



**ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**Межправительственное совещание целевой  
группы высокого уровня по Глобальной  
рамочной основе для климатического  
обслуживания**

**Женева  
11-12 января 2010 г.**

**Отчет**

**ВМО-№ 1052**

ВМО-№ 1052

© Всемирная Метеорологическая Организация, 2010 г.

Право на опубликование в печатной, электронной или какой-либо иной форме на каком-либо языке сохраняется за ВМО. Небольшие выдержки из публикаций ВМО могут воспроизводиться без разрешения при условии четкого указания источника в полном объеме. Корреспонденцию редакционного характера и запросы в отношении частичного или полного опубликования, воспроизведения или перевода настоящей публикации следует направлять по адресу:

Chairperson, Publications Board  
World Meteorological Organization (WMO)  
7 bis, avenue de la Paix  
P.O. Box No. 2300  
CH-1211 Geneva 2, Switzerland

Tel.: +41 (0) 22 730 84 03  
Fax: +41 (0) 22 730 80 40  
E-mail: [publications@wmo.int](mailto:publications@wmo.int)

ISBN 978-92-63-41052-8

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Обозначения, употребляемые в публикациях ВМО, а также изложение материала в настоящей публикации не означают выражения со стороны Секретариата ВМО какого бы то ни было мнения в отношении правового статуса какой-либо страны, территории, города или района, или их властей, а также в отношении делимитации их границ.

Мнения, выраженные в публикациях ВМО, принадлежат авторам и не обязательно отражают точку зрения ВМО. Упоминание отдельных компаний или какой-либо продукции не означает, что они одобрены или рекомендованы ВМО и что им отдается предпочтение перед другими аналогичными, но не упомянутыми или не прорекламированными компаниями или продукцией.

Настоящий отчет содержит текст в том виде, в каком он был принят пленарным заседанием, и выпущен без официального редактирования.

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

## ОТЧЕТ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОГО СОВЕЩАНИЯ

<b>1. ОРГАНИЗАЦИЯ СОВЕЩАНИЯ</b> .....	1
1.1 Открытие совещания .....	1
1.2 Утверждение повестки дня .....	2
1.3 Учреждение методов работы .....	2
1.4 Программа работы совещания .....	2
<b>2. ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ РАМОЧНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ</b> .....	2
2.1 Круг обязанностей целевой группы .....	2
2.2 Состав целевой группы .....	3
<b>3. ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ</b> .....	3

## ПРИЛОЖЕНИЯ

<b>Приложение 1</b> – Круг обязанностей Целевой группы высокого уровня по Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания .....	4
<b>Приложение 2</b> – Предложение группы стран .....	6
<b>Приложение 3</b> – Предварительный членский состав целевой группы высокого уровня по Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания .....	9

## ДОПОЛНЕНИЯ

<b>ДОПОЛНЕНИЕ А</b> – Список участников .....	10
<b>ДОПОЛНЕНИЕ В</b> – Повестка дня .....	21



# ОТЧЕТ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОГО СОВЕЩАНИЯ ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ РАМОЧНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) провела Межправительственное совещание целевой группы высокого уровня по Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания в Международном центре конференций в Женеве (МЦКЖ) с 11 по 12 января 2010 г. под председательством д-ра А. И. Бедрицкого, Президента ВМО. Список участников совещания приводится в приложении А к настоящему отчету.

## **1. ОРГАНИЗАЦИЯ СОВЕЩАНИЯ** (пункт 1 повестки дня)

### **1.1 ОТКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ** (пункт 1.1 повестки дня)

**1.1.1** Президент ВМО д-р А. И. Бедрицкий открыл совещание в понедельник 11 января 2010 г. в 15:10 в Международном центре конференций в Женеве и приветствовал всех его участников.

**1.1.2** Президент напомнил о том, что совещание проводится по поручению Всемирной климатической конференции-3 (ВКК-3) с мандатом утвердить круг обязанностей и одобрить состав целевой группы высокого уровня по Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания, как это определено в Декларации ВКК-3.

**1.1.3** Президент подчеркнул, что Организация работала с правительствами и международными совещаниями по ограничению негативного влияния погоды и климата на общество. ВМО всегда играла значительную роль в области науки о климате, наблюдений, прогнозов и обслуживания. Программы Организации, в особенности Всемирная климатическая программа, Всемирная программа исследований климата и Глобальная система наблюдений за климатом, существенно способствовали дальнейшему пониманию со стороны населения и правительств того, что изменение климата является глобальной комплексной проблемой. ВМО внесла важный вклад в оценки Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) и в осуществление Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата. В настоящее время ВМО реализует международную инициативу, выдвинутую на ВКК-3, по разработке Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГОКО). Программы и инфраструктура ВМО, созданные за прошлые годы для выполнения наблюдений, подготовки прогнозов и информационных сообщений, совершенствование и функционирование которых обеспечивается национальными метеорологическими и гидрологическими службами (НМГС), а также международные научные исследования, координируемые ВМО, составляют основу ГОКО. ВМО в партнерстве с другими международными организациями принимает активное участие в подготовке руководящих материалов по производству климатической продукции и ее применению в различных отраслях и регионах, в том числе для целей адаптации как к изменению, так и к изменчивости климата. Участники ВКК-3 призвали ВМО развивать более целенаправленные и эффективные климатические информационные продукты и обслуживание, которые необходимы народам и экономикам, особенно в условиях изменения климата. Весьма важно выполнять эту работу в духе доброго сотрудничества между правительствами, научным сообществом, оперативными прогнозистами и пользователями климатической информации. Все соответствующие элементы системы ООН, другие партнерские организации и научные и образовательные учреждения должны быть вовлечены в деятельность по созданию ГОКО, и между всеми участвующими сторонами должна быть обеспечена хорошая координация действий в целях извлечения максимальных экономических выгод, проистекающих из нее.

**1.1.4** Генеральный секретарь поприветствовал участников совещания. Он напомнил о мандате совещания и поблагодарил представителей правительств, которые внесли вклад в

формулирование круга обязанностей в ходе подготовки к настоящему совещанию. Он подчеркнул, что цели ГОКО, наряду с ее научно-техническими аспектами, будут представлять собой систему, обеспечивающей возможности для предоставления новой и весьма актуальной климатической продукции станам-членам.

## **1.2 УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ (пункт 1.2 повестки дня)**

Совещание утвердило предложенную повестку дня, которая приводится в приложении В к настоящему отчету.

## **1.3 УЧРЕЖДЕНИЕ МЕТОДОВ РАБОТЫ (пункт 1.3 повестки дня)**

**1.3.1** В соответствии с положениями правил 24, 27 и 30 Общего регламента были учреждены следующие рабочие комитеты:

### **a) Комитет полного состава**

Председатель: д-р А. И. Бедрицкий, Президент ВМО

Комитет обсудил пункт 2.1 повестки дня.

### **b) Редакционный комитет**

Редакционный комитет избрал сопредседателей: г-на Д. Гётце (Канада) и г-жу Ш. В. Б. Харийоно (Индонезия).

Комитет подготовил проект текста решения по пункту 2.1 повестки дня.

**1.3.2** Совещание утвердило доклад по полномочиям, представленный Генеральным секретарем.

**1.3.3** Совещание приняло к сведению информацию о том, что протоколы заседаний вестись не будут, а также что будет осуществляться аудиозапись пленарных заседаний и что такие записи будут сохраняться для целей протокола.

**1.3.4** Совещание решило не устанавливать сроки распространения документов перед рассмотрением на пленарном заседании.

## **1.4 ПРОГРАММА РАБОТЫ СОВЕЩАНИЯ (пункт 1.4 повестки дня)**

Совещание приняло решение в отношении часов своей работы и согласовало предварительный план работы.

## **2. ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ РАМОЧНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (пункт 2 повестки дня)**

### **2.1 КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО ГЛОБАЛЬНОЙ РАМОЧНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (пункт 2.1 повестки дня)**

**2.1.1** Межправительственное совещание утвердило круг обязанностей целевой группы высокого уровня, представленный в приложении 1 к настоящему отчету.

**2.1.2** Межправительственное совещание обсудило предложение группы стран и выразило мнение, что целевой группе следует принять во внимание это предложение, представленное в Приложении 2.

**2.1.3** Межправительственное совещание отметило, что правительства и соответствующие организации могут представить свои мнения целевой группе до 15 апреля 2010 г. для рассмотрения.

**2.2 СОСТАВ ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ (пункт 2.2 повестки дня)**

Межправительственное совещание одобрило состав целевой группы высокого уровня по Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания, предложенный Генеральным секретарем ВМО, в том виде как он изложен в приложении 3 к настоящему отчету. Если кто-либо из предложенных членов не будет иметь возможности или желания работать в целевой группе после предварительных консультаций, Генеральный секретарь ВМО уполномочен подыскать подходящую замену с надлежащим учетом квалификации, географического и гендерного баланса.

**3. ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ (пункт 3 повестки дня)**

**3.1** Межправительственное совещание выразило свою признательность устным переводчикам за их сотрудничество и работу в дополнительное время до конца совещания, что позволило совещанию завершить свою работу с полным переводом на все официальные языки ВМО.

**3.2** Совещание было закрыто во вторник, 12 января 2010 г., в 22:03.

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Круг обязанностей целевой группы высокого уровня по Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания

#### Преамбула

В Декларации высокого уровня, принятой Всемирной климатической конференцией-3 (ВКК-3), закреплено, что в целях улучшения производства, доступности, предоставления и применения прогнозов и обслуживания, основанных на достижениях науки, необходимо учредить Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания (ГОКО). В Декларации содержится поручение, адресованное Генеральному секретарю ВМО, провести межправительственное совещание государств – членом ВМО с тем, чтобы утвердить круг обязанностей целевой группы высокого уровня (ЦГВУ) и одобрить ее состав из независимых советников. В Декларации также закреплено, что ЦГВУ должна подготовить доклад, содержащий рекомендации, по предлагаемым элементам ГОКО, а также по дальнейшим действиям для разработки и осуществления ГОКО.

#### Состав и объем работы

ЦГВУ будет осуществлять свою работу в соответствии Декларацией ВКК-3 и:

1. Разработает компоненты ГОКО и определит роли, обязанности и возможности элементов ГОКО, а также наглядно продемонстрирует, каким образом она будет способствовать интеграции климатической информации и обслуживания в национальное планирование, политику и программы, в частности, для целей управления водными ресурсами и развития, здравоохранения и общественной безопасности, выработки и распределения энергии, сельского хозяйства и продовольственной безопасности, управления земельными и лесными ресурсами, борьбы с опустыниванием, защиты экосистем, устойчивого развития и сокращения масштабов бедности, с учетом особых потребностей Африки, малых островных развивающихся государств (СИДС), наименее развитых стран (НРС) и развивающихся стран, не имеющих выхода к морю (РСНВМ).
2. Разработает варианты управления ГОКО, обеспечивая межправительственный характер ее работы, и предоставит обоснования для предпочтительного(ых) варианта(ов).
3. Разработает план осуществления ГОКО, который включает:
  - обеспечение центральной роли национальных правительств;
  - предложение ряда возможных вариантов немедленных и долгосрочных мер по реализации ГОКО;
  - определение измеримых показателей с указанием сроков применительно к действиям, необходимым для осуществления элементов ГОКО;
  - оценки затрат на осуществление этих возможных вариантов, с четким указанием требуемых финансовых ресурсов и необходимого увеличения технических возможностей, также их возможных источников, в целях обеспечения эффективного глобального осуществления;

- стратегию наращивания потенциала развивающихся стран, особенно в Африке, наименее развитых стран (НРС), малых островных государств (СИДС) и развивающихся стран, не имеющих выхода к морю (РСНВМ).
4. Подготовит свои изыскания и предложит дальнейшие шаги в отношении:
- i. роли системы ООН и других соответствующих заинтересованных сторон, а также механизмов для их вкладов;
  - ii. подходов к политике в области глобальных данных (устранение пробелов в данных, право собственности, защита данных, конфиденциальность, обмен, применение и использование), что приведет к повышению возможностей ГОКО с учетом резолюции 40 XII Конгресса ВМО и резолюции 25 XIII Конгресса ВМО;
  - iii. улучшения систематических наблюдений в точке и мониторинга климата, особенно в районах со слабым покрытием данными, в целях повышения доступности данных, в том числе для научных исследований и прогнозирования;
  - iv. подходов к обзору осуществления ГОКО;
  - v. стратегий для наращивания потенциала в развивающихся странах в соответствии с их потребностями и приоритетами, включая их доступ к выходной продукции глобальных и региональных климатических моделей и базовой технологии, используемой в моделях, а также их способность самостоятельно развивать/совершенствовать национальный потенциал для климатического обслуживания;
  - vi. стратегии содействия общему глобальному пониманию ГОКО и обеспечения согласованной и скоординированной передачи сообщений и обмена информацией.
5. Определит свои собственные правила процедуры с консенсусом в качестве руководящего принципа для принятия решений.
6. Будет открытой и транспарентной в своей работе, обеспечивая доступность для общественности с помощью веб-сайта ВМО следующих документов:
- отчета каждого проведенного совещания, включая список участников;
  - любых полученных материалов;
  - любых «белых книг», подготовленных в рамках ее научно-исследовательской деятельности.

### **Поддержка целевой группы**

Поддержка в форме обеспечения работы Секретариата будет предоставляться со стороны ВМО, которая будет изыскивать средства и другие виды поддержки для ее работы.

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Группа стран<sup>1</sup>, включая страны Африканского блока, просила целевую группу высокого уровня принимать в своей работе во внимание **Общие принципы** и **Факторы**, перечисленные ниже:

### Общие принципы

1. Национальные правительства должны играть центральную роль во всех аспектах, относящихся к ГОКО, включая ее разработку, функционирование, управление и использование.
2. ГОКО должна иметь равноправную, сбалансированную и транспарентную межправительственную структуру, подотчетную Конгрессу ВМО.
3. ГОКО должна следовать принципам и положениям РКИК ООН и ее Киотского протокола, в особенности по отношению к принципу справедливости и «общей, но дифференцированной ответственности», а также учитывать предоставление развитыми странами финансовых ресурсов, передачу технологии и наращивание потенциала для развивающихся стран. Осуществление ГОКО должно зависеть от полного выполнения этих обязательств развитыми странами.
4. Национальные правительства будут обладать правами собственности на собранные и произведенные данные в отношении ГОКО. Вопросы совместного владения и применения должны быть согласованы на межправительственном уровне в соглашении о защите данных. Кроме того, предоставление данных не должно влечь новых обязанностей или обязательств для развивающихся стран, в том числе по линии РКИК ООН и ее Киотского протокола, а также любых других последующих договоров или процессов.
5. Отмечая, что ГОКО в значительной мере будет зависеть от существенного расширения прогнозирования климата в целях обеспечения возможностей для развития соответствующих видов климатического обслуживания, главный упор ГОКО должен быть сделан на усилении возможностей в области прогнозирования, в частности посредством развития потенциала развивающихся стран на национальном уровне.

### Факторы, которые следует принять во внимание при завершении работы ЦГВУ

#### А. Глобальная возможность прогнозирования:

- l) Существующий глобальный потенциал по предоставлению климатического прогнозирования, *в частности, в следующих областях:*
  - a) возможность/потенциал с учетом временных (месяцы/сезонный) и пространственных масштабов;
  - b) сбор данных (параметров) для прогнозирования климата – на основе какого мандата (решения/резолюции), кем, стандартизация данных, конфиденциальность, коммерческое использование, совместное использование

---

<sup>1</sup> Группа единомышленников может здесь перечислить страны, если она пожелает это сделать.

среди кого, на какой основе, анализ какими учреждениями, структуры управления, из каких учреждений, распределение расходов или схема;

- c) используемые технология и оборудование, кем предоставляемые и требуемые затраты;
- d) роль национальных метеорологических учреждений, региональных и глобальных учреждений, том числе ВМО.

II) Перспективный глобальный потенциал для прогнозирования климата, в частности, в следующих областях:

- a) возможность/потенциал с учетом временных (сезонный, межгодовой и десятилетний) и пространственных масштабов;
- b) временной график для повышения потенциала – ориентировочный (достижимый к);
- c) дополнительные и усовершенствованные необходимые технологические ресурсы и оборудование и их стоимость;
- d) новые учреждения/структуры, на каком уровне – глобальном, региональном, национальном – и структура управления и затраты. Возможности для представительного участия в таких глобальных и региональных учреждениях или структурах ученых из развивающихся стран;
- e) сбор данных для прогнозирования климата – дополнительные параметры для сбора данных, характер и объем, стандартизация, кто осуществляет сбор, кто получает, кто анализирует;
- f) ЦГВУ необходимо будет предложить отдельное соглашение в отношении данных для климатического обслуживания в рамках ГОКО, в котором будут рассмотрены вопросы конфиденциальности, включая запрет на использование в других международных инструментах, таких как РКИК ООН, а также для получения коммерческой выгоды неуполномоченными получателями. Национальные правительства будут обладать правами собственности на данные и результаты их анализа;
- g) наращивание потенциала и потребности в финансировании;
- h) применения/климатическое обслуживание на основе повышения глобальных возможностей для прогнозирования, которые будут достигнуты;
- i) показатели/контрольные параметры для рассмотрения успешности осуществления.

B. Глобальное климатическое обслуживание/применения

I) Существующее глобальное климатическое обслуживание/применения

- a) предлагаемые применения/климатическое обслуживание, для кого, требуемые затраты;
- b) роль национальных метеорологических учреждений, региональных и глобальных учреждений, в том числе ВМО;
- c) сбор данных (параметров) для климатического обслуживания – на основе какого мандата (решения/резолуции), кем, стандартизация данных, конфиденциальность, коммерческое использование, совместное использование среди кого, на какой основе, анализ какими учреждениями, структур управления, из каких учреждений, распределение расходов или схема;
- d) используемые технология и оборудование, кем предоставляемые и требуемые затраты;
- e) перспективное глобальное климатическое обслуживание/применения
- f) национальным правительствам будет предоставлена глобальная модель прогнозирования климата, которая будет действовать на увеличенных временных и пространственных масштабах для детализации и применения на национальных

микропространственных уровнях. Национальные правительства будут применять глобальную модель на национальном уровне в соответствии со своими потребностями и приоритетами на основе соответствующих данных, сбор и хранение которых они будут выполнять на национальном уровне. На усмотрение национальных правительств остается вопрос об обращении в какое-либо региональное или международное учреждение за помощью в предоставлении климатического обслуживания на основе соответствующих секторальных данных, предоставляемых национальными правительствами;

- g) модели для сбора данных национальными правительствами в конкретных областях/секторах, которые извлекут выгоду из расширенных возможностей для прогнозирования климата с применением в увеличенных временных и микропространственных масштабах;
  - h) наращивание потенциала для национальных правительств по развитию применений/обслуживания и ожидаемые в этой связи расходы;
  - i) ЦГВУ необходимо будет предложить отдельное соглашение в отношении данных для климатического обслуживания в рамках ГОКО, в котором будут рассмотрены вопросы конфиденциальности, включая запрет на использование в других международных инструментах, таких как РКИК ООН, а также для получения коммерческой выгоды неуполномоченными получателями. Национальные правительства будут обладать правами собственности на данные и результаты их анализа.
-

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Предварительный членский состав  
целевой группы высокого уровня по Глобальной рамочной основе для  
климатического обслуживания**

1. Жоахим ЧИССАНО (Мозамбик)
2. Ян ЭГЕЛАНН (Норвегия)
3. Ангус ФРАЙДЕЙ (Гренада)
4. Эухения КАЛНАЙ (г-жа) (Аргентина/США)
5. Рикардо ЛАГОС (Чили)
6. Джулия МАРТОН-ЛЕФЕВР (г-жа) (Венгрия/Франция/США)
7. Хотсо МОХЕЛЕ (Южная Африка)
8. Чиаки МУКАИ (г-жа) (Япония)
9. Кристина НАРБОНА РУИС (г-жа) Испания)
10. Раджендра Сингх ПАРОДА (Индия)
11. Дахэ ЦИНЬ (Китай)
12. Эмиль САЛИМ (Индонезия)
13. Махмуд АБУ-ЗЕИД (Египет)
14. Представитель высокого уровня от коренных народов \*
15. Член высокого уровня от тихоокеанских СИДС\*
16. Экономист высокого уровня\*

---

\* Потенциальные члены, подлежащие подтверждению.



**Bolivia (Plurinational State of)**

Luis Fernando Rosales Lozada Delegate

**Bosnia and Herzegovina**

Ines Suznjevic (Ms) Delegate

**Brazil**

Rui Vasconcellos Delegate

**Bulgaria**

Tatyana Angelova (Ms) Delegate

**Burkina Faso**

Moussa Waongo Principal Delegate

**Burundi**

Bernard Ntahiraja Principal Delegate

**Canada**

Darren Goetze Principal Delegate

Johanne Forest (Ms) Delegate

**Chile**

Oswaldo Alvarez Delegate

Hassan Vicente Zeran Delegate

**China**

Shen Xiaonong Principal Delegate

Xu Xianghua Delegate

Wang Xiaoying Delegate

**Colombia**

Angelino Garzon Principal Delegate

Gedeon Jaramillo Delegate

**Congo**

Camille Loumouamou Principal Delegate

Martin Massoukina Kountima Delegate

**Costa Rica**

Juan Carlos Fallas-Sojo Principal Delegate

Carlos Garbanzo Delegate

Christian Guillermet Delegate

**Croatia**

Ivan Cacic Principal Delegate

Kreso Pandzic Delegate

**Cyprus**

Maria Soloyianni (Ms) Delegate

**Czech Republic**

Radim Tolasz Principal Delegate

**Democratic People's Republic of Korea**

Ri Jang Gon Principal Delegate

Kim Tong Hwan Delegate

**Denmark**

Anne Mette Jørgensen (Ms) Principal Delegate

**Ecuador**

Miguel Jarrin Delegate

**Egypt**

Mokhtar Omar Ibrahim Delegate

**Finland**

Petteri Taalas Principal Delegate

Maria Hurtola (Ms) Delegate

Eero Lahtinen Delegate

**France**

Jacques Pellet Delegate

Marc Gillet Delegate

Dominique Le Masne Delegate

Nicolas Beriot Delegate

Delphine Lida (Ms) Delegate

**Gabon**

Martin Ondo Ella Principal Delegate

**Gambia**

Bernard Edward Gomez Delegate

**Georgia**

Ramaz Chitanava Principal Delegate

**Germany**

Wolfgang Kusch Principal Delegate

Dirk Engelbart Delegate

Ralph Kellermann Delegate

**Ghana**

Hakeem Balogun	Principal Delegate
Gideon Quarcoo	Delegate

**Greece**

Ioannis Papageorgiou	Delegate
Petros Varelidis	Delegate
Andreas Papastamou	Delegate

**Guinea-Bissau**

João Lona Tchedná	Delegate
-------------------	----------

**Hungary**

Zita Bihari (Ms)	Principal Delegate
Levente Székely	Delegate
Balázs Rátkai	Delegate

**India**

Kheya Bhattacharya (Ms)	Delegate
A. Gopinathan	Delegate
Partha Satpathy	Delegate
Rachita Bhandari	Delegate

**Indonesia**

Sri Woro B. Harijono (Ms)	Principal Delegate
Edvin Aldrian	Delegate
Rina Soemarno (Ms)	Delegate
Muhsin Syihab	Delegate

**Iran, Islamic Republic of**

Bahram Sanaei	Principal Delegate
Mostafa Jafari	Delegate

**Israel**

Ron Adam	Delegate
----------	----------

**Italy**

Massimo Capaldo	Principal Delegate
Federico Ferrini	Delegate

**Japan**

Toru Nakata	Principal Delegate
Naoyuki Hasegawa	Delegate
Seiichi Tajima	Delegate

**Jordan**

Mohammed Hindawi	Delegate
Ghandeer Elfayez (Ms)	Delegate

**Kenya**

Joseph Mukabana	Principal Delegate
Peter Ambanje	Delegate
Anne Keah (Ms)	Delegate

**Kuwait**

Jawaher Al Sabah (Ms)	Delegate
-----------------------	----------

**Kyrgyzstan**

Shamil Ilyasov	Delegate
----------------	----------

**Lebanon**

Bachir Saleh Azzam	Delegate
--------------------	----------

**Lesotho**

H.E. Bruno Tseliso Sekoli	Delegate
---------------------------	----------

**Liberia**

Albert M. Sherman	Principal Delegate
-------------------	--------------------

**Libyan Arab Jamahiriya**

H.E. Ibrahim Aldredi	Delegate
Adel Shaltut	Delegate

**Madagascar**

Nimbol Raelinera	Principal Delegate
Harifera Elisa Rabemananjara (Ms)	Delegate

**Malaysia**

Alui Bahari	Principal Delegate
Kmail Mohamad Bkri	Delegate

**Mauritania**

Ould Mohamed Laghdaf Bechir	Principal Delegate
-----------------------------	--------------------

**Mauritius**

H.E. Shree Baboo Chekitan Servansing	Principal Delegate
Mohamudally Beebeejaun	Delegate
Vishwakarmah Mungur	Delegate
Tanya Prayag-Gujadhur	Delegate
Subhas Gujadhur	Delegate

**Mexico**

Maria Victoria Romero Caballero (Ms) Delegate

**Monaco**

Gilles Realini Delegate

**Mongolia**

Enkhtuvshin Sevjid Principal Delegate

Dashdolgor Dolgorsuren (Ms) Delegate

**Morocco**

Abderrazzak Laassel Delegate

Mustapha El Bouazzaoui Delegate

**Mozambique**

Moises Vicente Benessene Principal Delegate

Elias Jaime Zimba Delegate

Miguel Raul Tungadza Delegate

**Namibia**

Jennifer Moetie (Ms) Delegate

**Nepal**

Nirmal Hari Rajbhandari Principal Delegate

Bharat Raj Paudyal Delegate

**Netherlands**

Piet De Wildt Principal Delegate

Edo Driessen Delegate

**Netherlands Antilles and Aruba**

Albert Martis Delegate

**Niger**

Moussa Labo Principal Delegate

**Nigeria**

Ositadinma Anaeau Delegate

Beatrice Ikeku-Thomas (Ms) Delegate

**Norway**

H.E. Anton Eliassen Principal Delegate

Gry Karen Waage (Ms) Delegate

Marit Victoria Pettersen (Ms) Delegate

Hanne V. Hovden (Ms) Delegate

**Oman**

H.E. Yahya Alwahaibi	Delegate
Ahmed Alshahri	Delegate

**Pakistan**

Qamar-uz-Zaman Chaudhry	Delegate
-------------------------	----------

**Panama**

Jorge Corrales Hidalgo	Delegate
------------------------	----------

**Paraguay**

Patricia Frutos (Ms)	Delegate
----------------------	----------

**Peru**

Wilar Gamarra	Principal Delegate
---------------	--------------------

**Philippines**

Junever Mahilum-West (Ms)	Delegate
Virginia T. Abad (Ms)	Delegate

**Poland**

Mirosław Mietus	Delegate
Irena Juszczak (Ms)	Delegate

**Portugal**

Aderito Serrao	Principal Delegate
Carlos Direitinho Tavares	Delegate
Jose Guedes de Sousa	Delegate

**Qatar**

Mansoor Abdulla Al-Sulaitin	Delegate
-----------------------------	----------

**Republic of Korea**

Chung-Kyu Park	Principal Delegate
Byoung-Cheol Kim	Delegate
Hyun-Kyung Kim (Ms)	Delegate

**Republic of Moldova**

H.E. Mrs Tatania Lopicus	Principal Delegate
Tudor Vasilica	Delegate
Valeriu Cazac	Delegate

**Romania**

Alexandra Spanu (Ms)	Delegate
----------------------	----------

**Russian Federation**

Igor Mokhov	Delegate
-------------	----------

**Rwanda**

Alphonse Kayitayire	Delegate
Renata Cavalcanti Muniz (Ms)	Delegate

**Sao Tome and Principe**

João Vicente Vaz Lima	Delegate
-----------------------	----------

**Saudi Arabia**

Ali Bahitham	Delegate
Yahya Al-Kahtani	Delegate

**Senegal**

Mactar Ndiaye	Delegate
Seynabou Dial (Ms)	Delegate

**Serbia**

Milan Dacić	Principal Delegate
-------------	--------------------

**Seychelles**

Wills Agricole	Principal Delegate
----------------	--------------------

**Slovakia**

Pavol Nejedlik	Principal Delegate
----------------	--------------------

**Slovenia**

Dusan Vujadinovic	Principal Delegate
Tanja Cegnar	Delegate
Grega Kumer	Delegate

**South Africa**

Luvuyo Ndimeni	Principal Delegate
Tshihumbudzo Ravhandalala (Ms)	Delegate

**Spain**

Francisco Cadarso	Principal Delegate
Jose Ignacio Contreras	Delegate

**Sri Lanka**

Gunavi B. Samarasinghe	Delegate
Uthman L.M. Jauhar	Delegate
Manorie Mallikaratchy (Ms)	Delegate

**Sudan**

M.A. Abdel Gadir	Delegate
------------------	----------

**Swaziland**

Emmanuel Dlamini	Delegate
------------------	----------

**Sweden**

Lena Häll-Eriksson (Ms)	Principal Delegate
Ilmar Karro	Delegate
Markku Rummukainen	Delegate

**Switzerland**

Daniel Keuerleber-Burk	Principal delegate
Alex Rubli	Delegate
Gerhard Ulmann	Delegate
Veronica Elgart (Ms)	Delegate
Boris Richard	Delegate

**Thailand**

Somsri Huntrakul	Principal Delegate
------------------	--------------------

**The former Yugoslav Republic of Macedonia**

H.E. Azis Polozani	Principal Delegate
Suzana Alcinova Monevska (Ms)	Delegate

**Togo**

Sébadé Toba	Delegate
-------------	----------

**Tunisia**

Samir Koubaa	Delegate
--------------	----------

**Turkey**

Yaşar Özbek	Delegate
Gönül Kiliç (Ms)	Delegate
Mikdat Kadioğlu	Delegate

**Ukraine**

Viacheslav Lipinskyi	Principal Delegate
----------------------	--------------------

**United Arab Emirates**

H.E. Yousef Nasser Al Kalbani	Delegate
-------------------------------	----------

**United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland**

Chris Gordon	Principal Delegate
Mike Gray	Delegate

**United Republic of Tanzania**

Philbert F. Tibaijuka	Principal Delegate
-----------------------	--------------------

**United States of America**

Daniel Reifsnnyder	Principal Delegate
Ko Barrett (Ms)	Delegate
Lisa Brodey (Ms)	Delegate

**Uruguay**

H.E. Laura Dupuy (Ms)	Principal Delegate
Gabriel Winter	Delegate

**Uzbekistan**

Sergey Myagkov	Delegate
----------------	----------

**Venezuela, Bolivarian Republic of**

Fabio Di Cera Paternostro	Delegate
---------------------------	----------

**Yemen**

Fadhil Al-Maghafi	Delegate
Omer Al-Qutaish	Delegate

**Zambia**

Christopher M. Sitwala	Delegate
Patson Kakubo	Delegate
Jacob Nkomoki	Delegate
Florence Chawelwa (Ms)	Delegate

**Zimbabwe**

Nicholas T. Goche	Principal Delegate
H.E. Chitska Chipaziwa	Delegate
Partson Mbiriri	Delegate
Amos Makarau	Delegate
Chameso Mucheka	Delegate
Petronellar Nyagura (Ms)	Delegate
Francis Munhundiripo	Delegate
Martin Chamara	Delegate

**3. Observers*****Palestine***

Ibrahim Musa	Representative
Ibrahim Khraish	Representative
Baker M.B. Hijazi	Representative

**4. Representatives of international organizations*****Representatives of UN and related organizations and programmes***

Victor Manuel Castillo Sanchez	UN Convention to Combat Desertification (UNCCD)
Rocio Lichte (Ms)	United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)
Regina Asariotis (Ms)	United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)

***Representatives of specialized agencies and related organizations***

René Gommel	Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
-------------	---

Keith Alverson	Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC)
Alexandre Vassiliev	International Telecommunication Union (ITU)

***Representatives of governmental/intergovernmental organizations***

Georges-Reni Namekong	African Union (AU)
H.E. Ms Khadija Rachida Masri	African Union (AU)
Stijn Vermoote	European Commission (EC)
Carine Petit (Ms)	European Cooperation in Science and Technology (COST)
Dennis Hart	European Organization for the Safety of Air Navigation (Eurocontrol)
Stephen Briggs	European Space Agency (ESA)
Ania Grobicki (Ms)	Global Water Partnership (GWP)
Samia Djacta (Ms)	Islamic Educational, Scientific and Cultural Organization (ISESCO)
H.E. Saad Alfarargi	League of Arab States (LAS)
Youcef Tiliouant	League of Arab States (LAS)
Amadou Lamine Ndiaye	Organization for the Development of the Senegal River (OMVS)
H.E. Babacar Ba	Organization of the Islamic Conference (OIC)
Aissata Kane (Ms)	Organization of the Islamic Conference (OIC)
Lesley Reynolds (Ms)	South Centre
Vicente Paolo Yu	South Centre

***Representatives of non-governmental organizations***

Bruce Sumner	Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)
David Rogers	Global Humanitarian Forum (GHF)
Joy Muller (Ms)	International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC)

---

**ДОПОЛНЕНИЕ В****ПОВЕСТКА ДНЯ**

- 1. Организация совещания**
    - 1.1 Открытие совещания
    - 1.2 Утверждение повестки дня
    - 1.3 Учреждение методов работы
    - 1.4 Программа работы совещания
  
  - 2. Целевая группа высокого уровня по Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания:**
    - 2.1 Круг обязанностей целевой группы
    - 2.2 Состав целевой группы
  
  - 3. Закрытие заседания**
-