



Конференция Сторон

Десятая сессия

Чханвон, Республика Корея, 10–21 октября 2011 года

Пункт 6 g) предварительной повестки дня

**Десятилетний стратегический план и рамки
деятельности по активизации осуществления
Конвенции (2008–2018 годы)**

**Ведение учетного списка экспертов и создание,
при необходимости, специальных групп экспертов**

Доклад о ходе работы по ведению учетного списка независимых экспертов

Записка секретариата

Резюме

В своем решении 21/COP.9 Конференция Сторон (КС) просила секретариат рассмотреть и проанализировать нынешние процедуры и критерии выдвижения кандидатур экспертов для включения в учетный список независимых экспертов и вынести Конференции Сторон на ее десятой сессии (КС 10) рекомендации относительно внесения в них улучшений. КС также просила секретариат включить в учетный список экспертов дополнительные дисциплины, охватив мониторинг и оценку окружающей среды, но не ограничиваясь ими.

В том же решении секретариату было рекомендовано обновить программное обеспечение, требующееся для ведения учетного списка независимых экспертов, исходя из новых технологических изменений и потребностей Сторон Конвенции и представить Конференции Сторон на ее десятой сессии доклад с описанием возможностей разработки общего инструмента для поиска информации в сети Интернет, который позволит вести поиск в учетных списках экспертов трех рию-де-жанейских конвенций.

В настоящем документе дано описание нынешнего состояния учетного списка независимых экспертов и сформулированы предложения относительно возможного обновления указанных областей в типовой форме биографической справки и использования онлайн-инструментария для содействия процессу обновления учетного списка.

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Справочная информация.....	1–9	3
II. Текущее состояние учетного списка независимых экспертов	10–20	4
A. Эксперты в разбивке по группам стран.....	12–15	4
B. Эксперты в разбивке по дисциплинам	16–20	6
III. Аспекты учетного списка независимых экспертов, требующие улучшения, и предложения по их улучшению.....	21–34	8
A. Поля данных, включенные в учетный список независимых экспертов.....	22–24	8
B. Перечень дисциплин	25–28	10
C. Процедуры выдвижения кандидатур и обновления информации....	29–32	11
D. Характеристики, основанные на использовании Интернета.....	33–34	12
IV. Выводы и рекомендации	35	13
Приложения		
I. Распределение экспертов по дисциплинам.....		14
II. Численность экспертов в разбивке по дисциплинам и регионам		15
III. 4-digit nomenclature of the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization for fields of science and technology		16

I. Справочная информация

1. В пункте 2 статьи 24 Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБОООН) говорится, что "Конференция Сторон составляет и ведет учетный список независимых экспертов, располагающих опытом и знаниями в соответствующих областях". В своем решении 18/COP.1 Конференция Сторон (КС) постановила составить и вести учетный список независимых экспертов на основе процедур, прилагаемых к этому решению. В своих решениях 13/COP.2, 15/COP.3, 15/COP.4, 15/COP.5, 13/COP.6, 13/COP.7, 11/COP.8 и 21/COP.9 КС представила дополнительные указания относительно ведения учетного списка.

2. В пункте 2 статьи 24 Конвенции указано, что учетный список составляется на основе письменных представлений Сторон о назначении экспертов с учетом необходимости междисциплинарного подхода и широкого географического представительства. В пунктах 2 и 3 процедур, изложенных в приложении к решению 18/COP.1, также указано, что с учетом необходимости в многостороннем подходе, соответствующей сбалансированности в представленности мужчин и женщин и широкого и справедливого географического представительства сведения о кандидатах сообщаются Сторонами по дипломатическим каналам. В пункте 6 процедур, в частности, предусмотрено, что учетный список должен отражать многообразие знаний и профессий, необходимых для предоставления консультаций по вопросам борьбы с опустыниванием и смягчения последствий засухи.

3. В пункте 1 решения 13/COP.7 КС призвала Стороны через свои национальные координационные центры пересмотреть и обновить базу данных о своих национальных экспертах, уже включенных в учетный список независимых экспертов, и предложить новых кандидатов с целью обеспечения более широкой представленности специалистов по всем соответствующим дисциплинам, общественным наукам, женщин, НПО и всех лиц, имеющих опыт в области опустынивания.

4. В пункте 2 того же решения КС предложила Сторонам, которые еще не представили кандидатуры экспертов для включения в учетный список, сделать это с использованием обычных дипломатических каналов не позднее чем за шесть месяцев до следующей сессии КС.

5. В пункте 3 того же решения КС просила Стороны включить в свой национальный доклад приложение с обновленным перечнем своих экспертов, включенных в учетный список, с указанием их контактных данных.

6. В пункте 3 решения 11/COP.8 КС просила секретариат продолжать распространять информацию об учетном списке через существующую сеть электронной почты. На момент подготовки настоящего документа в данных по 39,4% экспертов, включенных в учетный список, сведений об адресе электронной почты указано не было.

7. Обновленный учетный список размещен на вебсайте Конвенции по адресу: <<http://www.unccd.int/science/menu.php?newch=12>>; сайт имеет свою собственную поисковую систему.

8. В пункте 3 решения 21/COP.9 КС просила секретариат рассмотреть и проанализировать нынешние процедуры и критерии выдвижения кандидатур экспертов для включения в учетный список независимых экспертов и вынести

рекомендации КС 10 о внесении в них улучшений. В пункте 6 того же решения КС просила также секретариат включить в учетный список экспертов дополнительные дисциплины, охватив мониторинг и оценку окружающей среды, но не ограничиваясь ими.

9. В пункте 4 решения 21/COP.9 КС рекомендовала секретариату обновить программное обеспечение, требующееся для ведения учетного списка независимых экспертов, исходя из новых технологических изменений и потребностей Сторон. В пункте 5 того же решения КС рекомендовала также секретариату представить КС 10 доклад с описанием возможностей разработки общего инструмента для поиска информации в сети Интернет, который позволит вести поиск в учетных списках экспертов трех рию-де-жанейрских конвенций.

II. Текущее состояние учетного списка независимых экспертов

10. Глава II посвящена представлению информации о текущем состоянии учетного списка с разбивкой по группам стран и дисциплинам.

11. По состоянию на 10 мая 2011 года, дату завершения подготовки настоящего документа, в учетном списке КБОООН насчитывалось 1 895 экспертов из 92 Сторон. Из них на долю мужчин приходилось 84,2%, а на долю женщин – 15,2% (12 экспертов не указали соответствующую информацию).

A. Эксперты в разбивке по группам стран

12. В таблице 1 и на диаграммах 1 и 2 ниже отражено распределение экспертов по группам стран КБОООН, включая страны, охватываемые приложениями об осуществлении Конвенции на региональном уровне, страны – Стороны Конвенции, находящиеся в регионах, не включенных в приложения об осуществлении Конвенции на региональном уровне, региональные организации экономической интеграции, являющиеся Сторонами Конвенции, и страны-наблюдатели.

Таблица 1

Численность экспертов в разбивке по группам стран КБОООН

<i>Разбивка в соответствии с приложениями об осуществлении КБОООН на региональном уровне</i>	<i>Численность экспертов</i>
Страны Африка (приложение I)	579
Страны Азии (приложение II)	510
Страны Латинской Америки и Карибского бассейна (приложение III)	325
Страны Северного Средиземноморья (приложение IV)	260
Страны Центральной и Восточной Европы (приложение V)	101
Другие затрагиваемые, но не включенные в приложения страны – Стороны Конвенции	20
Другие не затрагиваемые и не включенные в приложения развитые страны – Стороны Конвенции	96
Региональные организации экономической интеграции, являющиеся Сторонами Конвенции	2
Страны-наблюдатели	2
Итого	1 895

Диаграмма 1
Средняя численность экспертов в стране в разбивке по группам стран

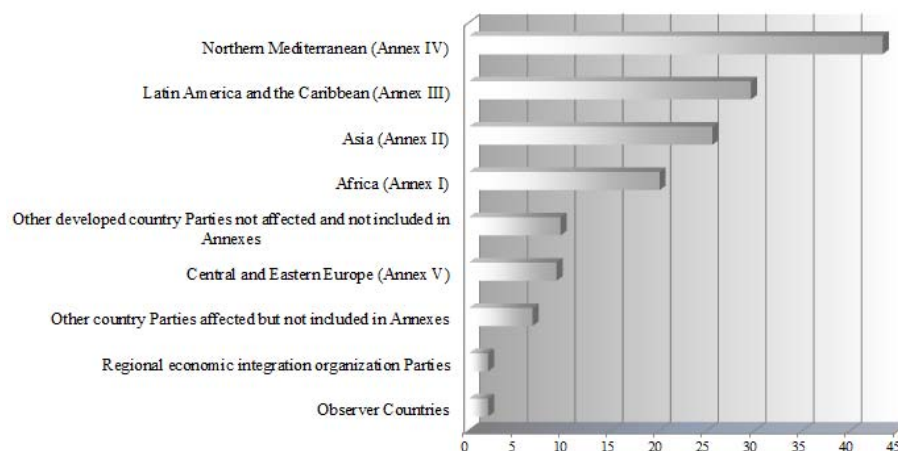
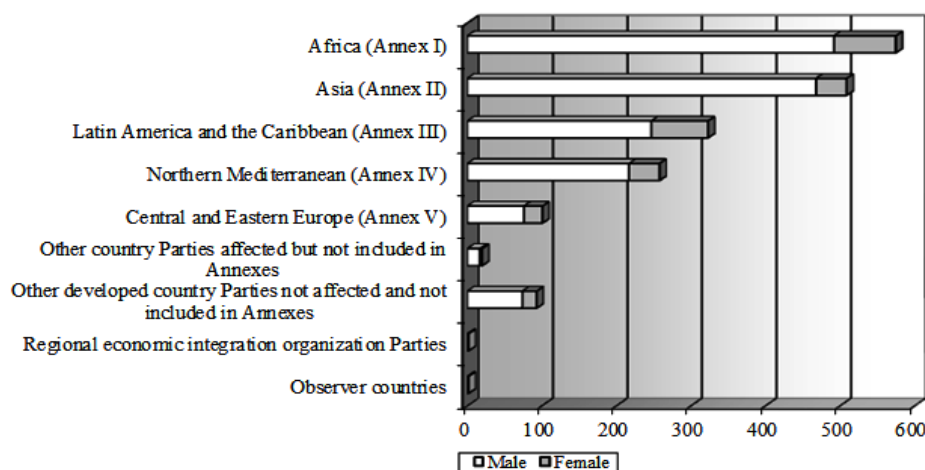


Диаграмма 2
Соотношение мужчин и женщин среди экспертов в разбивке по группам стран



13. Учетный список свидетельствует о том, что в целом на одну страну приходится 20,6 эксперта, но при этом средние показатели по затрагиваемым странам варьируются от 9,2 эксперта на страну применительно к странам региона, охватываемого приложением V, до 43,3 эксперта на страну применительно к странам региона, охватываемого приложением IV. КС, возможно, пожелает рассмотреть вопрос о путях уменьшения различий в показателях средней численности экспертов на страну между группами стран, охватываемыми разными приложениями.

14. КС, возможно, пожелает также рассмотреть вопрос о путях улучшения гендерной сбалансированности применительно к каждой группе стран с учетом критериев для выдвижения кандидатур на национальном уровне.

15. Из общего числа экспертов 93,7% проживают в затрагиваемых странах – Сторонах Конвенции, причем на страны Африки и Азии приходится 57,5%. КС, возможно, пожелает обсудить вопрос о том, отражают ли эти цифры профиль

научного сообщества, участвующего в процессе КБОООН. Представленность регионального потенциала, нашедшего отражение на диаграммах 1 и 2, могла бы учитываться при планировании конкретных видов деятельности в рамках процесса осуществления КБОООН.

В. Эксперты в разбивке по дисциплинам

16. В таблице 2 и на диаграмме 3 ниже показано распределение экспертов по дисциплинам. Перечень дисциплин, указанных в таблице 2, взят из используемой в настоящее время базы данных учетного списка. Некоторые дисциплины (отмеченные звездочкой), фигурирующие в нынешней базе данных, не включены в ориентировочный список дисциплин, содержащийся в приложении к решению 15/COP.3. Для удобства анализа было проведено приблизительное распределение дисциплин по категориям.

Таблица 2

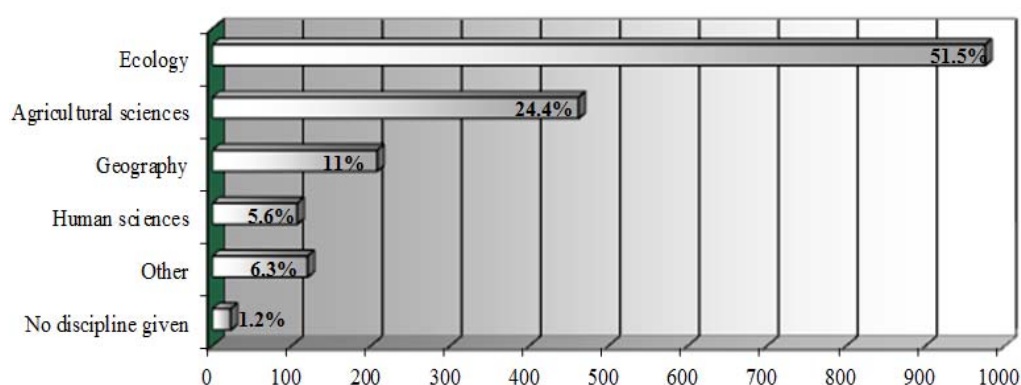
Перечень дисциплин в разбивке по категориям

<i>Категория</i>	<i>Дисциплина</i>	<i>Число экспертов</i>
Сельскохозяйственные науки	Агротехника	217
	Агрономия*	1
	Зоотехния	21
	Динамика лесов и пастбищных угодий*	2
	Растениеводство	68
	Почвоведение	153
Итого, сельскохозяйственные науки		462
Экология	Исследования в области опустынивания*	1
	Экология/экосистемы	164
	Управление природными ресурсами	810
Итого, экология		975
География	Науки об атмосфере	36
	Изменение климата и адаптация к нему*	1
	Дистанционное зондирование окружающей среды*	1
	География	56
	Геология	25
	Географические информационные системы (ГИС)*	1
	Гидрология	75
Физические науки	13	
Итого, география		208
Гуманитарные науки	Антропология и социология	31
	Экономика	43
	Образование	4
	Международные отношения*	1
	Политические науки	28
Итого, гуманитарные науки		107

Категория	Дисциплина	Число экспертов
Прочие дисциплины	Информационные системы	11
	Медицинская наука	8
	Прочие дисциплины	101
Итого, прочие дисциплины		120
Неуказанные дисциплины	Неуказанные дисциплины	23
Итого, неуказанные дисциплины		23
Всего		1 895

* Данная дисциплина не была включена в ориентировочный перечень дисциплин, содержащийся в приложении к решению 15/COP.3.

Диаграмма 3
Распределение экспертов по категориям дисциплин



17. Даже приблизительное распределение дисциплин по категориям указывает на возможную потребность увеличения в учетном списке доли экспертов в области гуманитарных наук с учетом того, что опустынивание, деградация земель и засуха (ОДЗЗ) безоговорочно признаны в качестве многодисциплинарного вопроса. К примеру, существующие связи с экономикой и социологией составят основу для обсуждений на второй Научной конференции КБООН, посвященной теме "Экономическая оценка опустынивания, устойчивого управления земельными ресурсами и устойчивости засушливых, полусушливых и сухих субгумидных районов". Для обеспечения последующей деятельности и оптимизации ожидаемых результатов второй Научной конференции КБООН и связанных с ней мероприятий, возможно, необходимо будет расширить присутствие экспертов по таким дисциплинам, как экономика, социология и политические науки.



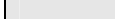
18. Диаграмма, представляющая разбивку экспертов по дисциплинам, представлена в приложении I.

19. В таблице 3 ниже показано распределение экспертов по группам стран КБООН и по категориям дисциплин. Более детализированная таблица представлена в приложении II.

20. Поскольку вопросы ОДЗЗ, а также решения в области устойчивого управления земельными ресурсами (УУЗР) варьируются в зависимости от того или иного района, достижение региональной сбалансированности по каждой категории дисциплин представляется целесообразным.

Таблица 3
Распределение экспертов по группам стран КБОООН и по категориям дисциплин

Категория	Африка (приложение I)	Азия (приложение II)	Латинская Америка и Карибский бассейн (приложение III)	Северное Средиземноморье (приложение IV)	Центральная и Восточная Европа (приложение V)	Другие затрагиваемые, но не включенные в приложения страны – Стороны Конвенции	Другие не затрагиваемые и не включенные в приложения развитые страны – Стороны Конвенции	Региональные организации экономической интеграции, являющиеся Сторонами Конвенции	Страны-наблюдатели	Итого
Сельскохозяйственные науки	123	117	97	73	23	4	23		2	462
Экология	282	296	165	126	47	10	48	1		988
География	72	52	30	25	10	4	14	1		195
Гуманитарные науки	52	16	13	10	6	2	8			107
Прочие дисциплины	37	22	19	26	13		3			120
Неуказанные дисциплины	13	7	1		2					23
Всего	579	510	325	260	101	20	96	2	2	1 895

	> 150 экспертов
	> 50 экспертов
	> 20 экспертов

III. Аспекты учетного списка независимых экспертов, требующие улучшения, и предложения по их улучшению

21. В главе III будут предложены некоторые элементы улучшения существующего списка применительно к:

- полям данных для включения в учетный список в базе данных КБОООН;
- перечню дисциплин;
- процедурам выдвижения кандидатур экспертов и обновления относящихся к ним сведений;
- характеристикам, основанным на использовании Интернета.

A. Поля данных, включенные в учетный список независимых экспертов

22. В связи с полями данных, включенными в учетный список, можно было бы рассмотреть следующие моменты:

- использование некоторые полей, как, например, четырех полей для языков или четырех полей для дисциплин, возможно, не является необходимым;

б) разграничение между некоторыми полями, такими как, например, *дисциплины, специализация и основная область деятельности*, не всегда является четким;

с) некоторые поля, такие как *специализация* или *дата назначения*, не заполняются надлежащим образом.

23. В таблице 4 ниже представлены предлагаемые изменения в отношении полей, подлежащих заполнению экспертом при регистрации в учетном списке, с учетом того, что пользователи, ведущие поиск в учетном списке, будут опираться лишь на небольшое число полей данных. Секретариат предлагает создать удобный для пользователей вебинтерфейс, с тем чтобы эксперты могли без труда загружать или обновлять относящиеся к ним сведения. В результате поиска пользователи получали бы основные сведения об экспертах, а также биографические справки (БС) в формате PDF.

Таблица 4

Поля данных, подлежащие заполнению при регистрации эксперта

<i>Поля данных</i>	<i>Замечания</i>	<i>Вебинтерфейс или БС</i>
Фамилия		Вебинтерфейс
Имя		Вебинтерфейс
Дата назначения		Вебинтерфейс
Звание	Ограничено перечнем	Вебинтерфейс
Пол	Ограничено перечнем	Вебинтерфейс
Год рождения	Только для внутреннего пользования	Вебинтерфейс
Национальность	Только для внутреннего пользования	Вебинтерфейс
Занимаемая должность		Вебинтерфейс
Отдел		Вебинтерфейс
Название организации		Вебинтерфейс
Характер организации	Ограничено перечнем	Вебинтерфейс
Адрес: номер дома и улица		Вебинтерфейс
Город		Вебинтерфейс
Страна, выдвигающая кандидатуру	Ограничено перечнем	Вебинтерфейс
Почтовый код		Вебинтерфейс
Номер телефона		Вебинтерфейс
Номер факса		Вебинтерфейс
Вебсайт		Вебинтерфейс
Первый адрес электронной почты		Вебинтерфейс
Второй адрес электронной почты		Вебинтерфейс
Языки ООН, которыми владеет кандидат	Ограничено шестью языками ООН	Вебинтерфейс

<i>Поля данных</i>	<i>Замечания</i>	<i>Вебинтерфейс или БС</i>
Другие языки	Текстовое поле	Вебинтерфейс
Дисциплина, являющаяся предметом специализации	Ограничено перечнем	Вебинтерфейс
Прочие дисциплины	Текстовое поле	Вебинтерфейс
Области экспертных знаний	Текстовое поле, например мониторинг и оценка, гендер ...	Вебинтерфейс
Географический охват деятельности	Текстовое поле	Вебинтерфейс
Ключевые слова	До пяти ключевых слов, содействующих классификации экспертов	Вебинтерфейс
Наивысшее академическое достижение и квалификация	Текстовое поле	БС
Опыт работы	Текстовое поле	БС
Другие виды деятельности	Текстовое поле	БС
Число публикаций	Текстовое поле	БС
Названия публикаций	Текстовое поле	БС
Награды	Текстовое поле	БС
Специализация	Избыточная информация	
Основное направление деятельности	Избыточная информация	
Подписка на рассылку информации электронной почтой	Для внутреннего пользования	Вебинтерфейс
Предыдущая деятельность	Для внутреннего пользования	Вебинтерфейс

24. Поля, информация в которых предназначена для "внутреннего пользования", будут использоваться для внутренних административных целей, анализов состава учетного списка (по таким критериям, как год рождения, национальность, характер организации) и/или для принятия последующих мер в связи с деятельностью экспертов.

В. Перечень дисциплин

25. Как упомянуто в пункте 17 выше, в настоящее время база данных учетного списка содержит больше дисциплин, чем ориентировочный перечень дисциплин, утвержденный на КС 3. Используемыми в настоящее время, но не включенными в ориентировочный перечень дисциплин являются следующие дисциплины:

- *Международные отношения*
- *Географические информационные системы (ГИС)*
- *Динамика лесов и пастбищных угодий*

- *Дистанционное зондирование окружающей среды*
- *Исследования в области опустынивания*
- *Изменение климата и адаптация к нему*
- *Агрономия*

26. Поскольку дисциплины, включенные в ориентировочный перечень дисциплин, в определенной мере дублируют друг друга, обеспечить точное разграничение сфер деятельности экспертов на основании тех или иных критериев не просто. Поэтому в целях как можно более точного определения области профессиональной деятельности экспертов предлагается предельно ограничить перечень дисциплин. Важно в максимально возможной степени избегать дублирования соответствующих областей.

27. В пункте 6 решения 21/COP.9 КС просила секретариат включить в учетный список экспертов дополнительные дисциплины, охватив мониторинг и оценку окружающей среды, но не ограничиваясь ими. Однако мониторинг и оценку нельзя рассматривать в качестве дисциплины как таковой, принимая во внимание тот факт, что эксперты с высоким уровнем профессионального опыта и квалификации способны проводить мониторинг и оценку в пределах своей дисциплины. Аналогичным образом такие междисциплинарные вопросы, как гендерная тематика и миграция, актуальны применительно к целому ряду дисциплин и с большей эффективностью могли бы рассматриваться в качестве областей экспертных знаний, а не в качестве дисциплинарных областей. Для включения таких областей экспертных знаний в предлагаемой типовой форме БС, представленной в таблице 4, было предусмотрено дополнительное поле, названное "Области экспертных знаний".

28. Перечень дисциплин мог бы быть пересмотрен с учетом документа ЮНЕСКО "Proposed International Standard Nomenclature for Fields of Science and Technology" ("Предлагаемая международная стандартная номенклатура для областей науки и техники") и официальных перечней дисциплин, используемых в настоящее время Сторонами на национальном уровне, с целью придания этому перечню как точности, так и последовательности.

С. Процедуры выдвижения кандидатур и обновления информации

29. Критерии выдвижения кандидатур экспертов на страновом уровне кратко изложены в решении 18/COP.1:

"Каждая Сторона может представлять экспертов для включения в список, принимая во внимание необходимость обеспечения многодисциплинарного подхода, соответствующей сбалансированности в представленности мужчин и женщин и широкого и справедливого географического представительства. Кандидаты должны иметь знания и опыт в областях, имеющих отношение к борьбе с опустыниванием и смягчению последствий засухи".

Кроме того, хотя КС и рекомендует Сторонам улучшать географическую сбалансированность, а также представленность дисциплин, таких как гуманитарные науки, во всех принимаемых ею решениях в отношении учетного списка, задачу достижения прогресса в отношении этих областей еще лишь предстоит решать.

30. В настоящее время учетный список обновляется за счет информации, получаемой от Сторон по официальным каналам. Если такая информация не поступает, список быстро устаревает по целому ряду позиций, начиная от неточных данных в БС и заканчивая указанием экспертов, получение услуг которых уже невозможно.

31. В этой связи исключительно важно найти новую процедуру обновления списка на основе использования онлайн-возможностей. На данном этапе важно провести разграничение между процессом выдвижения экспертов, который должен осуществляться по официальным каналам, от процесса обновления информации об экспертах, который может обеспечиваться самими экспертами.

32. Возможная процедура обновления списка могла бы проводиться следующим образом:

- Этап 1: Как и в настоящее время, эксперты выдвигались бы национальным координационным центром в рамках официального процесса при посредничестве соответствующего министерства иностранных дел или посольства страны – Стороны Конвенции с указанием следующих основных сведений об эксперте: имени и фамилии, страны и адреса электронной почты.
- Этап 2: Секретариат КБОООН проводил бы обновление базы данных с использованием предоставленных основных сведений, автоматически создавая учетную запись с идентификационными реквизитами для эксперта. Затем сведения об учетной записи направлялись бы эксперту по электронной почте с приглашением зарегистрироваться через веб-интерфейс.
- Этап 3: Эксперты использовали бы идентификационные реквизиты для входа в систему через веб-интерфейс и загрузки или обновления относящихся к ним сведений.
- Этап 4: После создания учетной записи по электронной почте ежегодно направлялось бы письмо 1) национальному координационному центру для подтверждения того, что соответствующий эксперт должен оставаться в списке, и 2) эксперту с адресованным ей или ему предложением проверить и обновить соответствующие персональные данные.
- Этап 5: Если учетная запись будет оставаться без каких-либо изменений в течение трех лет, она будет автоматически исключаться, а НКЦ и эксперту будет направляться соответствующее уведомление.

D. Характеристики, основанные на использовании Интернета

33. Ожидается, что такие возможности, как функции поиска и/или наличие веб-интерфейса для обновления сведений об экспертах, появятся после завершения текущего процесса модернизации вебсайта КБОООН (завершение работы ожидается в октябре 2011 года).

34. Секретариат КБОООН является в настоящее время участником инициативы многосторонних природоохранных соглашений по обмену знаниями, направленной на создание онлайн-портала, предназначенного для поиска институциональных данных, имеющихся в их структурах (решения КС, НКЦ и т.д.).

IV. Выводы и рекомендации

35. В соответствии с решением 21/COP.9 КС на своей девятой сессии, возможно, пожелает:

а) рекомендовать Сторонам пересмотреть и обновить конкретную информацию о национальных экспертах, уже включенных в учетный список, и предложить новых кандидатов для включения в учетный список в интересах достижения лучшей представленности всех соответствующих дисциплин и лучшей гендерной сбалансированности, а также более сбалансированного географического распределения неправительственных организаций;

б) предложить Сторонам, которые еще не сделали это, представить кандидатуры экспертов для включения в учетный список, в том числе их полный почтовый адрес и адрес электронной почты, через обычные дипломатические каналы не позднее чем за шесть месяцев до начала следующей сессии КС;

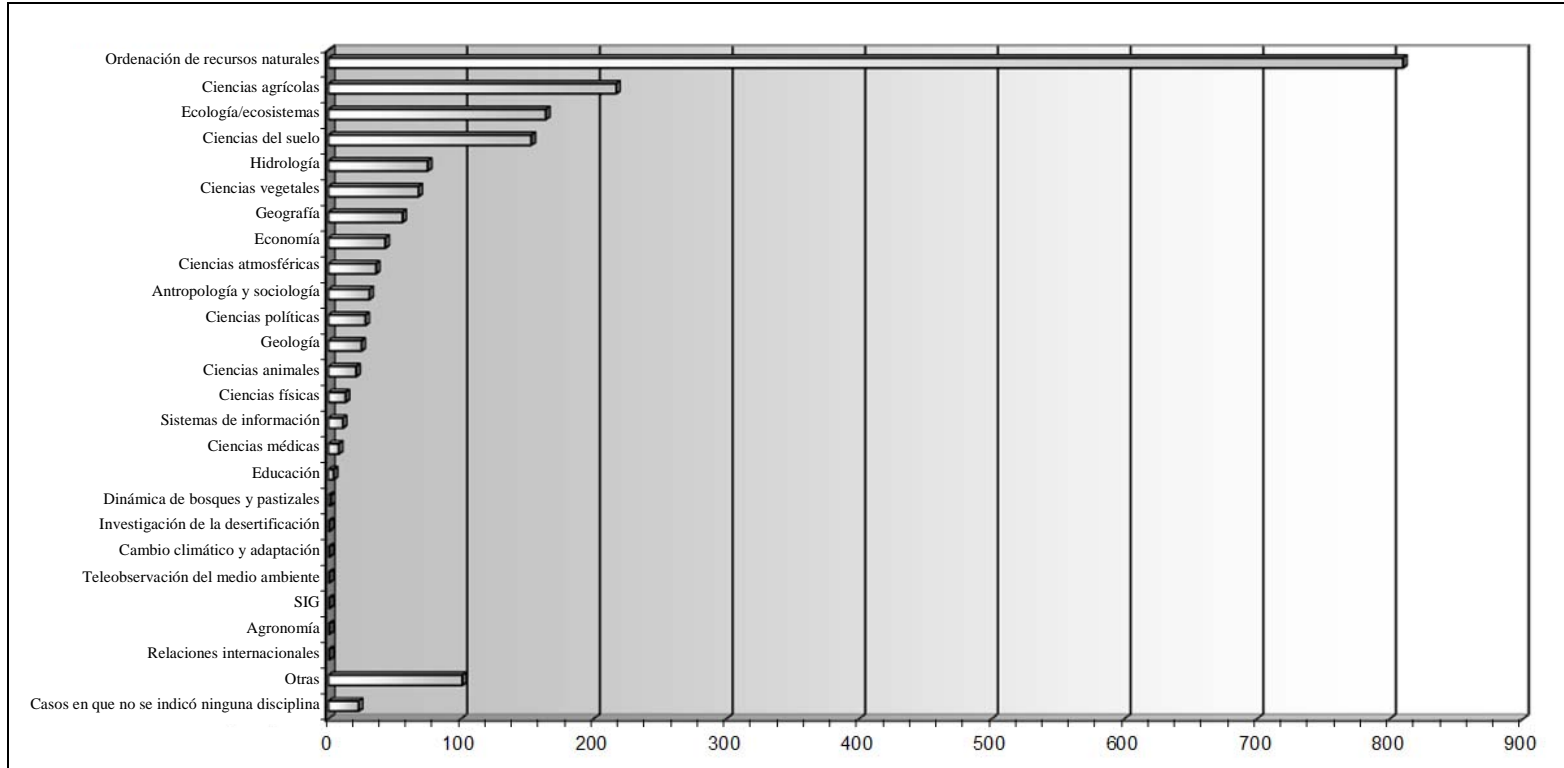
в) согласовать обновленные поля данных, которые должны быть заполнены экспертами, с тем чтобы иметь возможность целенаправленно использовать услуги экспертов и конкретно определять области их деятельности;

г) просить Комитет по науке и технике рассмотреть существующий перечень дисциплин, принимая во внимание "Предлагаемую международную стандартную номенклатуру для областей науки и техники", а также перечни дисциплин, используемые Сторонами на национальном уровне, и обновить этот перечень путем включения новых дисциплин, если в этом возникнет необходимость. Этот перечень должен быть проанализирован и представлен для принятия решения на следующей очередной сессии КС; и

е) согласовать процедуры как выдвижения кандидатур экспертов, так и обновления конкретной информации о них на основе использования возможностей, предоставляемых Интернетом.

Приложение I

Распределение экспертов по дисциплинам



Приложение II

Численность экспертов в разбивке по дисциплинам и регионам

Дисциплина	Африка	Азия	Латинская Америка и Карибский бассейн	Северное Средиземноморье	Центральная и Восточная Европа	Другие затрагиваемые, но не включенные в при- ложения страны – Стороны Конвенции	Другие не затрагиваемые и не включенные в при- ложения развитые страны – Стороны Кон- венции	Региональные организа- ции экономической инте- грации, являющиеся Сторонами Конвенции	Страны-наблюдатели	Итого
Агротехника	66	43	52	34	10	2	9		1	217
Агрономия							1			1
Зоотехния	8	4	3	3	2		1			21
Антропология и социология	8	7	2	4	4	1	5			31
Науки об атмосфере	11	8	7	7	2		1			36
Изменение климата и адаптация к нему							1			1
Исследования в области опустынивания			1							1
Экология/экосистемы	30	54	32	23	16	2	7			164
Экономика	27	7	4	2		1	2			43
Образование	3		1							4
Дистанционное зондирование состояния окружающей среды							1			1
Динамика лесов и пастбищных угодий							2			2
География	24	13	7	1	3	1	6	1		56
Геология	14	4	2	3		2				25
Географические информационные системы (ГИС)	1									1
Гидрология	17	22	13	12	5	1	5			75
Информационные системы	7	3		1						11
Международные отношения							1			1
Медицинская наука	1	1	1	2	3					8
Управление природными ресурсами	252	242	132	103	31	8	41	1		810
Предмет исследования не указан		1	1		2					4
Физические науки	5	5	1	2						13
Растениеводство	15	28	10	8	2	1	3		1	68
Политические науки	14	2	6	4	2					28
Почвоведение	34	42	32	28	9	1	7			153
Прочие дисциплины	29	18	18	23	10		3			101
Неуказанные дисциплины	13	6								19
Всего	579	510	325	260	101	20	96	2	2	1 895

> 150 экспертов
 > 50 экспертов
 > 20 экспертов

Annex III

4-digit nomenclature of the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization for fields of science and technology¹

<i>Code</i>	<i>Field of science and technology/ Code</i>	<i>Discipline</i>
11	Logic	
	1101	Application of logic
	1102	Deductive logic
	1103	General logic
	1104	Inductive logic
	1105	Methodology
	1199	Other specialities relating to logic
12	Mathematics	
	1201	Algebra
	1202	Analysis and functional analysis
	1203	Computer sciences (see 3304)
	1204	Geometry
	1205	Number theory
	1206	Numerical analysis
	1207	Operations research
	1208	Probability
	1209	Statistics
	1210	Topology
	1299	Other mathematical specialities
21	Astronomy, Astrophysics	
	2101	Cosmology
	2102	Interplanetary physics (see 2512, 3324)
	2103	Optical astronomy (see 2209)
	2104	Planetology (see 2512, 3324)

¹ Based on the 6-digit version contained in <unesdoc.unesco.org/images/0008/000829/082946EB.pdf>.

<i>Code</i>	<i>Code</i>	<i>Discipline</i>
		<i>Field of science and technology/</i>
	2105	Radio-astronomy
	2106	Solar system
	2199	Other astronomical specialities
22	Physics	
	2201	Acoustics
	2202	Electro-magnetism
	2203	Electronics (see 3307)
	2204	Physics
	2205	Mechanics
	2206	Molecular physics
	2207	Nuclear physics (see 3320)
	2208	Nucleonics
	2209	Optics
	2210	Physical chemistry (see 2307)
	2211	Solid state physics
	2212	Theoretical physics
	2213	Thermodynamics
	2214	Units and constants
	2299	Other physical specialities
23	Chemistry	
	2301	Analytical chemistry
	2302	Biochemistry (see 2306)
	2303	Inorganic chemistry (see 3303)
	2304	Macromolecular chemistry
	2305	Nuclear chemistry
	2306	Organic chemistry
	2307	Physical chemistry (see 2210)
	2399	Other chemical specialities
24	Life sciences	
	2401	Animal biology (Zoology) (see 3109)
	2402	Anthropology (physical) (see 51)
	2403	Biochemistry (see 2302)
	2404	Biostatistics
	2405	Biometrics

<i>Code</i>	<i>Code</i>	<i>Discipline</i>
		<i>Field of science and technology/</i>
	2406	Biophysics
	2407	Cell biology
	2408	Ethology
	2409	Genetics
	2410	Human biology (see 32)
	2411	Human physiology
	2412	Immunology
	2413	Insect biology (Entomology)
	2414	Microbiology
	2415	Molecular biology
	2416	Palaeontology
	2417	Plant biology (Botany) (see 3103)
	2418	Radiobiology
	2419	Symbiosis
	2420	Virology
	2499	Other biological specialities
25		Earth and Space Science
	2501	Atmospheric sciences (see 2502, 2509)
	2502	Climatology (see 2501, 2509)
	2503	Geochemistry
	2504	Geodesy
	2505	Geography (see 54)
	2506	Geology
	2507	Geophysics
	2508	Hydrology
	2509	Meteorology (see 2501, 2502)
	2510	Oceanography
	2511	Soil Science
	2512	Space sciences (see 2102, 2104, 3324)
	2599	Other earth, space or environmental specialities
31		Agricultural sciences
	3101	Agricultural chemistry
	3102	Agricultural engineering
	3103	Agronomy

<i>Code</i>	<i>Code</i>	<i>Discipline</i>
		<i>Field of science and technology/</i>
	3104	Animal husbandry
	3105	Fish and wildlife
	3106	Forestry
	3107	Horticulture
	3108	Phytopathology
	3109	Veterinary sciences
	3199	Other agricultural specialities
32	Medical Sciences	
	3201	Clinical sciences
	3202	Epidemiology (see 2414, 2420)
	3203	Forensic medicine
	3204	Occupational medicine
	3205	Internal medicine
	3206	Nutrition sciences (see 3309)
	3207	Pathology
	3208	Pharmacodynamics
	3209	Pharmacology
	3210	Preventive medicine
	3211	Psychiatry
	3212	Public health
	3213	Surgery
	3214	Toxicology
	3299	Other medical specialities
33	Technological sciences	
	3301	Aeronautical technology and engineering
	3302	Biochemical technology (see 3309)
	3303	Chemical technology and engineering (see 2303, 2304, 2306)
	3304	Computer technology (see 1203)
	3305	Construction technology (see 3312, 5312)
	3306	Electrical technology and engineering
	3307	Electronic technology (see 2202, 2203, 3325)
	3308	Environmental technology and engineering
	3309	Food technology (see 3302, 3206)

<i>Code</i>	<i>Code</i>	<i>Discipline</i>
		<i>Field of science and technology/</i>
	3310	Industrial technology (see 5311)
	3311	Instrumentation technology
	3312	Materials technology
	3313	Mechanical engineering and technology
	3314	Medical technology
	3315	Metallurgical technology
	3316	Metal products technology
	3317	Motor vehicle technology
	3318	Mining technology
	3319	Naval technology
	3320	Nuclear technology (see 2207)
	3321	Petroleum and coal technology
	3322	Power technology
	3323	Railway technology
	3324	Space technology (see 2512)
	3325	Telecommunications technology (see 2202, 2203, 3307)
	3326	Textile technology
	3327	Transportation systems technology
	3328	Unit operations technology
	3329	Urban planning
	3399	Other technological specialities
51		Anthropology
	5101	Cultural anthropology
	5102	Ethnography and ethnology
	5103	Social anthropology
	5199	Other anthropology specialities
52		Demography
	5201	Fertility
	5202	General demography
	5203	Geographical demography
	5204	Historical demography
	5205	Mortality
	5206	Population characteristics
	5207	Population size and demographic evolution

<i>Code</i>	<i>Field of science and technology/ Code</i>	<i>Discipline</i>
	5299	Other demographic specialities
53	Economic sciences	
	5301	Domestic fiscal policy and public finance
	5302	Econometrics
	5303	Economic accounting
	5304	Economic activity
	5305	Economic systems
	5306	Economics of technological change
	5307	Economic theory
	5308	General economics
	5309	Industrial organization and public policy
	5310	International economics
	5311	Organization and management of enterprises (see 3310)
	5312	Sectorial economics
	5399	Other economic specialities
54	Geography	
	5401	Economic geography
	5402	Historical geography
	5403	Human geography
	5404	Regional geography
	5499	Other geographical specialities
55	History	
	5501	Biographies
	5502	General history
	5503	History of countries
	5504	History by epochs
	5505	Sciences auxiliary to history
	5506	Specialized histories
	5599	Other historical specialities
56	Juridical science and law	
	5601	Canon law
	5602	General theory and method
	5603	International law

	<i>Field of science and technology/</i>	
<i>Code</i>	<i>Code</i>	<i>Discipline</i>
	5604	Legal organization
	5605	National law and legislation
	5699	Other juridical specialities
57	Linguistics	
	5701	Applied linguistics
	5702	Diachronic linguistics
	5703	Linguistic geography
	5704	Linguistic theory
	5705	Synchronic linguistics
	5799	Other linguistic specialities
58	Pedagogy	
	5801	Educational theory and methods
	5802	Organization and planning of education
	5803	Teacher training and employment
	5899	Other pedagogical specialities
59	Political Science	
	5901	International relations
	5902	Policy sciences
	5903	Political ideologies
	5904	Political institutions
	5905	Political life
	5906	Political sociology
	5907	Political systems
	5908	Political theory
	5909	Public administration
	5910	Public opinion
	5999	Other political science specialities
61	Psychology	
	6101	Abnormal psychology (see 3211)
	6102	Adolescent and child psychology
	6103	Counselling and guidance (see 3211)
	6104	Educational psychology
	6105	Evaluation and measurement in psychology

<i>Code</i>	<i>Code</i>	<i>Discipline</i>
	<i>Field of science and technology/</i>	
	6106	Experimental psychology
	6107	General psychology
	6108	Geriatric psychology
	6109	Occupational and personnel psychology
	6110	Parapsychology
	6111	Personality
	6112	Psychological study of social issues
	6113	Psychopharmacology
	6114	Social psychology
	6199	Other psychological specialities
62	Sciences of arts and letters	
	6201	Architecture
	6202	Literary theory, analysis and criticism
	6203	Fine arts theory, analysis and criticism
	6299	Other artistic specialities
63	Sociology	
	6301	Cultural sociology
	6302	Experimental sociology
	6303	General sociology
	6304	International disorder
	6305	Mathematical sociology
	6306	Occupational sociology
	6307	Social change and development
	6308	Social communications
	6309	Social groups
	6310	Social problems - social disorder
	6311	Sociology of human settlements
	6399	Other sociological specialities
71	Ethics	
	7101	Classical ethics
	7102	Ethics of individuals
	7103	Group ethics
	7104	Prospective ethics
	7199	Other specialities relating to ethics

<i>Code</i>	<i>Code</i>	<i>Discipline</i>
72	Philosophy	
	7201	Philosophy of knowledge
	7202	Philosophical anthropology
	7203	General philosophy
	7204	Philosophical systems
	7205	Philosophy of science
	7206	Philosophy of nature
	7207	Social philosophy
	7208	Philosophical doctrines
	7209	Other philosophical specialities
