



КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 5 предварительной повестки дня

Девятнадцатая очередная сессия

Рим, 17–21 июля 2023 года

**ЦИФРОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
ОСНОВАНИЙ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. Введение	1–3
II. Значение цифровой информации о последовательности оснований для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	4–16
III. Глобальный семинар-практикум на тему "Цифровая информация о последовательности оснований и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"	17–18
IV. События на других форумах	19–38
V. Регулирование доступа к цифровой информации о последовательности оснований генетических ресурсов и распределения связанных с ней выгод	39–44
VI. Проект решения	45

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) на своей шестнадцатой очередной сессии постановила создать новое направление работы "цифровая информация о последовательности оснований генетических ресурсов (ЦИПО)"¹. Рассмотрев роль ЦИПО в обеспечении продовольственной безопасности, Комиссия на своей семнадцатой очередной сессии сочла необходимым продолжить рассмотрение ЦИПО генетических ресурсов применительно к производству продовольствия и ведению сельского хозяйства (ГРПСХ)². На своей восемнадцатой очередной сессии Комиссия приняла к сведению информацию об актуальных и потенциальных возможностях применения ЦИПО в интересах сохранения и устойчивого использования ГРПСХ и подчеркнула связанные с ЦИПО инновационные возможности в области научных исследований и разработок в области ГРПСХ, а также проблемы, с которыми многие страны сталкиваются в вопросах развития технического, институционального и кадрового потенциала, необходимого для использования ЦИПО в научных исследованиях и разработках³.

2. Комиссия поручила Секретарю Комиссии:

- подготовить документ с описанием основных практических методов и опыта наработки и хранения ЦИПО, доступа к ней и ее использования в научных исследованиях и разработках, связанных с ГРПСХ, включив в него соответствующие сведения о защите прав интеллектуальной собственности⁴;
- представить Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) примеры актуальных и потенциальных возможностей применения ЦИПО в интересах сохранения и устойчивого использования ГРПСХ⁵;
- провести в межсессионный период в сотрудничестве с международными договорами и организациями семинар-практикум в целях повышения уровня осведомленности соответствующих заинтересованных сторон о значении ЦИПО для сохранения и устойчивого использования ГРПСХ и распределения связанных с ней выгод, знакомства с передовыми достижениями в области ЦИПО генетических ресурсов, рассмотрения возможных последствий применения соответствующих технологий для связанных с ГРПСХ научных исследований и разработок и анализа проблем, связанных с доступом к ЦИПО и ее полноценным использованием⁶; и
- продолжать мониторинг работы по тематике ЦИПО на других форумах:
 - осуществлять такой мониторинг с точки зрения доступа к ГРПСХ, их использования и распределения соответствующих выгод, чтобы в соответствии с обстоятельствами определить ключевые аспекты, подлежащие учету при решении связанных с ЦИПО вопросов, а также обеспечивать благоприятные условия, упрощать доступ и наращивать потенциал по наработке и использованию данных, обмену ими и доступу к ним в интересах сохранения, освоения и устойчивого использования ГРПСХ⁷;
 - принять участие в проведении анализа различных подходов, включая многосторонние механизмы доступа и распределения выгод (ДРВ), обсуждаемые в рамках КБР, и представить доклад о последствиях их применения для ГРПСХ, в том числе с указанием потенциальных возможностей, проблем и пробелов, присущих таким различным подходам, на рассмотрение межправительственных технических рабочих групп

¹ CGRFA-16/17/Report Rev.1, пункт 86

² CGRFA-17/19/Report, пункт 23

³ CGRFA-18/21/Report, пункт 32

⁴ CGRFA-18/21/Report, пункт 35

⁵ CGRFA-18/21/Report, пункт 36

⁶ CGRFA-18/21/Report, пункт 38

⁷ CGRFA-18/21/Report, пункт 39

Комиссии (рабочих групп), Группы экспертов по ДРВ и Комиссии на их следующих сессиях в рамках будущей работы⁸.

3. В настоящем документе приводится информация о получении ЦИПО, ее хранении, доступе к ней и ее использовании в научных исследованиях и разработках, связанных с ГРПСХ (раздел II). Документ включает отчет о результатах состоявшегося в межсессионный период, в ноябре 2022 года, глобального семинара-практикума, посвященного ЦИПО и ГРПСХ (раздел III), краткое изложение событий на других форумах (раздел IV) и информацию о проходящем в настоящее время обсуждении вопроса о том, каким образом должно осуществляться регулирование ДРВ для ГРПСХ (раздел V). Более подробная информация о получении и хранении ЦИПО, доступе к ней и ее использовании приведена в проекте исследования "Значение цифровой информации о последовательности оснований для сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства – возможности и проблемы"⁹.

II. ЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ О ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Определение термина "цифровая информация о последовательности оснований генетических ресурсов"

4. Общепринятого определения термина ЦИПО генетических ресурсов не существует. Понятие ЦИПО может включать любые последовательности ДНК и РНК, последовательности белков, метаболитов и других макромолекул, а также связанную с ними информацию и традиционные знания. Многочисленные попытки прийти к консенсусу в отношении определения ЦИПО и подлежащей использованию терминологии до сих пор оканчивались неудачей. Признавая различное понимание концепции и сферы охвата ЦИПО в отношении генетических ресурсов, а также различные мнения относительно необходимости определения такой концепции и сферы охвата, Конференция Сторон (КС) КБР на своем пятнадцатом совещании решила продолжать использовать термин "цифровая информация о последовательности оснований генетических ресурсов" в ходе дальнейшего обсуждения¹⁰. Исходя из сказанного, в настоящем документе термин "ЦИПО" также используется как временная замена термина, в отношении точного определения которого или его альтернативы на сегодняшний день не существует единого мнения.

5. Как было сообщено предыдущей сессии Комиссии, учрежденная четырнадцатым совещанием Конференции Сторон КБР Специальная группа технических экспертов (СГТЭ) по цифровой информации о последовательности оснований генетических ресурсов, рассматривая вопрос о возможном содержании понятия ЦИПО, выделила три группы ЦИПО, исходя из критерия глубины биологической обработки и близости к исходному генетическому ресурсу. К группе 1 были отнесены ДНК и РНК. Группа 2, в дополнение к ДНК и РНК, включала белки и эпигенетические модификации, а в группу 3 наряду со всеми ЦИПО, отнесенными к группам 1 и 2, были включены метаболиты и прочие макромолекулы. Было сочтено, что сопутствующая информация, то есть информация, не относящаяся к генетическим и биохимическим характеристикам, например традиционные знания, связанные с генетическими ресурсами, данные о поведении и информация об экологических взаимосвязях, не является ЦИПО¹¹.

6. Существует риск, что никакое определение ЦИПО не останется исчерпывающим на фоне развития технологий в будущем. С учетом этого в работе Heinemann, Corau and Thaler (2018) предлагается, чтобы определение ЦИПО либо иное определение, которое будет в конце концов согласовано, означало "информацию, которая содержится или может быть внесена в соответствующие базы данных, используемые в настоящее время, и включена в обзор научного

⁸ CGRFA-18/21/Report, пункт 37

⁹ CGRFA-19/23/5/Inf.1

¹⁰ CBD/COP/DEC/15/9, пункт 1

¹¹ CBD/DSI/АНТЕГ/2020/1/7

журнала *Nucleic Acids Research*¹². *Nucleic Acids Research* – это общедоступный рецензируемый научный журнал, выпускаемый с 1974 года. С 1991 года в первом выпуске журнала за каждый год публикуется обзор баз биологических данных.

7. В конечном итоге согласование определения ЦИПО будет зависеть от правил доступа к ним и распределения связанных с ними выгод, и наоборот, эти правила будут зависеть от того, что именно будет отнесено к ЦИПО. В контексте ГРПСХ термин ЦИПО ГРПСХ может обозначать ЦИПО, источником которой были ГРПСХ. При этом, однако, научные исследования и разработки в области ГРПСХ и ЦИПО ГРПСХ вполне могут предусматривать использование генетического материала и ЦИПО, источниками которых являются организмы, не относящиеся к категории ГРПСХ. Остается открытым вопрос о том, включает ли ЦИПО ГРПСХ цифровую информацию о последовательности оснований генетических ресурсов, источником которой являются организмы, не относящиеся к категории ГРПСХ (например, ЦИПО в отношении новых признаков, источниками которых являются организмы, не отнесенные к категории ГРПСХ), если они используются в исследованиях и разработках по ГРПСХ.

Значение цифровой информации о последовательности оснований для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

8. Анализ актуальных и потенциальных возможностей применения ЦИПО свидетельствует, что получение, хранение ЦИПО, доступ к ней и ее использование исключительно важны с точки зрения характеристики всех категорий биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (БПСХ), и при этом служат средствами обеспечения устойчивости сельского хозяйства. В 2021 году рабочие группы Комиссии¹³ рассмотрели примеры актуальных и потенциальных возможностей применения ЦИПО в интересах сохранения и устойчивого использования ГРПСХ и пришли к однозначному заключению об актуальности ЦИПО и связанных с ней технологий для всех субсекторов ГРПСХ. Авторы Heinemann, Coray и Thaler (2018) не выявили существенных фактических или возможных отличий в характеристиках технологий при их применении в разных субсекторах ГРПСХ.

9. Во исполнение поручения Комиссии Секретарь Комиссии представил КБР сводный список примеров¹⁴, отражающих информацию о потенциальной значимости ЦИПО для будущей работы по характеристике, сохранению, устойчивому использованию и для справедливого и равноправного распределения выгод, а также о ее значении и потенциальных последствиях для ГРПСХ.

10. Как указывают авторы проекта исследования "Значение цифровой информации о последовательности оснований для сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства – возможности и проблемы"¹⁵, достижения в секвенировании генома потенциально способствуют укреплению продовольственной безопасности и устойчивому использованию глобального биоразнообразия в интересах наиболее бедных жителей планеты¹⁶. Влияние исследований в области ЦИПО на исследования и разработки в области ГРПСХ доказано многочисленными публикациями. Омики – "комплексы исследовательских методов и инструментов, позволяющие исследователям собирать данные о биологических системах в очень широких, близких к реальным масштабам"¹⁷ – включают геномное секвенирование на уровне отдельных биологических объектов и сообществ (геномика, метагеномика), характеристику и

¹² Справочный аналитический материал № 68

¹³ CGRFA-18/21/5, таблица 2

¹⁴ CBD/WG2020/3/INF/9

¹⁵ CGRFA-19/23/5/Inf.1

¹⁶ Cowell, C., Paton, A., Borrell, J.S., Williams, C., Wilkin, P., Antonelli, A., Baker, W.J. *et al.* 2022. *Uses and benefits of digital sequence information from plant genetic resources: Lessons learnt from botanical collections. Plants People Planet*, 4: 33–43. <https://doi.org/10.1002/ppp3.10216>

¹⁷ Hurgobin, B. & Lewsey, M.G. 2022. Applications of cell- and tissue-specific 'omics to improve plant productivity. *Emerging Topics in Life Sciences*, 6: 163–173. <https://doi.org/10.1042/ETLS20210286>

количественную оценку экспрессии генов (транскриптомика, метатранскриптомика), изучение низкомолекулярных метаболических профилей (метабомика), идентификацию и количественный анализ белков (протеомика) и фосфорилирование (фосфопротеомика). Технологии Омики могут использоваться в интересах генной инженерии, например в области селекции растений и микроорганизмов, в целях понимания экосистем и наблюдения за ними, для охраны здоровья человека и животных.

11. По результатам поиска в содержащей 10,9 млн записей базе данных CAB Abstracts, которую ведет Международный центр сельского хозяйства и биологических наук (КАБИ), было выявлено большое число публикаций, доказывающих важный вклад ЦИПО в наращивание производства сельскохозяйственных культур и смягчение рисков, связанных с появлением новых болезней и изменением климата. Кроме того, поиск по базе данных позволил сделать вывод об увеличении числа публикаций по теме ЦИПО: если в 2020 году таких публикаций было 20 000, то в 2022 году было обнаружено 1 180 915 публикаций (12 процентов от общего числа записей в базе данных). Была изучена научная литература по вопросам смягчения последствий изменения климата и повышения урожайности наиболее широко распространенных в мире сельскохозяйственных культур. Были, в частности, обнаружены публикации по следующим тематикам: выявление генов-кандидатов для повышения толерантности пшеницы к абиотическому стрессу; вклад ЦИПО в обеспечение более глубокого понимания и повышения устойчивости риса к жаре и засухе; применение основанных на использовании ЦИПО технологий в целях повышения урожайности кукурузы и увеличения содержания крахмала; использование ЦИПО в целях повышения солевыносливости нута, его устойчивости к болезням и засухе. Приведенные выше примеры свидетельствуют о том, что ЦИПО играет все более важную роль в научных исследованиях, направленных на смягчение последствий изменения климата, повышение продуктивности сельскохозяйственных культур и обеспечение устойчивости к болезням.

12. Короче говоря, ЦИПО широко используется во всех субсекторах ГРПСХ. ЦИПО – рутинный компонент практически всех исследований по всем направлениям биологии. Таким образом, ЦИПО генетических ресурсов занимает центральное место в разработке продуктов, в том числе в улучшении ГРПСХ, и со временем ее роль будет только возрастать, особенно по мере увеличения объема доступной ЦИПО соответствующих ГРПСХ (источником которой могут служить как ГРПСХ, так и другие генетические ресурсы).

Получение и хранение ЦИПО

13. ЦИПО – это в первую очередь продукт технологий секвенирования, которые за последние годы стали более точными, менее затратными и позволяют быстрее получить результат¹⁸. Данные хранятся во множестве мест, как в государственных, так и в частных базах данных. Согласно оценкам, значительная часть общего объема ЦИПО хранится в расположенных по всему миру 1700 общедоступных хранилищах и базах данных, содержащих информацию биологического и смежного характера. Инфраструктуру доступа к общедоступной ЦИПО предоставляет Международное сотрудничество баз данных о нуклеотидных последовательностях (INSDC), в котором принимают участие генный банк GenBank (Соединенные Штаты Америки), Европейский нуклеотидный архив (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии) и Банк данных ДНК (Япония). Между этими тремя базами, в которых хранятся актуализированные копии всей публикуемой информации, налажен регулярный обмен данными. О базах данных, принадлежащих частному сектору, сведения практически отсутствуют.

¹⁸ Sarah, A. Laird, S.A. & Wynberg, R.P. 2018. *A Fact-Finding and Scoping Study on Digital Sequence Information on Genetic Resources in the Context of the Convention on Biological Diversity and the Nagoya Protocol*. CBD/SBSTTA/22/INF/3. Монреаль, Канада, Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии.

Доступ к открытым базам данных

14. Участники INSDC следуют единой политике в области предоставления данных, гарантирующей бесплатный доступ ко всем без исключения записям без каких-либо ограничений, требований лицензионного характера или взимания платы за использование либо распространение данных. В базах данных INSDC могут храниться запатентованные последовательности. При этом INSDC не сопровождает данные какими бы то ни было пометами, ограничивающими доступ к записям и использование содержащейся в записях информации, либо запрещающими определенные виды публикаций, основанных на информации из указанных записей¹⁹.

Использование ЦИПО

15. Следует отметить, что неограниченный доступ к открытым базам данных не означает, что условия использования ЦИПО одинаковы для всех. Доступ и полноценное использование инновационного потенциала ЦИПО требуют наличия основательного технического, институционального и человеческого потенциала. Многие развивающиеся страны, находящиеся на разных уровнях и разных ступенях технологического развития, лишены доступа к необходимой технической инфраструктуре, финансовым и людским ресурсам, которые позволили бы в полной мере раскрыть потенциал ЦИПО. Трудности с доступом к ЦИПО и ее использованием могут быть обусловлены целым рядом обстоятельств: это недостаток должным образом обученных специалистов в области биоинформатики и ограниченный опыт в области вычислений, отсутствие возможностей для обучения и специализированной подготовки, научного сотрудничества, а также отсутствие компьютерной инфраструктуры, надежного электроснабжения и высокоскоростного интернета. Таким образом, для создания в развивающихся странах условий, позволяющих использовать ЦИПО в целях осуществления научных исследований и разработок, необходимы наращивание или развитие потенциала в сфере передачи технологий, научное сотрудничество с созданием соответствующих партнерских механизмов, укрепление научной инфраструктуры и обеспечение необходимого финансирования.

16. С проблемой технического, институционального и человеческого потенциала, необходимого для доступа к ЦИПО и ее использования, тесно связаны трудности, сопряженные с хранением и распространением такой информации и инструментов для ее анализа. Объем геномных данных увеличивается по экспоненте, поэтому в будущем инфраструктуру для хранения и распространения ЦИПО, возможно, ожидают серьезные изменения. В настоящее время затраты на такую инфраструктуру покрываются в первую очередь за счет средств, выделяемых государством

III. ГЛОБАЛЬНЫЙ СЕМИНАР-ПРАКТИКУМ НА ТЕМУ "ЦИФРОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОСНОВАНИЙ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА"

17. По поручению Комиссии 14–15 ноября 2022 года был проведен глобальный виртуальный семинар-практикум на тему "Цифровая информация о последовательности оснований и генетические ресурсы для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства". Семинар-практикум был организован в сотрудничестве с КБР, Международным договором о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, КАБИ и инициативой КГМСХИ по поддержке генных банков. Семинар собрал более 500 участников, представлявших все географические регионы. Он занял важное место в ряду проведенных в последние три года семинаров и вебинаров, посвященных проблематике ЦИПО, в том числе организованных КБР²⁰. Если в первый день работы семинара

¹⁹ Arita, A. Karsch-Mizrachi, I. & Cochrane, G. on behalf of the International Nucleotide Sequence Database Collaboration. 2021 The international nucleotide sequence database collaboration. *Nucleic Acids Research*, 49(D1): D121–D124. <https://doi.org/10.1093/nar/gkaa967>

²⁰ <https://www.cbd.int/article/dsi-webinar-series-2020>

основной темой выступлений и тематической дискуссии стало значение ЦИПО для сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, то второй день был отдан рассмотрению позиций заинтересованных сторон в вопросах доступа к ЦИПО, ее использования и распределения связанных с ней выгод. Кроме того, во второй день участники семинара затронули вопрос о ЦИПО в контексте суверенитета данных, принадлежащих коренным народам, соответствующих принципов, механизмов и проблем.

18. Семинар повысил уровень осведомленности соответствующих заинтересованных сторон агропродовольственного сектора о значении ЦИПО для сохранения и устойчивого использования ГРПСХ и распределения связанных с ними выгод. Участники обсудили вопросы фактического использования ЦИПО в сельскохозяйственных и продовольственных секторах и рассмотрели возможные последствия применения соответствующих технологий для связанных с ГРПСХ научных исследований и разработок. Кроме того, в ходе семинара были проанализированы проблемы в части доступа к ЦИПО и ее полноценного использования. Ссылки на записи трансляций в интернете и сделанные в ходе семинара презентации опубликованы на веб-странице семинара²¹.

IV. СОБЫТИЯ НА ДРУГИХ ФОРУМАХ

19. Последняя сессия Комиссии поручила Секретариату продолжать мониторинг работы по тематике ЦИПО на других форумах²². В настоящее время вопросы, касающиеся ЦИПО, рассматриваются на различных площадках, в том числе в рамках КБР и Нагойского протокола, Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву (ЮНКЛОС), Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС).

Конвенция о биологическом разнообразии и Нагойский протокол

20. Конференция Сторон КБР на своем тринадцатом совещании и КС, действующая в качестве совещания сторон Нагойского протокола (КС/СС), на своем втором совещании приняли решения, касающиеся ЦИПО, в которых признали необходимость координации и недопущения дублирования усилий в этом вопросе в рамках КБР и Нагойского протокола²³. Договаривающиеся Стороны согласовали процесс содействия рассмотрению этого вопроса, включающий консультации с правительствами, коренными народами, местными общинами, профильными организациями и другими заинтересованными сторонами²⁴, подготовку предварительного фактологического исследования в целях уточнения терминологии и понятий и оценки масштабов и условий использования ЦИПО в контексте КБР и Нагойского протокола²⁵, а также создание специальной группы технических экспертов в целях изучения, в частности, таких вопросов, как технический охват и правовой и научный смысл существующей терминологии, связанной с ЦИПО²⁶.

21. Четырнадцатое совещание КС рассмотрело потенциальные последствия использования ЦИПО для достижения трех целей КБР и подтвердило решимость работать над устранением расхождений во мнениях между Сторонами относительно распределения выгод от использования ЦИПО²⁷. КС инициировала процесс, предусматривающий представление

²¹ https://www.fao.org/cgrfa/meetings/dsi_workshop_2022/en/

²² CGRFA-18/21/Report, пункты 37 и 39

²³ Решения КС-13 КБР CBD COP XIII/16 и КС Нагойского протокола NP-2/14.

²⁴ См. *Synthesis of views and information on the potential implications of the use of digital sequence information on genetic resources for the three objectives of the Convention and the objective of the Nagoya Protocol* (CBD/SBSTTA/22/INF/2 & CBD/DSI/АНТЕГ/2018/1/2/Add.1).

²⁵ См. *Предварительное исследование по установлению фактов касательно цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов в контексте Конвенции о биологическом разнообразии и Нагойского протокола* (CBD/DSI/АНТЕГ/2018/1/3).

²⁶ См. доклад Специальной группы технических экспертов по цифровой информации о последовательности оснований генетических ресурсов (CBD/DSI/АНТЕГ/2020/1/7).

²⁷ Решение КС КБР 14/20.

Сторонами соответствующих позиций и информации²⁸, организацию заказа на проведение четырех исследований²⁹ и созыв Специальной группы технических экспертов (СГТЭ)³⁰. Было принято решение, согласно которому Рабочая группа открытого состава по Глобальной рамочной программе в области биоразнообразия на период после 2020 года (РГОС) должна рассмотреть итоги работы СГТЭ, подготовить для КС-15 рекомендации в отношении подходов в вопросе о ЦИПО в контексте Глобальной рамочной программы в области биоразнообразия на период после 2020 года и представить результаты своей работы четвертому совещанию КС/СС. Третье совещание КС/СС приветствовало реализуемый КС процесс³¹.

22. Вопрос о ЦИПО был рассмотрен в ходе первой (проведенной в виртуальном формате) части третьего совещания РГОС в августе 2021 года и в ходе второй части третьего совещания РГОС, которое состоялось в марте 2022 года в Женеве. РГОС утвердила рекомендацию в отношении ЦИПО генетических ресурсов, которая также включала в себя приложение, содержащее проект решения КС, и рекомендовала КС/СС рассмотреть рекомендацию РГОС наряду с любым решением, подготовленным пятнадцатым совещанием КС³². На своем четвертом совещании в июне 2022 года РГОС продолжила рассмотрение проекта решения КС по вопросу ЦИПО и утвердила рекомендацию, содержащую элементы проекта решения КС; кроме того, РГОС приняла решение провести пятое совещание в декабре 2022 года³³. Пятое совещание РГОС состоялось 3–5 декабря 2022 года³⁴.

23. Кроме того, в ходе первой части третьего совещания РГОС сопредседатели РГОС и Исполнительный секретарь КБР учредили неофициальную консультативную группу при сопредседателях по вопросам ЦИПО генетических ресурсов (НКГ). В период с сентября по ноябрь 2021 года НКГ провела пять совещаний в виртуальном формате, предприняла оценку последствий реализации возможных политических подходов, вариантов и моделей распределения выгод, вытекающих из использования ЦИПО генетических ресурсов, и определила области потенциального согласия и расхождений, а также области, требующие дополнительной работы по направлению ЦИПО³⁵. В ходе второй части своего третьего совещания РГОС предложила расширить состав НКГ за счет привлечения представителей исследовательских кругов, частного сектора, организаций гражданского общества и структур, ведущих базы данных ЦИПО генетических ресурсов, и поручила НКГ продолжить работу по оценке последствий применения возможных политических подходов, вариантов и моделей распределения выгод, вытекающих из использования ЦИПО генетических ресурсов³⁶. НКГ провела восемь совещаний в виртуальном формате и продолжила работу по оценке последствий применения возможных политических подходов, вариантов и моделей распределения выгод³⁷. После завершения четвертого совещания РГОС НКГ провела пять совещаний в виртуальном формате, посвященных оценке предложенных политических мер с применением матрицы заранее согласованных критериев³⁸.

²⁸ *Compilation of views and information on digital sequence information on genetic resources submitted pursuant to paragraphs 9 and 10 of decision 14/20 (CBD/DSI/AHTEG/2020/1/INF/1)*

См. *Synthesis of views and information related to digital sequence information on genetic resources (CBD/DSI/AHTEG/2020/1/2)*; *Digital sequence information on genetic resources: concept, scope and current use (CBD/DSI/AHTEG/2020/1/3)*; *Combined study on digital sequence information in public and private databases and traceability (CBD/DSI/AHTEG/2020/1/4)*; *Fact-finding Study on How Domestic Measures Address Benefit-sharing Arising from Commercial and Non-commercial Use of Digital Sequence Information on Genetic Resources and Address the Use of Digital Sequence Information on Genetic Resources for Research and Development (CBD/DSI/AHTEG/2020/1/5)*.

³⁰ *Report of the Ad Hoc Technical Expert Group on Digital Sequence Information on Genetic Resources (CBD/DSI/AHTEG/2020/1/7)*.

³¹ CBD/NP/MOP/DEC/3/12

³² Рекомендация WG2020-3/2

³³ Рекомендация WG2020-4/2

³⁴ CBD/WG2020/REC/5/2

³⁵ CBD/WG2020/3/INF/8

³⁶ Рекомендация WG2020-3/2

³⁷ CBD/WG2020/4/INF/4

³⁸ CBD/WG2020/5/INF/1

24. По завершении обсуждения вопроса на пятнадцатом совещании КС была принята Куньминско-Монреальская глобальная рамочная программа в области биоразнообразия³⁹. В цели С и задаче 13 этого документа содержится ссылка на ЦИПИ в контексте совместного использования на справедливой и равной основе выгод от использования "генетических ресурсов и цифровой информации о последовательности оснований генетических ресурсов". КС также согласилась с тем, что "выгоды от применения цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов должны распределяться на справедливой и равной основе" и постановила "создать в рамках Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия многосторонний механизм совместного использования выгод от применения цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов, включая глобальный фонд"⁴⁰. КС учредила специальную рабочую группу открытого состава по совместному использованию выгод от применения цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов для дальнейшей разработки многостороннего механизма, включая элементы, обозначенные в приложении к решению (см врезку 1), и представления рекомендаций Конференции Сторон на ее шестнадцатом совещании.

25. Конференция Сторон также согласилась с тем, что "решение относительно совместного использования на справедливой и равной основе выгод от применения ЦИПО в отношении генетических ресурсов, должно, среди прочего: а) быть эффективным, осуществимым и применимым на практике; б) генерировать больше выгод, чем издержек, как денежных, так и неденежных; в) быть действенным; г) обеспечивать определенность и правовую ясность поставщикам и пользователям цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов; е) не создавать препятствий для научных исследований и инноваций; ф) согласовываться с открытым доступом к данным; г) быть совместимым с международными правовыми обязательствами; h) иметь взаимодополняющий характер по отношению к другим инструментам, касающимся доступа и совместного использования выгод; и i) учитывать права коренных народов и местных общин, в том числе в отношении имеющихся у них традиционных знаний, связанных с генетическими ресурсами"⁴¹. Она далее признала, что денежные и неденежные выгоды от применения ЦИПО должны, в частности, использоваться в поддержку сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия, и в том числе приносить пользу коренным народам и местным общинам. КС также решила провести обзор всех этих критериев, включая эффективность многостороннего механизма, на своем восемнадцатом совещании в 2028 году.

26. В ходе процесса, который был инициирован для дальнейшего развития многосторонней системы, будет обобщен опыт, накопленный в рамках других международных механизмов финансирования, таких как Фонд совместного использования выгод Международного договора, Механизм обеспечения готовности к пандемии гриппа Всемирной организации здравоохранения и Программа малых грантов Глобального экологического фонда.

³⁹ CBD/COP/DEC/15/4

⁴⁰ CBD/COP/DEC/15/9

⁴¹ CBD/COP/DEC/15/9

Врезка 1: Приложение к решению КС КБР 15/9. Цифровая информация о последовательностях в отношении генетических ресурсов**ВОПРОСЫ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАССМОТРЕНИЯ**

- a) управление фондом;
- b) моменты возникновения совместного использования выгод;
- c) взносы в фонд;
- d) возможность добровольного распространения многостороннего механизма на генетические ресурсы или биологическое разнообразие;
- e) предоставление денежных выгод, включая информацию о географическом происхождении в качестве одного из критериев;
- f) совместное использование неденежных выгод, включая информацию о географическом происхождении в качестве одного из критериев;
- g) другие варианты политики для совместного использования выгод от применения цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов, в том числе определенные в ходе дальнейшего анализа, обозначенного в пунктах 6 и 7 настоящего решения;
- h) создание потенциала и передача технологий;
- i) мониторинг, оценка и обзор эффективности;
- j) возможность адаптации механизма к другим инструментам мобилизации ресурсов или фондам;
- k) взаимодействие между национальными системами и многосторонним механизмом совместного использования выгод;
- l) взаимосвязь с Нагойским протоколом;
- m) роль, права и интересы коренных народов и местных общин, включая соответствующие традиционные знания;
- n) роль и интересы представителей промышленности и научных кругов;
- o) связи между научными исследованиями и технологиями и многосторонним механизмом совместного использования выгод;
- p) принципы управления данными.

Международный договор о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

27. На своей седьмой сессии Управляющий орган Международного договора рассмотрел вопрос о ЦИПО в контексте проекта Многолетней программы работы на 2018–2025 годы. Управляющий орган постановил рассмотреть на своей восьмой сессии возможные последствия использования ЦИПО генетических ресурсов с точки зрения достижения целей Международного договора и обсудить на этом совещании вопрос о включении указанной темы в свою Многолетнюю программу работы.

28. В ходе своей восьмой сессии Управляющий орган принял резолюцию 13/2019 о Многолетней программе работы, которой, среди прочего, поручил Секретарю представить на рассмотрение девятой сессии Управляющего органа информацию о ходе и результатах соответствующих обсуждений в рамках КБР и Комиссии в части, касающейся возможных последствий использования ЦИПО генетических ресурсов для целей Международного договора. Кроме того, Управляющий орган включил вопрос о ЦИПО в Многолетнюю программу работы Управляющего органа для рассмотрения на своих девятой и десятой сессиях.

29. Девятая сессия Управляющего органа приняла к сведению последние решения учрежденной КБР РГОС по ЦИПО и поручила Секретарю продолжать отслеживать обсуждения информации о ЦИПО / данных о последовательностях оснований (ДПО) на других форумах и координировать усилия с секретариатами КБР и Комиссии в рамках любых связанных с данным вопросом мероприятий для обеспечения согласованности и предотвращения дублирования в работе. Управляющий орган призвал Стороны КБР при рассмотрении ими

возможных решений, обеспечивающих справедливое и равноправное распределение выгод от использования ЦИПО генетических ресурсов, учитывать, что осуществление Международного договора и КБР и Нагойского протокола к ней должно носить взаимодополняющий характер. Кроме того, он поручил Секретарю Управляющего органа предложить Договаривающимся Сторонам и заинтересованным сторонам представить информацию об их потребностях в области наращивания потенциала, необходимого для получения доступа к ЦИПО/ДПО и их использования, и поделиться опытом решения этого вопроса. Далее Управляющий орган призвал Договаривающиеся Стороны и других доноров, располагающих соответствующими возможностями, содействовать предоставлению финансовых ресурсов и технической помощи в целях сокращения разрыва в потенциале в области "ЦИПО/ДПО", существующего между развитыми и развивающимися странами⁴².

30. Принимая решение о возобновлении процесса совершенствования функционирования Многосторонней системы, Управляющий орган далее поручил сопредседателям вновь учрежденной Специальной рабочей группы открытого состава по совершенствованию функционирования Многосторонней системы доступа и распределения выгод в ближайшее время уделить внимание вопросу ЦИПО⁴³. Кроме того, Управляющий орган поручил Секретарю Договора при проведении оценки по тематике ЦИПО/ДПО, предусмотренной Многолетней программой работы, учесть возможные последствия ЦИПО/ДПО для прав фермеров в понимании статьи 9 Международного договора⁴⁴.

Всемирная организация здравоохранения

31. Разразившаяся пандемия COVID-19 заставила вновь заострить внимание на вопросе обмена патогенами человека, в том числе на соответствующей ЦИПО.

32. Механизм обеспечения готовности к пандемическому гриппу (Механизм ГПГ), который был создан в 2011 году Всемирной ассамблеей здравоохранения (ВАЗ) для обмена вирусами гриппа и доступа к вакцинам и другим преимуществам⁴⁵, нацелен на повышение готовности к пандемическому гриппу, реагирование на него и обеспечение более надежной защиты от него. Задачей этого механизма является формирование справедливой, прозрачной, построенной на принципах равноправия действенной и эффективной системы, позволяющей на равных основаниях обмениваться вирусами гриппа, обладающими пандемическим потенциалом для человека, и обеспечивать доступ к вакцинам и другим преимуществам. Тем не менее, несмотря на то что в Механизме ГПГ упоминаются "данные о генетических последовательностях"⁴⁶ и содержится призыв ко всем странам быстро, своевременно и систематически обмениваться этими данными⁴⁷, в определении понятия "биологические материалы для ГПГ" ДПО не включены. Поэтому режим совместного использования выгод, применяемый в рамках Механизма ГПГ к биологическим материалам для ГПГ, не в полной мере распространяется на ДПО. Учрежденная Генеральным директором ВОЗ в 2015 году независимая группа экспертов, отметив, что принципы Механизма остаются столь же актуальными, что и в 2011 году, пришла к выводу, что "для сохранения актуальности Механизма ГПГ необходимо оперативно разрешить ряд важных вопросов, в том числе вопрос о том, каким образом следует обращаться с данными о генетических последовательностях [ДГП] в рамках Механизма ГПГ"⁴⁸.

⁴² IT/GB/9/22/Report, Резолюция 16/2022

⁴³ IT/GB/9/22/Report, Резолюция 3/2022

⁴⁴ IT/GB/9/22/Report, Резолюция 7/2022

⁴⁵ WHO. 2011. *Pandemic influenza preparedness framework for the sharing of influenza viruses and access to vaccines and other benefits*. Geneva.

⁴⁶ "Генетическая последовательность" – это порядок следования нуклеотидов в молекуле ДНК или РНК. Она содержит генетическую информацию, которая определяет биологические характеристики организма или вируса (Механизм ГПГ, раздел 4.2).

⁴⁷ Механизм ГПГ, раздел 5.2.1

⁴⁸ Группа по проведению обзора Механизма ГПГ. 2016. *Обзор Механизма обеспечения готовности к пандемическому гриппу. Доклад Генерального директора*. Женева: Всемирная организация здравоохранения, с.13.

33. Во исполнение решения ВАЗ WHA72(13) ВОЗ опросила весь круг заинтересованных сторон с целью получить информацию о текущей практике и механизмах обмена патогенами человека, о ходе осуществления мер в области доступа и распределения выгод, а также о возможных последствиях, в том числе для общественного здравоохранения. Авторы доклада о ходе выполнения решения WHA72(13) указывают, в частности, что "[с]воевременный обмен патогенами, данными об их генетических последовательностях и соответствующими метаданными исключительно важен для раннего выявления болезней, надлежащей оценки рисков, инициирования объективно обоснованных действий и, в дальнейшем, разработки и реализации контрмер – диагностики, вакцинации, лечения и пр". Кроме того, в докладе говорится, что "[п]очти все ответы [на вопросы, заданные в ходе проводившегося опроса] указывают на необходимость отделить обмен данными о генетических последовательностях от обмена физическими образцами, поскольку возможность практически моментально и без каких-либо затрат поделиться последовательностями со всем миром обеспечивает дополнительные выгоды для общественного здравоохранения"⁴⁹. ВАЗ рассмотрела доклад о ходе выполнения решения WHA72(13) в мае 2021 года.

34. Обмен ЦИПО/ДПО способен сыграть существенную роль в инициированных состоявшейся в декабре 2021 года второй специальной сессией ВАЗ переговорах по вопросу о подготовке под эгидой ВОЗ конвенции, соглашения либо иного международно-правового документа по вопросам профилактики пандемий, обеспечения готовности к ним и реагирования на них (КС+ ВОЗ)⁵⁰. Как сообщается в документе *"Доступ к генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и распределение связанных с ними выгод"*⁵¹, ВАЗ учредила Межправительственный переговорный орган (МППО) для подготовки и согласования проекта КС+ ВОЗ. На своем третьем совещании в декабре 2022 года МППО рассмотрел концептуальный "нулевой" вариант проекта, который был разработан Президиумом МППО в качестве "связующего звена между рабочим проектом и будущим "нулевым" проектом К/С+ ВОЗ"⁵². В "нулевом" варианте проекта КС+ ВОЗ, который был подготовлен Президиумом МППО для рассмотрения на четвертом совещании Органа в марте 2023 года, содержится предложение о создании Системы ВОЗ по обеспечению доступа к патогенным микроорганизмам и совместному использованию выгод (Система ДПСВ) для обмена патогенными организмами с пандемическим потенциалом и данными об их геномных последовательностях и совместного использования вытекающих из этого выгод⁵³. В проекте также предлагается определение термина "геномные последовательности".

35. На своем пятом совещании в апреле 2023 года МППО продолжил обсуждение КС+ ВОЗ и согласовал дальнейший порядок работы. Действуя в соответствии со своим согласованным графиком и перечнем ожидаемых результатов работы, МППО проведет четыре дополнительных совещания, с тем чтобы уложиться в сроки, установленные Всемирной ассамблеей здравоохранения и представить доклад по итогам своей работы на семьдесят седьмой сессии ВАЗ, которая состоится в мае 2024 года⁵⁴.

Соглашение на базе Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву о сохранении и устойчивом использовании морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции

36. После более чем 15-летних дискуссий и переговоров между государствами-членами и наблюдателями ООН, кульминацией которых стала возобновленная пятая сессия Межправительственной конференции по международному юридически обязательному документу на базе Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву о сохранении и устойчивом использовании морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции, 4 марта 2023 года был доработан и согласован

⁴⁹ EB148/21

⁵⁰ SSA2(5)

⁵¹ CGRFA-19/23/4.2

⁵² A/INB/3/3

⁵³ A/INB/4/3

⁵⁴ A/INB/5/3 Rev.1

текст проекта соглашения. Этот проект соглашения, известный как Соглашение на базе Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву о сохранении и устойчивом использовании морского биологического разнообразия в районах за пределами действия национальной юрисдикции⁵⁵ (Соглашение по БПНЮ), еще не принят.

37. Соглашение БПНЮ касается совместного использования выгод от использования морских генетических ресурсов и содержит упоминания ЦИПО морских генетических ресурсов⁵⁶.

Всемирная организация интеллектуальной собственности

38. ЦИПО также могут рассматриваться в рамках международного правового документа, касающегося интеллектуальной собственности, генетических ресурсов и традиционных знаний, связанных с генетическими ресурсами, который в настоящее время обсуждается в Межправительственном комитете по интеллектуальной собственности, генетическим ресурсам, традиционным знаниям и фольклору (МКГР)⁵⁷. Этот Комитет был учрежден Генеральной ассамблеей Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) в 2000 году⁵⁸.

V. РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОСТУПА К ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ О ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОСНОВАНИЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВЯЗАННЫХ С НЕЙ ВЫГОД

39. Сегодня, если доступ запрашивается только к ЦИПО (без физического доступа к генетическим ресурсам), наличия предварительного обоснованного согласия (ПОС) и взаимосогласованных условий (ВСУ) требует, как кажется, очень небольшое число стран⁵⁹. Некоторые страны, не ограничивая доступ к ЦИПО, требуют распределения выгод, вытекающих из использования ЦИПО, полученной по результатам использования принадлежащих им генетических ресурсов. Существует опасение, что в отсутствие глобального согласия по ДРВ в отношении ЦИПО все большее число стран будет определять параметры ДРВ в отношении ЦИПО на национальном уровне.

40. По итогам консультаций последних пяти лет, в том числе прошедших под эгидой КБР, на глобальном уровне сформировались разные подходы к регулированию ДРВ в отношении ЦИПО. Основываясь на последнем докладе соруководителей о работе НКГ⁶⁰, учрежденной под эгидой КБР, можно выделить, по крайней мере, 11 вариантов и подвариантов таких подходов:

- 1) вариант 0 – сохранение статус-кво;
- 2) вариант 1 – ЦИПО рассматриваются как генетические ресурсы, к которым применяются страновые ПОС и ВСУ;
- 3) вариант 2.1 – ЦИПО требует страновых ВСУ, но не ПОС;
- 4) вариант 2.2 – ЦИПО требует ПОС и ВСУ, стандартизированных на глобальном уровне;
- 5) вариант 3.1 – доступ к ЦИПО на платной основе;
- 6) вариант 3.2a – взимание платы/сбора за услуги и продукты с направлением полученных средств на ведение научных исследований;
- 7) вариант 3.2b – обязательства и маркировка в привязке к добровольным взносам;
- 8) вариант 3.2c – взимание сбора за использование ЦИПО

⁵⁵ <https://www.un.org/bbnj/>

⁵⁶ См. CGRFA-19/23/4,2, пункты 18-24.

⁵⁷ <https://www.wipo.int/tk/en/igc/>

⁵⁸ CGRFA-19/23/4,2, пункты 25-28.

⁵⁹ *Fact-finding Study on How Domestic Measures Address Benefit-sharing Arising from Commercial and Non-commercial Use of Digital Sequence Information on Genetic Resources and Address the Use of Digital Sequence Information for Research and Development* (CBD/DSI/AHTEG/2020/1/5).

⁶⁰ *Co-leads' report on the work of the Informal Co-Chairs' Advisory Group on digital sequence information on genetic resources since the fourth meeting of the Open-ended Working Group on the Post-2020 Global Biodiversity Framework* (CBD/WG2020/5/INF/1).

- 9) вариант 4 – расширенное научно-техническое сотрудничество и наращивание потенциала
- 10) вариант 5 – отказ от распределения выгод, связанных с использованием ЦИПО
- 11) вариант 6 – взимание сбора в размере 1 процента выручки от розничной реализации продуктов, полученных с использованием биоразнообразия (предложение Африки)⁶¹

Врезка 2: Перечень критериев и подкритериев	
A. Эффективность с точки зрения достижения целей	
1.	Потенциал получения предсказуемых денежных выгод
2.	Потенциал получения предсказуемых неденежных выгод
3.	Доступ к общедоступным базам данных остается открытым
4.	Отсутствие препятствий для научных исследований и инноваций
5.	Потенциальный вклад в сохранение и устойчивое использование биоразнообразия
B. Эффективность и осуществимость	
6.	Осуществимость с технической точки зрения
7.	Осуществимость с правовой точки зрения
8.	Ясность с правовой точки зрения и уверенность в реализации
9.	Простота административного управления
10.	Возможность реализации в течение ближайших двух лет
11.	Возможность разграничения коммерческого и некоммерческого использования ЦИПО
12.	Стоимость разработки и внедрения приемлема/минимальна
C. Обеспечение эффективного управления	
13.	Простота понимания для провайдеров и пользователей
14.	Простота обеспечения реализации силами провайдеров
15.	Простота соблюдения требований со стороны пользователей
16.	НЕ влечет за собой поиск удобной юрисдикции
17.	Содействие совместному использованию выгод с коренными народами и местными общинами
D. Согласованность и возможность адаптации	
18.	Согласованность с другими форумами, где обсуждается проблематика ЦИПО
19.	Гибкость и возможность адаптации к будущим достижениям науки и техники

Источник: CBD/WG2020/5/3

41. НКГ оценила перечисленные варианты по матрице критериев (см. врезку 2); большинство членов НКГ пришло к заключению, что варианты 3.2.b, 3.2.c и 6 подлежат дальнейшему рассмотрению (либо требуют предоставления дальнейшей информации). Наибольшее количество баллов по матрице набрал вариант 4; члены НКГ пришли к общему мнению, что этот вариант заслуживает дальнейшего рассмотрения как минимум в качестве одной из составляющих решения наряду с каким-либо другим вариантом или вариантами. Важно отметить, что не все критерии одинаково весомы и что разумная оценка различных вариантов по тем или иным критериям требует общего понимания или даже консенсуса не только в отношении критериев, но и в отношении их относительной значимости.

42. Перечисленные во врезке 2 критерии носят общий характер. Одним из критериев (A.5), по которому НКГ оценивала различные варианты, был "потенциальный вклад в сохранение и устойчивое использование биоразнообразия", но при этом ни один из критериев не отражает особого характера ГРПСХ, их отличительных черт и проблем, которые требуют особых решений. С другой стороны, один из перечисленных критериев (D.18) требует "согласованности с другими форумами, где обсуждается проблематика ЦИПО", что свидетельствует о готовности учитывать соображения других секторов относительно подходов к проблематике ЦИПО. Хотя после принятия решения о создании многостороннего механизма в отношении ЦИПО некоторые варианты, возможно, устарели, другие варианты все еще сохраняют актуальность.

43. Сегодня дискуссия по вопросу ЦИПО ведется вокруг двух различающихся подходов – многостороннего и так называемого гибридного. Общим для обоих подходов является отказ от

⁶¹ CBD/WG2020/5/3, стр.3.

ограничения доступа к ЦИПО. Однако использование ЦИПО должно сопровождаться распределением выгод. Многосторонний подход предполагает, что выгоды, источником которых стали, например, сборы за продукты, полученные с использованием ЦИПО, должны направляться в глобальный фонд, который также будет открыт для добровольных взносов из любых источников. В соответствии с гибридным подходом модели распределения выгод могут быть предметом переговоров со страной происхождения генетических ресурсов, ставших источником ЦИПО, если такая страна происхождения известна. При использовании ЦИПО, источником которой были генетические ресурсы, происходящие из нескольких стран, выгоды должны распределяться через многосторонний механизм с участием стран происхождения генетических ресурсов, ставших источником ЦИПО. При невозможности установить страну происхождения генетических ресурсов, ставших источником ЦИПО, выгоды, как и в рамках многостороннего подхода, должны направляться в глобальный фонд.

44. Для обоих подходов следует определить критерии выплаты средств из глобального фонда. В ходе разработки многостороннего механизма одним из вопросов, который предстоит рассмотреть специальной рабочей группе открытого состава по распределению выгод от использования ЦИПО, станет связь между национальными мерами по ДРВ, основанными на двустороннем совместном использовании выгод, и многосторонним механизмом совместного использования выгод⁶².

VI. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

45. Комиссии предлагается:

- i) принять к сведению информацию, представленную в настоящем документе и в проекте исследования "Роль цифровой информации о последовательности оснований для сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства – возможности и проблемы";
- ii) предложить членам координировать будущую работу по вопросам ЦИПО, включая ДРВ в отношении ЦИПО на уровне профильных министерств, с целью обеспечения согласованности и взаимной поддержки текущих процессов на различных форумах;
- iii) поручить Секретариату:
 - a. предложить членам представить информацию о мерах национального уровня в области доступа и распределения выгод применительно к ЦИПО и о фактических и возможных последствиях таких мер для сохранения и рационального использования ГРПСХ, включая обмен, доступ и справедливое распределение выгод от их использования, а также обобщить эту информацию для представления Комиссии;
 - b. продолжать мониторинг работы по тематике ЦИПО на других форумах в целях учета ее возможных последствий, включая потенциальные возможности и проблемы для Комиссии и ее членов; и
 - c. в соответствии с обстоятельствами продолжать – в сотрудничестве с секретариатами КБР и Договора – проведение открытых виртуальных семинаров по вопросам ЦИПО в целях информирования и повышения осведомленности членов Комиссии, наблюдателей и заинтересованных сторон об актуальных событиях технического и политического характера, затрагивающих вопросы ЦИПО.

⁶² См. пункт k) во врезке 1