активизация усилий по укреплению организационного и кадрового потенциала	СП12 СП13 СП14 СП18 СП20

Ссылка на Глобальный план действий	Цель СПО	Индикатор уровня Стратегическая приоритетная область	Целевой показатель для индикатора уровня Стратегическая приоритетная область	Входящий СП
Часть III Сотрудничество: Состояние международного сотрудничества для планирования и осуществления мер в области генетических ресурсов животных		Улучшение состояния международного сотрудничества для планирования и осуществления мер в области генетических ресурсов животных		
Часть III Финансирование: Состояние финансирования сохранения, устойчивого использования и использования и развития генетических ресурсов животных		Улучшение состояния финансирования сохранения, устойчивого использования и развития генетических ресурсов животных		

**Таблица 2. Индикаторы стратегических приоритетов для измерения осуществления Глобального плана действий, соответствующих целевых показателей и соответствующих стратегических приоритетов**

Ссылка на Глобальный план действий	Индикатор уровня Стратегическая приоритетная область	Целевой показатель
СПа: Каталогизация и описание генетических ресурсов животных, мониторинг тенденций и связанных с ними рисков и формирование страновых систем раннего оповещения и реагирования	Полнота описания	Расширение полноты описания

Ссылка на <i>Глобальный план действий</i>	Индикатор уровня Стратегическая приоритетная область	Целевой показатель
СП1b: Каталогизация и описание генетических ресурсов животных, мониторинг тенденций и связанных с ними рисков и формирование страновых систем раннего оповещения и реагирования	Полнота каталогизации и регулярность мониторинга тенденций и связанных с ними рисков	Расширение полноты каталогизации и совершенствование мониторинга тенденций и связанных с ними рисков
СП3: Разработка и укрепление общегосударственной политики в области устойчивого использования	Состояние общегосударственной политики в области устойчивого использования	Улучшение состояния политики устойчивого использования
СП4: Разработка общегосударственных стратегий и программ совершенствования видов и пород	Состояние разработки общегосударственных стратегий и программ совершенствования видов и пород	Улучшение состояния разработки общегосударственных стратегий и программ совершенствования видов и пород
СП5: Выработка агроэкосистемных подходов к рациональному использованию генетических ресурсов животных	Состояние мероприятий по выработке агроэкосистемных подходов к рациональному использованию генетических ресурсов животных	Активизация усилий по выработке агроэкосистемных подходов к рациональному использованию генетических ресурсов животных
СП6: Поддержка коренных и местных производственных систем и связанных с ними систем знаний, имеющих важное значение в плане поддержки и устойчивого использования генетических ресурсов животных	Состояние мероприятий по поддержке коренных и местных производственных систем и связанных с ними систем знаний, имеющих важное значение в плане поддержки и устойчивого использования генетических ресурсов животных	Активизация усилий по поддержке коренных и местных производственных систем и связанных с ними систем знаний, имеющих важное значение в плане поддержки и устойчивого использования генетических ресурсов животных
СП7: Выработка общегосударственной политики в области сохранения генетических ресурсов животных	Состояние общегосударственной политики в области сохранения генетических ресурсов животных	Улучшение состояния общегосударственной политики в области сохранения генетических ресурсов животных
СП8: Создание или укрепление программ по сохранению <i>in situ</i>	Состояние программ по сохранению <i>in situ</i>	Улучшение состояния программ по сохранению <i>in situ</i>
СП9: Формирование и развитие программ по сохранению <i>ex situ</i>	Состояние программ по сохранению <i>ex situ</i>	Улучшение состояния программ по сохранению <i>ex situ</i>
СП12: Создание или укрепление общегосударственных организационных институтов, включая национальных координаторов, для планирования и реализации мер по сохранению генетических ресурсов животных и развитию животноводства	Состояние мероприятий по укреплению общегосударственных институтов планирования и реализации мер по сохранению генетических ресурсов животных	Активизация усилий по укреплению общегосударственных институтов планирования и реализации мер по сохранению генетических ресурсов животных

Ссылка на <i>Глобальный план действий</i>	Индикатор уровня Стратегическая приоритетная область	Целевой показатель
СП13: Создание или укрепление общегосударственных научно-исследовательских и общеобразовательных центров	Состояние мероприятий по укреплению общегосударственных научно-исследовательских и общеобразовательных центров	Активизация усилий по укреплению общегосударственных научно-исследовательских и общеобразовательных центров
СП14: Укрепление общегосударственного кадрового потенциала в области описания, учета и мониторинга тенденций и связанных с ними рисков, устойчивого использования и развития, а также сохранения генетических ресурсов животных	Состояние мероприятий по укреплению общегосударственного кадрового потенциала в области описания, учета и мониторинга тенденций и связанных с ними рисков, устойчивого использования и развития, а также сохранения генетических ресурсов животных	Активизация усилий по укреплению общегосударственного кадрового потенциала в области описания, учета и мониторинга тенденций и связанных с ними рисков, устойчивого использования и развития, а также сохранения генетических ресурсов животных
СП18: Проведение в странах работы по разъяснению функций генетических ресурсов животных и их ценности	Состояние проводимых в странах мероприятий по разъяснению функций генетических ресурсов животных и их ценности	Активизация проводимых в странах мероприятий по разъяснению функций генетических ресурсов животных и их ценности
СП20: Согласование и развитие общегосударственных директивных подходов и законодательной базы по генетическим ресурсам животных	Состояние общегосударственных директивных подходов и законодательной базы по генетическим ресурсам животных	Улучшение состояния общегосударственных директивных подходов и законодательной базы по генетическим ресурсам животных

## Приложение 4

### Состояние индикаторов процессов

Таблица 3. Цветовая шкала для индикаторов

Оценки, соответствующие цветам*	Цвет индикатора
0,00 – 0,25	
0,25 – 0,50	
0,50 – 0,75	
0,75 – 1,00	
1,00 – 1,25	
1,25 – 1,50	
1,50 – 1,75	
1,75 – 2,00	

\*Пограничные значения включены в более низкую категорию.

Таблица 4а. Глобальный обзор индикаторов Стратегических приоритетных областей (выраженных в цвете и в средних оценках) и процент стран с низким, средним и высоким уровнем осуществления

Ссылка на Глобальный план действий	% стран, низкий	% стран, средний	% стран, высокий	Цвет индикатора и средняя оценка
СПО1	31	31	38	1,11
СПО2	30	31	39	1,04
СПО3	39	20	41	1,01
СПО4	34	32	34	0,98
Сотрудничество	73	20	7	0,53
Финансирование	93	0	7	0,32

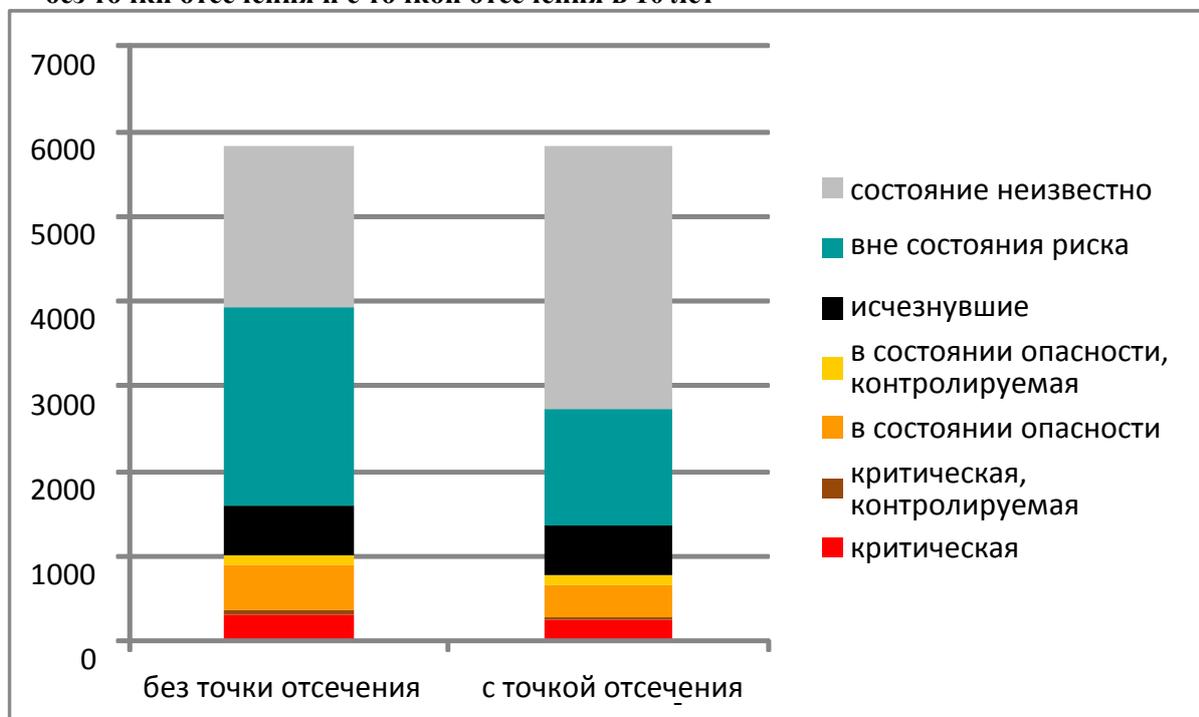
Таблица 4б. Глобальный обзор индикаторов Стратегических приоритетов (выраженных в цвете и в средних оценках) и процент стран с низким, средним и высоким уровнем осуществления

Ссылка на Глобальный план действий	% стран, низкий	% стран, средний	% стран, высокий	Цвет индикатора и средняя оценка	
СПО1	СП1а	30	6	64	1,19
	СП1б	34	25	41	1,06
СПО2	СП3	41	14	19	0,75
	СП4	37	19	44	1,06
	СП5	44	16	40	1,04
	СП6	35	40	25	0,92
СПО3	СП7	29	32	39	0,80
	СП8	34	0	66	1,33
	СП9	49	0	51	0,92
ПО4	СП12	35	23	42	1,05
	СП13	58	21	21	0,76
	СП14	50	8	42	0,91
	СП18	36	0	64	1,28
	СП20	49	17	34	0,87

## Приложение 5

**Влияние точки отсечения в 10 лет, за пределами которой породам присваивается статус категории риска «неизвестно»**

**Рис. 1а. Статусы риска пород млекопитающих в мире на октябрь 2010 года (в процентах) без точки отсечения и с точкой отсечения в 10 лет**



**Рис. 1б. Статусы риска пород птиц в мире на октябрь 2010 года (в процентах) без точки отсечения и с точкой отсечения в 10 лет**

