

# Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии

Сокращенный окончательный отчет семнадцатой  
сессии

Инчхон, Республика Корея

18—20 апреля 2018 года



ВСЕМИРНАЯ  
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ



# Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии

Сокращенный окончательный отчет семнадцатой  
сессии

Инчхон, Республика Корея

18—20 апреля 2018 года



ВСЕМИРНАЯ  
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ

ВМО-№ 1217

© **Всемирная метеорологическая организация, 2018**

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 2300  
CH-1211 Geneva 2, Switzerland

Тел.: +41 (0) 22 730 84 03  
Факс: +41 (0) 22 730 81 17  
Э-почта: publications@wmo.int

ISBN 978-92-63-978-92-63-41217-1

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Обозначения, употребляемые в публикациях ВМО, а также изложение материала в настоящей публикации не означают выражения со стороны 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.

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 на пленарном заседании, и выпущен без официального редактирования. Сокращения, используемые в данном отчете, можно найти в терминологической базе данных ВМО МЕТЕОТЕРМ по адресу: <http://public.wmo.int/ru/ресурсы/«метеотерм»>.

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

<b>ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ</b> .....	<b>1</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОВЕСТКА ДНЯ</b> .....	<b>3</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ</b> .....	<b>4</b>
1 Результаты межсессионного периода (2014—2018 гг.) .....	4
2 Гендерное равенство и расширение прав и возможностей женщин .....	8
3 Рассмотрение ранее принятых резолюций и рекомендаций Комиссии по сельскохоз­яйственной метеорологии .....	10
4 Приоритетные задачи Комиссии по сельскохоз­яйственной метеорологии (2018—2022 гг.) .....	11
5 Вклады Комиссии по сельскохоз­яйственной метеорологии в другие виды деятельности Всемирной метеорологической организации .....	13
6 Приоритетные области .....	15
7 Группа управления Комиссии по сельскохоз­яйственной метеорологии .....	17
8 Рабочая структура Комиссии по сельскохоз­яйственной метеорологии .....	20
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ</b> .....	<b>29</b>
1 Организация работы сессии .....	29
2 Состав и круг ведения отборочного комитета .....	29
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4. РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ</b> .....	<b>31</b>
1 Засуха и опустынивание .....	31
2 Состояние и прогресс, достигнутый в области сельскохоз­яйственной метеорологии ..	35
3 Образование и подготовка кадров в области сельскохоз­яйственной метеорологии . . .	35
4 Рассмотрение соответствующих резолюций руководящих органов Всемирной метеорологической организации .....	38
5 Продолжение и укрепление работы Комиссии по сельскохоз­яйственной метеорологии	39
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 5. СПИСОК УЧАСТНИКОВ</b> .....	<b>40</b>
<b>СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, СПОСОБСТВУЮЩАЯ РАБОТЕ СЕССИИ (ЧАСТЬ II НАСТОЯЩЕГО ОТЧЕТА)</b>	



## ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. Президент Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (КСХМ) д-р Бёнлель Ли открыл семнадцатую сессию КСХМ в Инчхоне, Республика Корея, в 9:30 18 апреля 2018 года. Он приветствовал участников в Республике Корея и выразил удовлетворение в связи с возможностью выступить перед семнадцатой сессией КСХМ. Он отметил, что у Комиссии есть перспективное видение и миссия — предоставлять научные и технологические руководящие указания Членам в секторах сельского хозяйства, лесного хозяйства, животноводства и рыболовства не только для целей производства продуктов питания, но и также в целях управления агрометеорологическими рисками в плане жизнеспособности и устойчивости агроэкосистем, в частности придавая более высокий приоритет вопросам климатического обслуживания и развития потенциала. Он отметил, что КСХМ отличается от других технических комиссий ВМО, поскольку у нее многодисциплинарный характер, который требует тесного сотрудничества с не являющимися метеорологическими учреждениями и организациями на национальном и глобальном уровнях посредством гармонизированных партнерств. Кроме того, уделяется больше внимания оказанию помощи развивающимся странам, в то время как развитым странам рекомендуется укреплять существующие виды деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии.

Он заявил, что нерешенными вопросами для КСХМ являются следующие: каким образом обеспечить сохранность ресурсов, включая экспертный состав, на национальном и глобальном уровнях; как укрепить координационные механизмы между международными учреждениями; как разработать новые технологии для лучшего использования выходной продукции численного прогнозирования погоды (ССП); и как обеспечить поддержку объектов инфраструктуры. Он заявил, что приоритетной задачей для КСХМ стало предоставление полной поддержки осуществлению Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГРОКО), а в течение предыдущего межсессионного периода КСХМ выполнялись многие виды деятельности, которые могут быть отнесены к основным компонентам ГРОКО. Он выразил свою искреннюю благодарность всем членам Комиссии за их вклад в ее работу и почтил память различных экспертов КСХМ, которые скончались за последние годы. Он пожелал всем участникам сессии приятного пребывания в Республике Корея.

Д-р Джэчоль Нам, руководитель Корейской метеорологической администрации (КМА) и постоянный представитель Республики Кореи при ВМО, приветствовал участников от имени правительства Республики Кореи. Он заявил, что уверен в том, что КСХМ примет энергичные меры в целях защиты от различных природных бедствий и предложит разнообразные данные, информацию и соответствующие виды продукции для тех, кому они требуются при принятии необходимых решений в заданные сроки. Он отметил, что КМА хочет поддержать развивающиеся страны в плане разработки оперативных технологий в области сельскохозяйственной метеорологии и развития потенциала путем обмена экспертами и учебными программами, используя возможности Регионального учебного центра «Сеул». Он пожелал всем участникам приятного и незабываемого пребывания в течение всей сессии. Он поблагодарил Секретариат ВМО и выразил свою признательность всем сотрудникам персонала КМА за их усилия по организации этого важного совещания.

Профессор Петтери Таалас, Генеральный секретарь ВМО, выразил признательность от своего имени и от имени ВМО правительству Республики Кореи за проведение у себя в стране этой сессии, а также Технической конференции на тему «Будущие задачи и возможности в области сельскохозяйственной метеорологии». Он поблагодарил президента Комиссии д-ра Бёнлель Ли и вице-президента д-ра Федерику Росси за их умелое руководство работой Комиссии на протяжении последних восьми лет. Он отметил, что область сельскохозяйственной метеорологии предлагает практические решения посредством интегрирования результатов изучения прямых и косвенных метеорологических и климатических воздействий на сельскохозяйственное производство, включая сельскохозяйственные культуры, леса, животноводство и рыболовство. Он отметил, что КСХМ является действующей с 1953 года, а также что в рамках

предшественницы ВМО, Международной Метеорологической Организации (ММО), Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии была создана в 1913 году. Он пожелал всем участникам всего самого лучшего в работе на сессии и приятного пребывания в Инчхоне.

Д-р Хвесон Ли, председатель Межправительственной группы экспертов по изменению климата, приветствовал участников и отметил, что для него большая честь присутствовать на открытии семнадцатой сессии КСxМ. Он упомянул, что спрос на земли сельскохозяйственного назначения сравнивается с потребностью в землях, необходимых для достижения цели нулевых выбросов парниковых газов (ПГ), и что будет расти потребность в дополнительных площадях лесных угодий и суши, требующихся для биоэнергетических сельскохозяйственных культур. Таким образом, продуктивность сельского хозяйства будет играть решающую роль на пути перехода к миру с нулевыми выбросами ПГ. Поэтому изучение и рассмотрение КСxМ вопросов науки и техники для предоставления руководящих указаний в отношении сельскохозяйственной метеорологии будет иметь большее значение, чем когда-либо раньше. Он добавил, что роль КСxМ как научного органа для внесения вклада в двудеиную задачу обеспечения продовольственной безопасности и расширения потенциальных возможностей сельского хозяйства в целях адаптации и уменьшения воздействия на окружающую среду является поистине огромной и особенно важной. Он выразил пожелание, чтобы сессия была результативной, и надежду на то, что участники хорошо проведут время в период их пребывания в Республике Корея.

Г-н Чон-бок Ю, мэр города Инчхона, тепло приветствовал всех участников сессии в Инчхоне. Он отметил, что для него честь принимать семнадцатую сессию Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии. Он заявил, что Инчхон является штаб-квартирой Зеленого климатического фонда и что он преобразуется в город глобального климата и развивает политику низких уровней выбросов и устойчивости к изменению климата. Он выразил надежду, что Инчхон предоставит полноценную платформу для обсуждения проблемы изменения климата, а также назревших вопросов КСxМ по программам сельскохозяйственной метеорологии, наращиванию потенциала, сотрудничеству с международными организациями, работе экспертов, будущей программе работы и организационной структуре. Он пожелал всем участникам здоровья и благополучия.

2. Повестка дня сессии приводится в [приложении 1](#).
  3. Сессия приняла восемь резолюций, приведенных в [приложении 2](#), два решения, приведенных в [приложении 3](#), и пять рекомендаций, приведенных в [приложении 4](#).
  4. Комиссия избрала г-на Роджера Стоуна (Австралия) в качестве президента и г-на Оривальдо Брунини (Бразилия) в качестве вице-президента.
  5. Список участников приведен в [приложении 5](#). Из 150 участников 55 были женщины, то есть 37 %.
  6. Комиссия постановила, что ее восемнадцатая сессия будет проведена в 2022 году.
  7. Семнадцатая сессия КСxМ закрылась в 12:00 20 апреля 2018 года.
-



# ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОВЕСТКА ДНЯ

## 1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ

- 1.1 Открытие сессии
- 1.2 Рассмотрение доклада о полномочиях
- 1.3 Утверждение повестки дня
- 1.4 Учреждение комитетов
- 1.5 Прочие организационные вопросы
- 1.6 Дата и место проведения восемнадцатой сессии
- 1.7 Закрытие сессии

## 2. ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КОМИССИИ И РАССМОТРЕНИЕ ПРЕДЫДУЩИХ РЕШЕНИЙ И РЕЗОЛЮЦИЙ

- 2.1 Доклад президента Комиссии
- 2.2 Обзор решений и резолюций

## 3. СТРАТЕГИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ

- 3.1 Приоритетные области Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии
- 3.2 Отношения с другими видами деятельности ВМО

## 4. ПЛАН РАБОТЫ И СТРУКТУРА

- 4.1 Приоритетные области
- 4.2 Группа управления
- 4.3 Рабочая структура и конечные результаты

## 5. ВЫБОРЫ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

## 6. ПРОЧИЕ ВОПРОСЫ

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

### Резолюция 1 (КСХМ-17)

#### Результаты межсессионного периода (2014—2018 гг.)

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**напоминая резолюцию 4 (КСХМ-16)** «Рабочая структура Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии», включая:

- 1) дополнение 2 «Круг обязанностей председателей и сопредседателей ОГЭКСХМ»;
- 2) дополнение 3 «Компоненты программы работы Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии на шестнадцатый межсессионный период»,

**принимая во внимание:**

- 1) правило 186 Общего регламента ВМО об обязанностях президента технической комиссии ВМО;
- 2) резюме деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии (2014—2018 гг.), содержащееся в дополнении к настоящей резолюции,

**отмечая с удовлетворением:**

- 1) обширную работу, проделанную по четырем приоритетным областям экспертными группами и целевыми группами,
- 2) добровольный вклад в форме времени и усилий всех экспертов, внесенный в соответствующих областях их компетенции и знаний,

**отмечая с признательностью:**

- 1) содействие, оказываемое Членами активному участию их экспертов в деятельности Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (КСХМ);
- 2) расширение партнерских отношений и сотрудничества с другими органами и программами, например, в рамках механизма, способствующего внесению вклада ВМО в Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания, что способствует достижению более высокого уровня синергизма и обеспечению более эффективного предоставления руководящих указаний и поддержки Членам;
- 3) финансовую поддержку Корейской метеорологической администрации в организации и проведении [Международного семинара по агрометеорологии и применению ГИС в процессе принятия решений в области сельского хозяйства](#) в 2016 году,

**изучив** решения Всемирного метеорологического конгресса и Исполнительного совета ВМО относительно работы КСХМ,

**рассмотрев** руководящие принципы, публикации, видеоматериалы и прочие ресурсы, подготовленные и изданные под эгидой КСХМ в течение шестнадцатого межсессионного периода, перечисленные в дополнении к настоящей резолюции, которые эффективным образом подытоживают объем работ, проделанный Комиссией,

**будучи проинформированной** о деятельности по четырем приоритетным областям КСХМ,

**выражая признательность** в связи с самоотверженными усилиями президента, вице-президента, председателей приоритетных областей, всех руководителей и

членов экспертных групп и целевых групп в поддержку рабочей структуры Комиссии применительно как к их личным вкладам, так и к коллективным достижениям, отраженным в результатах работы Комиссии,

**будучи удовлетворенной** достижениями различных групп, включая многочисленные публикации и руководящие принципы, а также тем, что бóльшая часть работы была хорошо задокументирована, в частности, в литературе, прошедшей коллегиальное рецензирование,

**постановляет** принять представленное КСxM-17 резюме деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии (2014—2018 гг.), содержащееся в дополнении к настоящей резолюции, для включения в окончательный отчет;

**порукает** Генеральному секретарю поддержать более широкое распространение и внедрение результатов работы КСxM, которые вносят значительный вклад в обеспечение способности ВМО предоставлять Членам высококачественную научно-техническую поддержку по вопросам сельскохозяйственной метеорологии.

---

### Дополнение к резолюции 1 (КСxM-17)

#### Перечень справочников и прочих публикаций Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии в ходе шестнадцатого межсессионного периода

##### Публикации ВМО:

- 1) [Справочник по показателям и индексам засушливости](#) (ВМО-№ 1173, 2016);
- 2) [Weather and Desert Locusts](#) (О погоде и пустынной саранче) (WMO-№. 1175, 2016);
- 3) [Benefits of action and costs of inaction: Drought mitigation and preparedness – a literature review](#) (Выгоды от принятия мер и стоимость бездействия: смягчение последствий и готовность к наступлению засухи — обзор литературы) (N. Gerber and A. Mirzabaev). Integrated Drought Management Programme (IDMP) Working Paper 1. WMO and GWP, 2017;
- 4) [Synthesis Report on Capacity Development to Support National Drought Policies](#) (Обобщающий доклад о развитии потенциала в поддержку национальной политики борьбы с засухой) (WMO, FAO, UNCCD, CBD, UNW-DPC, 2015);
- 5) [Proceedings of the Regional Workshop on Capacity Development to Support National Drought Management Policies for Asia-Pacific Countries](#) (Труды Регионального практического семинара по развитию потенциала в поддержку национальной политики борьбы с засухой в странах Азиатско-Тихоокеанского региона) (WMO, FAO, UNCCD, CBD, UNW-DPC, 2015);
- 6) [Proceedings of the Regional Workshop on Capacity Development to Support National Drought Management Policies for Eastern and Southern Africa and the Near East and North Africa Regions](#) (Труды Регионального практического семинара по развитию потенциала в поддержку национальной политики борьбы с засухой в странах Восточной и Южной Африки и регионов Ближнего Востока и Северной Африки) (WMO, FAO, UNCCD, CBD, UNW-DPC, 2015);
- 7) [Summary Report on Regional Workshop on Capacity Development to Support National Drought Management Policies for West and Central Africa](#) (Сводный отчет о Региональном

практическом семинаре по развитию потенциала в поддержку национальной политики борьбы с засухой в странах Западной и Центральной Африки) (WMO, FAO, UNCCD, CBD, UNW-DPC, 2015);

- 8) [National Drought Management Policy Guidelines: A Template for Action](#) (Рекомендации по разработке национальной политики по борьбе с засухой — Руководство к действию) (D.A. Wilhite). Integrated Drought Management Programme (IDMP) Tools and Guidelines Series 1. WMO and GWP (WMO-No. 1164, 2014);
- 9) Responses to the Questionnaire on Climate Services for Agriculture in Regional Association V (South-West Pacific) (Ответы на вопросник о климатическом обслуживании сельского хозяйства в Региональной ассоциации V (юго-западная часть Тихого океана)) (CAgM-No. 105) (проект);
- 10) Evaluation Report of METAGRI Operational Project (2012—2015) (Отчет об оценке оперативной фазы проекта МЕТАГРИ (2012—2015 гг.)) (CAgM-No. 106) (проект);
- 11) Weather and Climate Services' for Farmers - Impact assessment (Метеорологическое и климатическое обслуживание для фермеров — Оценка воздействий) (CAgM-No. 107) (проект);
- 12) Summary of Workshop on Agrometeorologists for farmers in hotter, drier, wetter future (Резюме Практического семинара по агрометеорологическому содействию фермерам в условиях более жаркого, засушливого, влажного будущего) (CAgM-No. 108) (проект);
- 13) Report on Simple Rain gauge Comparisons (Отчет о сравнении простых дождемеров) (CAgM-No. 109) (проект);
- 14) Operational Agricultural Advisory Systems in the World (Системы оперативных предупреждений в области сельского хозяйства в мире) (на стадии подготовки);

#### **Прочие доклады ВМО:**

- 1) [Handbook on Livestock Poultry Inland Fisheries](#) (Справочник по животноводству, птицеводству и рыболовному промыслу во внутренних водах) (проект);
- 2) [Fire Danger Rating Handbook](#) (Справочник по определению уровней пожароопасности) (проект);
- 3) [Synthesis report on Weather, Climate and Fisheries](#) (Обобщающий доклад о погоде, климате и рыболовстве) (проект);
- 4) [Tutorial on Dynamical Downscaling](#) (Учебное пособие по динамическому даунскейлингу);
- 5) [Tutorial on Statistical Downscaling](#) (Учебное пособие по статистическому даунскейлингу);
- 6) [Tutorial on QGIS for Agromet](#) (Учебное пособие по свободной кроссплатформенной ГИС для агрометеорологии);
- 7) [Report on Drought](#) (Доклад о засухе) (проект);
- 8) [Report on Agricultural decision-support and Extension Services on Climate Extremes](#) (Отчет о поддержке принятия решений в области сельского хозяйства и службе распространения знаний об экстремальных климатических явлениях) (проект);
- 9) [Report on Weather and Climate Extremes and Agricultural Industry Needs](#) (Отчет об экстремальных погодных и климатических явлениях и потребностях сельскохозяйственного производства) (проект);

- 10) [Report on Capacity-building](#) (Отчет о наращивании потенциала) (проект);
- 11) [Report on Education and Training in Agromet](#) (Отчет о деятельности в области образования и подготовки кадров в агрометеорологии) (проект);

### **Статьи в журналах, прошедших коллегиальное рецензирование**

- 1) [«Downscaling of Surface Soil Moisture Retrieval by Combining MODIS/Landsat and In Situ Measurements»](#) (Использование даунскейлинга для получения данных о влажности поверхности почвы посредством сочетания МОДИС/Ландсат и измерений in situ) (Remote Sensing, 2018);
- 2) [«Integrated Drought Management Initiatives»](#) (Комплексные инициативы по борьбе с засухой) (в издании [Drought and Water Crises: Integrating Science, Management, and Policy](#), 2018);
- 3) [«The High-Level Meeting on National Drought Policy: A Summary of Outcomes»](#) (Совещание высокого уровня по национальной политике в отношении засухи: резюме итогов) (в издании [Drought and Water Crises: Integrating Science, Management, and Policy](#), 2018);
- 4) [«National Drought Management Policy Guidelines: A Template for Action»](#) (Рекомендации по разработке национальной политики по борьбе с засухой — Руководство к действию) (в издании [Drought and Water Crises: Integrating Science, Management, and Policy](#), 2018);
- 5) [«Benefits of Action and Costs of Inaction: Drought Mitigation and Preparedness. A Literature Review»](#) (Выгоды от принятия мер и стоимость бездействия: смягчение последствий и готовность к наступлению засухи — обзор литературы) (в издании [Drought and Water Crises: Integrating Science, Management, and Policy](#), 2018);
- 6) [«Handbook of Drought Indicators and Indices»](#) (Справочник по показателям и индексам засушливости) (в издании [Drought and Water Crises: Integrating Science, Management, and Policy](#), 2018)
- 7) [«Agrometeorological Services for smallholder farmers in West Africa»](#) (Агрометеорологическое обслуживание мелких фермеров в Западной Африке) (Special Issue: 17th EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology, 2017);
- 8) [«Drought management policies – from global collaboration to national action»](#) (Политика борьбы с засухой: от глобального сотрудничества к национальным действиям) (Water Policy, 2016);
- 9) [«High Level Meeting on National Drought Policy: Summary and Major Outcomes»](#) (Совещание высокого уровня по национальной политике в отношении засухи: резюме основных итогов) (Weather and Climate Extremes, 2014);

### **Видеоматериалы:**

- 1) [Empowering Farmers](#) (Расширение прав и возможностей фермеров) - METAGRI Project Video 2017;
- 2) [How to Conduct a Roving Seminar \(English\)](#) (Как провести передвижной семинар (на английском языке))— METAGRI Project Video;
- 3) [Bien préparer et conduire un séminaire itinérant \(French\)](#) (на французском языке)— vidéo de projet METAGRI;

- 4) [General Summary on Climate Field Schools](#) (Общее резюме в отношении климатических полевых школ) (BMKG/WMO);
- 5) [Lesson and Group Exercise on Rain Formation](#) (Образование осадков: занятия и упражнения в группе) (BMKG/WMO);
- 6) [Extreme Climate and Farmer Decision Game](#) (Как принимать решения в условиях экстремального климата — игра для фермеров) (BMKG/WMO);
- 7) [Lesson and Group Exercise on Cloud Formation](#) (Образование облаков: занятия и упражнения в группе) (BMKG/WMO);
- 8) [Overview of Drought](#) (Обзорная информация о засухе);

#### **Веб-порталы и онлайн-вспомогательные материалы:**

- 1) веб-портал «World Agrometeorological Information Service» (Всемирная служба агрометеорологической информации) ([www.wamis.org](http://www.wamis.org));
- 2) веб-портал «South Africa Soil Moisture» (Влажность почвы в Северной Африке) (<http://wamis.gmu.edu/Africa/about/>);
- 3) веб-портал «WAMIS DCPC» (ЦСДП ВСАИ) (<http://dcpc.wamis.kma.go.kr/openwis-user-portal/srv/en/main.home>);
- 4) веб-портал «Integrated Drought Management HelpDesk» (Служба поддержки Комплексной программы борьбы с засухой) (<http://www.droughtmanagement.info>).

Другие соответствующие результаты содержатся на [веб-сайте КСxМ-17](#).

---

## **Резолюция 2 (КСxМ-17)**

### **Гендерное равенство и расширение прав и возможностей женщин**

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

#### **напоминая:**

- 1) [резолюцию 59 \(Кг-17\)](#) «Гендерное равенство и расширение прав и возможностей женщин» и дополнение к ней «Политика ВМО для достижения гендерного равенства»,
- 2) [решение 77 \(ИС-68\)](#) «План действий ВМО по гендерным вопросам»,

**признавая** результаты [Конференции по гендерным аспектам метеорологического и климатического обслуживания](#) (Женева, 5—7 ноября 2014 г.) (*Отчет конференции — Конференция по гендерным аспектам метеорологического и климатического обслуживания* (ВМО-№ 1148)),

**с удовлетворением отмечая** тот факт, что Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии (КСxМ) является одной из трех технических комиссий, организовавших перед своей сессией практический семинар по теме «Лидерство женщин в агрометеорологии» в рамках реализации Плана действий ВМО по гендерным вопросам и приоритетных действий, определенных на 2016—2019 годы,

**отмечая также** значение проведения семинара по теме «Лидерство женщин в агрометеорологии» в целях наращивания лидерских качеств и повышения информированности участников семинара о гендерно-дифференцированном и личностном многообразии и укрепления профессиональных сетей женщин-агрометеорологов,

**принимая во внимание далее** заявления участников вышеупомянутого практического семинара о необходимости наращивать инвестиции в женщин-агрометеорологов путем создания профессиональных сетей, наращивания потенциала, расширения участия женщин в руководстве и управлении, а также усиления роли женщин в международном научном сотрудничестве,

**признавая** недостаточную представленность женщин в рабочих структурах Комиссии и необходимость расширения их участия для выполнения задачи по достижению показателя в 30 %, поставленной Семнадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом в рамках Политики ВМО для достижения гендерного равенства,

**учитывая** влияние погодных условий, водных ресурсов и климата на гендерные роли, особенно в условиях бедствий, а также их последствия для предоставления агрометеорологического обслуживания,

**предлагает** членам Комиссии использовать результаты Конференции по гендерным аспектам метеорологического и климатического обслуживания в качестве руководства и стараться выявлять, а также удовлетворять конкретные потребности женщин и мужчин при предоставлении агрометеорологического обслуживания, включая потенциально различные уровни их доступа к информации и их дееспособности;

**предлагает** членам Комиссии назначать больше женщин в качестве членов Группы управления КСхМ, координационных и экспертных групп;

**поручает** Группе управления КСхМ во взаимодействии с координатором ВМО по гендерным вопросам:

- 1) разработать стратегии расширения участия женщин в работе Комиссии, в том числе:
  - a) разработать программу наставничества для целей укрепления потенциальных возможностей женщин-агрометеорологов в участии в работе Комиссии;
  - b) выявить и устранить, по возможности, барьеры, которые препятствуют полноценному и равноправному участию женщин-агрометеорологов в работе Комиссии;
  - c) развивать эффективное повышение квалификации, инициированное через проведение семинара «Лидерство женщин в агрометеорологии», посредством содействия этой профессиональной сети женщин, обеспечивая последующее наставничество и методическую помощь этому профессиональному сообществу, а также организуя проведение одного или более дополнительных семинаров для женщин-агрометеорологов непосредственно перед сессиями КСхМ в будущем;
  - d) настоятельно рекомендовать участникам семинара по вопросам лидерства женщин подать заявки на назначение в экспертные группы;
- 2) принять меры по реализации Плана действий ВМО по гендерным вопросам путем предложения механизмов и партнерств, которые связывают соответствующие инициативы ВМО в области гендерного равенства с основными двусторонними и многосторонними донорами и национальными правительствами в укреплении инвестиционной деятельности, основанной на научных знаниях и направленной на

обеспечение более глубокого понимания гендерных различий в отношении доступа и использования агрометеорологической информации и обслуживания, приносящих пользу женщинам и мужчинам бедных слоев населения сельских районов;

- 3) рассмотреть вопрос о назначении одного из участников последнего семинара «Лидерство женщин в агрометеорологии» для выполнения этих задач, возможно в качестве советника или руководителя целевой группы.

---

### Резолюция 3 (КСХМ-17)

#### Рассмотрение ранее принятых резолюций и рекомендаций Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**принимая во внимание** действия, предпринятые по резолюциям и рекомендациям, принятым Комиссией до ее семнадцатой сессии,

**учитывая**, что меры, определенные в ранее принятых резолюциях и рекомендациях, были в основном приняты и выполнены, либо стали текущей деятельностью групп Комиссии,

**постановляет:**

- 1) сохранить в силе следующие резолюции:
  - a) резолюцию 2 (КСХМ-XV) «Круг обязанностей Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии»;
  - b) резолюцию 1 (КСХМ-16) «Комплексная программа борьбы с засухой»;
- 2) не оставлять в силе другие резолюции и рекомендации, принятые до проведения ее семнадцатой сессии;

**порукает** Генеральному секретарю брать круг ведения Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии, содержащийся в резолюции 43 (КГ-XVI) «Круг обязанностей технических комиссий», дополнение 2, за основу для любой новой структуры, ориентированной на сельскохозяйственную метеорологию, в рамках предлагаемой реструктуризации технических комиссий, решение по которой будет приниматься в ходе Восемнадцатого Всемирного метеорологического конгресса.

---

**Примечание:** настоящая резолюция заменяет резолюцию 3 (КСХМ-16), которая более не имеет силы.

---



**Резолюция 4 (КСХМ-17)****Приоритетные задачи Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии  
(2018–2022 гг.)**

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**напоминая:**

- 1) резолюцию 2 (КСХМ-16) «Приоритетные задачи Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (2014–2018 гг.)»;
- 2) проекты Стратегического и Оперативного планов ВМО (CAGM-17/INF. 3.1),

**принимая во внимание:**

- 1) проект Стратегического плана ВМО на период 2020–2023 годов, состоящий из следующих пяти долгосрочных целей:
  - a) Цель 1 — Более эффективное удовлетворение общественных потребностей: предоставление действенных, надежных, доступных, ориентированных на пользователя и целевых информации и обслуживания;
  - b) Цель 2 — Расширение наблюдений и прогнозов системы Земля: укрепление технического фундамента для будущего;
  - c) Цель 3 — Содействие проведению целевых исследований: эффективное использование лидирующей роли в науке;
  - d) Цель 4 — Ликвидация пробелов в обслуживании: совершенствование и эффективное использование существующих технических возможностей у всех Членов ВМО для повышения потенциала всех НМГС;
  - e) Цель 5 — Работать лучше: поддержка эффективного процесса формирования политики и принятия решений и его осуществление в ВМО;
- 2) вклад сельскохозяйственных метеорологических служб в достижение целей в области устойчивого развития Организации Объединенных Наций, включая: 1 — ликвидация нищеты; 2 — ликвидация голода; 5 — гендерное равенство; 6 — чистая вода; 7 — доступная чистая энергия; 13 — борьба с изменением климата; 15 — сохранение экосистем суши; и 17 — партнерство в интересах устойчивого развития;
- 3) важнейшее значение продовольственной безопасности для Членов и предоставление метеорологического и климатического обслуживания для Членов в целях наращивания объемов производства продовольствия и уменьшения воздействий экстремальных метеорологических и климатических явлений и изменения климата на продовольственную продуктивность и стабильность в сфере продовольствия;
- 4) сформулированные приоритеты по итогам Технической конференции на тему «Будущие задачи и возможности в области сельскохозяйственной метеорологии», а также КСХМ на ее семнадцатой сессии;
- 5) продолжение работы Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГРОКО) с особым вниманием к приоритетным областям сельского хозяйства и продовольственной безопасности, а также снижения риска бедствий;
- 6) текущую работу Комплексной программы борьбы с засухой с участием более 34 партнерских организаций;

- 7) ограниченные ресурсы, имеющиеся в распоряжении КСxМ и Программы по сельскохозяйственной метеорологии;
- 8) потребность в наличии четко сформулированных и актуальных приоритетов для мобилизации ресурсов на международном уровне,

**соглашается** со следующими основными приоритетами на межсессионный период 2018–2022 годов, принятыми в рамках вклада КСxМ в Стратегический план ВМО на основе стратегических направлений деятельности ВМО:

- 1) продвижение научных исследований и их применение, а также разработка и внедрение технологий в поддержку устойчивых результатов предоставления обслуживания во всех масштабах, и особенно для решения задач в области управления климатическими рисками и адаптации к изменчивости и изменению климата через посредство:
  - a) выявления инновационных систем управления рисками в глобальном производстве продовольствия, связанных с метеорологическими и климатическими рисками;
  - b) разработки технологических применений для передачи информации лицам, ответственным за принятие решений в сельском хозяйстве, по цепочке создания ценности сельскохозяйственных систем (фермеры-транспорт-дробление/переработка-экспорт/торговля (по необходимости));
  - c) пересмотра стандартов для измерения сельскохозяйственных метеорологических параметров с приоритетным вниманием к измерениям содержания влаги в почве и сельскохозяйственных параметров потока массы и энергии;
- 2) повышение качества обслуживания и улучшение его предоставления путем:
  - a) развития усовершенствованных видов обслуживания для объединений, работающих в областях земледелия, животноводства, пастбищного, лесного и рыбного хозяйств, включая консультативное агрометеорологическое обслуживание;
  - b) привлечения внимания к приоритетной области сельского хозяйства и продовольственной безопасности ГРОКО и аналогичных соответствующих инициатив в области климатического обслуживания во всем мире;
  - c) поощрения разработки механизмов взаимодействия по вопросам обмена знаниями и опытом между прогнозистами/учеными, службой по распространению опыта и знаний и лицами, принимающими решения в сельском хозяйстве, с потоком информации в обоих направлениях;
  - d) выявления потребностей уязвимых сообществ в агрометеорологической информации в целях содействия разработке более полезных и надлежащих видов агрометеорологической информационной продукции;
- 3) укрепление развития потенциала путем подготовки кадров и обучения в области сельскохозяйственной метеорологии на региональном, национальном и локальном уровнях;
- 4) налаживание и укрепление партнерских связей и сотрудничества посредством совместной работы с другими техническими комиссиями и Членами ВМО, учреждениями Организации Объединенных Наций, включая Продовольственную и сельскохозяйственную организацию Объединенных Наций, Всемирную продовольственную программу, Конвенцию Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием, Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата, Межправительственную группу экспертов по изменению

климата, Группу по наблюдениям за Землей, а также другие соответствующие организации, с целью обеспечения согласованности усилий и оказания поддержки совершенствованию сельскохозяйственного производства и экономического развития;

**порукает** Генеральному секретарю принять необходимые меры для доведения настоящих приоритетных задач до сведения конституционных органов и всего Секретариата и санкционировать эффективное использование ресурсов, ориентированных на эти приоритеты.

---

**Примечание:** настоящая резолюция заменяет резолюцию 2 (КСХМ-16), которая более не имеет силы.

---

### Резолюция 5 (КСХМ-17)

#### Вклады Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии в другие виды деятельности Всемирной метеорологической организации

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**напоминая:**

- 1) [резолюцию 11 \(Кг-17\)](#) «Создание будущей усовершенствованной интегрированной и бесшовной системы обработки данных и прогнозирования»;
- 2) [резолюцию 46 \(Кг-17\)](#) «Интегрированная глобальная информационная система по парниковым газам»;
- 3) [резолюцию 62 \(Кг-17\)](#) «Отношения и взаимодействие между Межправительственным советом по климатическому обслуживанию и конституционными органами ВМО»;
- 4) [резолюцию 64 \(Кг-17\)](#) «Подготовка рамочной программы, ориентированной на конкретные результаты, для поддержки ВМО в отношении осуществления Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания»;
- 5) [решение 9 \(ИС-68\)](#) «Показательный проект по прогнозированию явлений суровой погоды»;
- 6) [решение 16 \(ИС-68\)](#) «Рамочная программа, ориентированная на конкретные страны и конкретные результаты, и механизм, способствующий внесению вклада ВМО в Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания»;
- 7) [решение 28 \(ИС-68\)](#) «Оперативный выпуск информационного бюллетеня по глобальному сезонному климату»;
- 8) [решение 3 \(ИС-69\)](#) «Глобальная система предупреждений о многих опасных явлениях ВМО»;
- 9) [решение 10 \(ИС-69\)](#) «Продукция Информационной системы климатического обслуживания в поддержку осуществляемого в системе Организации Объединенных Наций и Членами ВМО планирования в отношении сезонных-межгодовых временных масштабов»;
- 10) [решение 51 \(ИС-69\)](#) «План осуществления Интегрированной глобальной системы информации о парниковых газах»;

- 11) **резолюцию 8 (КГи-15)** «Разработка пилотной глобальной системы ВМО для оценки текущей гидрологической ситуации и ее ориентировочного прогнозирования»,

**отмечая** решение 44 (ИС-69) «Расширение национальных и региональных систем мониторинга засух», в котором содержалось поручение:

- 1) президенту Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии взять на себя руководящую роль в координации вопросов, связанных с мониторингом засух и системами раннего предупреждения, с Комиссией по гидрологии, Комиссией по климатологии, Комиссией по основным системам, Комиссией по атмосферным наукам и региональными ассоциациями;
- 2) Генеральному секретарю оказывать Членам поддержку в дальнейшей разработке национальных и региональных систем мониторинга засух,

**отмечая также:**

- 1) рассмотрение решений и резолюций (документ [CAgM-17/INF. 2.2](#));
- 2) отношения с другими видами деятельности ВМО (документ [CAgM-17/INF. 3.2](#)),

**отмечая далее** пять компонентов Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГРОКО): «Платформа взаимодействия с пользователями», «Информационная система климатического обслуживания», «Наблюдения и мониторинг», «Исследования, моделирование и прогнозирование» и «Наращивание потенциала»,

**порукает** президенту Комиссии и Группе управления обеспечить, чтобы члены экспертной группы и целевой группы имели возможность внести вклад в следующие виды деятельности ВМО:

- 1) вклады ВМО в ГРОКО и Группу Комиссии по климатологии по координации осуществления Информационной системы климатического обслуживания;
- 2) Интегрированная глобальная система информации о парниковых газах;
- 3) Глобальная бесшовная система обработки данных и прогнозирования;
- 4) Показательный проект по прогнозированию явлений суровой погоды;
- 5) Информационный бюллетень по глобальному сезонному климату;
- 6) Глобальная система ВМО для оценки текущей гидрологической ситуации и ее ориентировочного прогнозирования;

**порукает** президенту Комиссии поощрять создание пунктов измерений потоков парниковых газов в сельскохозяйственных районах в сотрудничестве с Комиссией по атмосферным наукам;

**соглашается** с тем, что Комиссия должна уделять основное внимание таким приоритетным областям ГРОКО как сельское хозяйство и продовольственная безопасность, снижение риска бедствий и водные ресурсы;

**порукает** Генеральному секретарю информировать президента Комиссии и Группу управления обо всех вышеупомянутых видах деятельности ВМО, в том числе посредством уведомлений о совещаниях и соответствующих мероприятиях.

---

## Резолюция 6 (КСХМ-17)

### Приоритетные области

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**отмечая**, что Комиссии необходимо расширить участие экспертов из национальных метеорологических и гидрологических служб и из других органов, занимающихся схожей проблематикой, а также обеспечить активное участие экспертов из развивающихся стран и женщин в работе Комиссии,

**соглашается** в целях упрощения терминологии, используемой в Комиссии, организовать работу своих вспомогательных органов по приоритетным областям, а не открытым группам экспертов Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии;

**постановляет** принять круг ведения председателей и сопредседателей приоритетных областей Комиссии, представленный в дополнении к настоящей резолюции.

---

**Примечание:** настоящая резолюция заменяет резолюцию 4 (КСХМ-16), которая более не имеет силы.

---

### Дополнение к резолюции 6 (КСХМ-17)

#### Круг ведения председателей и сопредседателей приоритетных областей

1. **Круг ведения, общий для всех председателей и сопредседателей приоритетных областей**
  - a) Действовать по всем вопросам, отнесенным к приоритетной области Группой управления КСХМ, и координировать проведение активного и эффективного обзора всех промежуточных результатов и соответствующей деятельности, связанной с первоочередными задачами работы в приоритетных областях;
  - b) обеспечивать высокую информированность групп приоритетных областей о глобальной и региональной деятельности в зоне своей ответственности;
  - c) осуществлять мониторинг и оценку функций, деятельности, прогресса и первоочередных задач экспертных и целевых групп, учрежденных Комиссией для каждой приоритетной области, в целях обеспечения координации работы между группами;
  - d) участвовать (в качестве членов Группы управления КСХМ) в принятии решений в отношении состава групп приоритетных областей, включая решения об их руководстве;
  - e) консультировать руководителей групп по планам работы и составу соответствующих групп, включая потенциальное взаимодействие с другими заинтересованными органами;
  - f) в сотрудничестве с Секретариатом и Группой управления КСХМ разрабатывать или обновлять планы работы приоритетных направлений по мере необходимости;
  - g) предоставлять отзывы членам приоритетной области, включая подготовку отчета о проделанной работе к концу каждого календарного года в межсессионный период;

- h) представлять отчеты Группе управления КСxМ и Секретариату о совещаниях, информационных бюллетенях и сессиях конституционных органов для очередной сессии Комиссии;
- i) распределять на справедливой основе указанные выше задачи в качестве председателя и сопредседателя каждой приоритетной области;
- j) на протяжении четырех (4) лет выполнять обязанности председателя и сопредседателя каждой приоритетной области при условии удовлетворительного исполнения таких обязанностей.

## 2. **Порядок работы, общий для всех приоритетных областей**

- a) Каждая приоритетная область, действующая под руководством председателя и сопредседателя, будет состоять из пула экспертов по специализированным областям программных направлений. Председатели и сопредседатели приоритетных областей будут являться членами Группы управления (ГУ) КСxМ. Эксперты по приоритетным областям будут назначаться на основе регионального представительства, гендерного баланса и уникальных, профильных знаний и опыта;
- b) на основе резолюции 8 (КСxМ-17) «Рабочая структура КСxМ» будет согласовано ограниченное количество экспертных групп (ЭГ) и целевых групп (ЦГ);
- c) председатели и сопредседатели приоритетных областей будут осуществлять работу в рамках своих тематических областей при поддержке экспертов из своей соответствующей приоритетной области. Председатели и сопредседатели будут работать с руководителями соответствующих групп с целью разработки планов работы в соответствии с приоритетами, определенными Группой управления КСxМ, посредством распределения задач, промежуточных результатов и конечных сроков, согласованных в ходе широких консультаций в рамках соответствующей приоритетной области. Председатели и сопредседатели будут контролировать и стимулировать выполнение плана работы, поддерживать диалог с экспертами, которым было поручено выполнение соответствующей работы, нести совместную ответственность за руководство деятельностью в приоритетной области и информировать Группу управления о достигнутых результатах и проблемным вопросам;
- d) на основе потребностей, установленных КСxМ и ее ГУ, ЭГ будут создаваться по крайней мере на два года в интересах решения ряда тематических задач. Каждая ЭГ будет возглавляться руководителем группы, который будет назначаться во время сессии, а любая замена руководителя ЭГ будет производиться во взаимодействии с президентом, Группой управления КСxМ и Секретариатом;
- e) в целях более эффективного использования ограниченных ресурсов Секретариата совещания по приоритетным областям рекомендуется проводить со всеми ЭГ в данной приоритетной области, однако допускается также проведение совещаний отдельных ЭГ. Членам ЭГ рекомендуется, насколько это возможно, пользоваться электронной почтой и видео- и телеконференциями. По мере возможности, только некоторые представители от каждой ЭГ будут присутствовать на совещании ЭГ или приоритетной области, однако при этом будет соблюдаться региональная и гендерная сбалансированность, как это указано в пункте «j»;
- f) Группа по координации осуществления (ГКО): по меньшей мере один раз в межсессионный период ГКО будет рассматривать тематические рекомендации экспертных и целевых групп и готовить сводный выборочный перечень соответствующих рекомендаций и планов осуществления, которые будут представлены ГУ. В состав ГКО войдут руководители ЭГ и ЦГ по приоритетным областям, а также назначенные сопредседатели ГКО, выдвинутые (со)председателями приоритетных областей и утвержденные президентом и вице-президентом КСxМ;

- g) в целях активизации эффективных связей с региональными ассоциациями и для обеспечения их участия в планировании, осуществлении и координации Программы по сельскохозяйственной метеорологии на региональном уровне взаимоотношения между ГКО, рабочими группами по сельскохозяйственной метеорологии в каждом Регионе и Группой управления КСxМ будут координироваться вице-президентом Комиссии;
- h) по усмотрению президента, ГУ КСxМ и Секретариата могут учреждаться дополнительные целевые группы (ЦГ) для проведения работы по текущим и срочным вопросам, стоящим перед КСxМ. В соответствии с потребностями, определенными КСxМ и ее ГУ, ЦГ будут создаваться на конкретные и оговоренные сроки (например, от трех месяцев до двух лет) для выполнения конкретной тематической задачи. Руководство каждой ЦГ будет осуществляться руководителем группы, избираемым президентом, Группой управления КСxМ и Секретариатом из пула назначенных экспертов КСxМ;
- i) ЦГ для выполнения своих задач не обязательно прибегать к проведению совещаний, и членам ЦГ рекомендуется, насколько это возможно, пользоваться электронной почтой и видео- и телеконференциями. По завершении выполнения поставленной задачи члены целевой группы вернутся в пул экспертов соответствующей приоритетной области;
- j) ГУ будет стремиться привлекать к деятельности КСxМ экспертов из развивающихся стран и большее количество женщин, исходя из стремления к повышению уровня знаний и потенциала, и, что еще важнее, в силу наличия уникального и важного опыта и знаний, а также мнений, предлагаемых этими экспертами.

---

### Резолюция 7 (КСxМ-17)

#### Группа управления Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**отмечая** улучшение связей с региональными ассоциациями благодаря деятельности рабочих групп по сельскохозяйственной метеорологии и региональному представительству в Группе управления Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии,

**постановляет** утвердить круг ведения Группы управления Комиссии, представленный в дополнении к настоящей резолюции.

**Примечание:** настоящая резолюция заменяет резолюцию 4 (КСxМ-16), которая более не имеет силы.

---

### Дополнение к резолюции 7 (КСxМ-17)

#### Группа управления Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии

#### 1. Круг ведения Группы управления Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии

- a) Осуществлять мониторинг и обзор внутренней структуры и методов работы Комиссии и вносить необходимые изменения в рабочую структуру в межсессионный период;

- b) обеспечивать общую интеграцию приоритетных областей и координировать вопросы стратегического планирования;
- c) проводить обзор и утверждать планы работы для задействования экспертных групп по приоритетным областям с учетом потребностей, озвученных на сессии Комиссии, взвешивать и оценивать достигнутый прогресс, а также непрерывно обеспечивать руководящие указания в отношении сроков для их работы и получения результатов;
- d) консультировать президента Комиссии по вопросам, связанным с сотрудничеством с другими техническими комиссиями и поддержкой других программ ВМО и связанных с ними программ;
- e) консультировать президента Комиссии по потребностям, возникающим в период между сессиями, в отношении назначений новых председателей и сопредседателей приоритетных областей, учреждения или задействования групп и назначения руководителей групп;
- f) консультировать президента по всем другим вопросам, связанным с работой Комиссии;
- g) выявлять возможности для совместного спонсорства и совместного покрытия расходов по мероприятиям с партнерами и спонсорами;
- h) осуществлять максимально возможный объем работы через посредство электронных средств связи, тем самым сводя к минимуму затраты и воздействия на окружающую среду в результате поездок.

## **2. Круг ведения президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии**

- a) Выполнять обязанности президента Технической комиссии ВМО в соответствии с правилом 186 Общего регламента ВМО;
- b) представлять Комиссию на соответствующих совещаниях, учебно-практических семинарах и конференциях ВМО, в том числе других технических комиссий, Исполнительного совета и Конгресса, совещаниях органов Исполнительного совета и совещаниях президентов технических комиссий;
- c) содействовать признанию роли сельскохозяйственной метеорологии среди других конституционных органов и вспомогательных органов ВМО, а также и повышению осведомленности об этой роли;
- d) по необходимости вносить вклад, представлять презентации и отчеты для сессий конституционных органов ВМО, в частности Исполнительного совета и Конгресса;
- e) назначать замену, если в какой-либо приоритетной области председатель, сопредседатель, член экспертной группы или член целевой группы не может продолжать выполнять свои функции, опираясь для получения соответствующих руководящих указаний на правило 33 Общего регламента ВМО;
- f) поддерживать регулярную связь с членами Комиссии по вопросам ее деятельности, например, посредством информационных бюллетеней;
- g) координировать деятельность Комиссии с остальными техническими комиссиями и другими органами ВМО.



### **3. Круг ведения вице-президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии**

- a) Оказывать содействие президенту Комиссии и руководить деятельностью по поручению президента, где и когда это необходимо, представлять Комиссию в случаях, когда президент не имеет возможности лично участвовать в совещаниях Группы управления КСхМ и председательствовать на них в отсутствие президента;
- b) обеспечивать эффективную коммуникацию между Группой управления КСхМ и любыми рабочими группами по климатическому обслуживанию, адаптации и сельскохозяйственной метеорологии или рабочими группами по климату и гидрологии с подгруппами или подзадачами по агрометеорологии применительно к их видам деятельности и приоритетам, особенно перед проведением сессий конституционных органов ВМО, в ходе которых решаются вопросы, связанные с климатом, а именно: Конгресса, Исполнительного совета, региональных ассоциаций и соответствующих технических комиссий;
- c) поддерживать связи с (со)председателями приоритетных областей в осуществлении их планов работы, предоставлять консультации по преодолению трудностей в выполнении согласованных задач в консультации с Секретариатом и Группой управления КСхМ;
- d) поддерживать связи с национальными сельскохозяйственными метеорологическими обществами или организациями для оказания поддержки деятельности Глобальной федерации сельскохозяйственных метеорологических обществ (ГлобалФАМС);
- e) представлять отчеты Группе управления КСхМ и Секретариату по совещаниям, информационным бюллетеням, сессиям конституционных органов для проведения следующей сессии Комиссии;
- f) консультироваться с президентом по всем вышеперечисленным вопросам.

### **4. Состав Группы управления Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии**

В состав Группы управления КСхМ входят президент, вице-президент и председатели, а также сопредседатели приоритетных областей с 1 по 4, при этом общее количество членов не превышает 10. Следующие председатели и сопредседатели были выбраны в соответствии с правилом 33 Общего регламента ВМО:

#### **Приоритетная область 1: Метеорологическое и климатическое обслуживание для сельского хозяйства**

Председатель: Иветта Эверингхем (Австралия)

Сопредседатель: Кьюранг Ким (Республика Корея)

#### **Приоритетная область 2: Научные исследования и развитие технологий в агрометеорологии**

Председатель: Хэрлан Шэннон (Соединенные Штаты Америки)

Сопредседатель: Лорена Феррейра (Аргентина)

#### **Приоритетная область 3: Управление рисками в агрометеорологии**

Председатель: Гуаншэн Чжоу (Китай)

Сопредседатель: Мерием Алаури (Марокко)

**Приоритетная область 4: Коммуникации, образование и развитие потенциала/  
благоприятная среда**

Председатель: Адаму Ситта (Нигер)

Сопредседатель: Елена Матееску (Румыния)

Комиссия с удовлетворением отметила, что состав ее новой Группы управления характеризуется прекрасной географической и гендерной сбалансированностью, в состав вошли новые члены, а с этим — новые идеи и опыт. Комиссия отметила, что находилась в переходном состоянии применительно к своей структуре в соответствии с руководящими указаниями предыдущей Группы управления, и с учетом весомых вкладов, которые внесла Федерика Росси (Италия), а также ее знаний и опыта обратилась к ней с просьбой выступать в качестве советника президента КСxМ на основе статуса *ex-officio* (в силу занимаемой должности).

**5. Методы работы Группы управления Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии**

- a) Группа управления КСxМ в рамках имеющихся ресурсов должна проводить совещания ежегодно, либо по крайней мере три раза за межсессионный период, но при этом выполнять большую часть своей работы заочно или в формате телеконференций, когда это возможно;
- b) в целях согласования региональной деятельности и приоритетов в климатических вопросах и для обеспечения учета региональных интересов в работе Комиссии, региональные представители приглашаются по крайней мере на одну сессию Группы управления КСxМ в межсессионный период, предпочтительно на первое совещание, в ходе которого будут определены приоритеты программы работы. Эти региональные эксперты могут являться экспертами из региональных рабочих групп или подгрупп по вопросам, связанным с климатом, либо президентом региональной ассоциации для этих целей может быть назначен другой эксперт по вопросам климата;
- c) президент может приглашать на ее сессии отдельных экспертов или докладчиков, подотчетных Группе управления КСxМ, и/или экспертов по конкретным основным вопросам в зависимости от повестки дня и наличия финансовых ресурсов;
- d) члены Группы управления КСxМ могут быть выбраны в качестве докладчиков по конкретным важным сквозным темам ВМО.

---

---

**Резолюция 8 (КСxМ-17)****Рабочая структура Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии**

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**отмечая** необходимость того, чтобы Комиссия была более гибкой, и изменения в этой связи структуры при сохранении связи с предыдущим межсессионным периодом для дальнейшего рассмотрения текущих вопросов,

**учитывая** необходимость:

- 1) повышения гибкости при обеспечении качественных промежуточных результатов и предоставления достаточных ресурсов для деятельности в области подготовки кадров и наращивания потенциала в рамках имеющихся финансовых ресурсов;

- 2) повышения роли региональных ассоциаций в решениях Комиссии;
- 3) улучшения потока технической информации о деятельности Комиссии, поступающей ко всем Членам,

**постановляет:**

- 1) утвердить следующую рабочую структуру Комиссии с немедленным вступлением в силу:
  - a) Группа управления КСxМ;
  - b) Приоритетная область 1: метеорологическое и климатическое обслуживание сельского хозяйства;
  - c) Приоритетная область 2: научные исследования и развитие технологий в сельскохозяйственной метеорологии;
  - d) Приоритетная область 3: менеджмент агрометеорологических рисков;
  - e) Приоритетная область 4: коммуникации, образование и развитие потенциала/ благоприятная среда;
- 2) утвердить ключевые компоненты программы работы на семнадцатый межсессионный период, включая предложенные промежуточные результаты для каждой приоритетной области, содержащиеся в дополнении 1 к настоящей резолюции;
- 3) признать круг ведения и членский состав существующих совместных групп экспертов и целевых групп, содержащиеся в дополнении 2 к настоящей резолюции;

**уполномочивает** президента Комиссии активизировать работу по приоритетным областям, экспертных и целевых групп в соответствии с приоритетами, согласованными Комиссией и ее Группой управления, учитывая при этом наличие необходимых ресурсов;

**далее уполномочивает** президента Комиссии учреждать, при помощи Группы управления, в межсессионный период экспертные и целевые группы по координации осуществления дополнительно к тем, которые согласованы Комиссией, если это будет сочтено необходимым;

**поручает** президенту Комиссии с помощью Группы управления:

- 1) постоянно следить за действием и эффективностью измененной рабочей структуры и представить промежуточный межсессионный отчет членам Комиссии и окончательный отчет — Комиссии на ее восемнадцатой сессии;
- 2) также с помощью Генерального секретаря оказывать содействие экспертам Комиссии на индивидуальной основе в предоставлении технической помощи в рамках проектов ВМО, включающих аспекты сельскохозяйственной метеорологии;

**поручает** Генеральному секретарю организовать в рамках имеющихся ресурсов такой уровень поддержки для измененной структуры, который будет способствовать активной работе членов приоритетных областей и групп по координации осуществления, экспертных групп и целевых групп.

---

**Примечание:** настоящая резолюция заменяет резолюцию 4 (КСxМ-16), которая более не имеет силы.

---

## **Дополнение 1 к резолюции 8 (КСХМ-17)**

### **Компоненты программы работы Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии на семнадцатый межсессионный период**

Компоненты программы работы Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии на семнадцатый межсессионный период, включая предложенные экспертные группы, целевые группы и промежуточные результаты, представлены по каждой из четырех приоритетных областей КСХМ. Деятельность каждой экспертной группы в межсессионный период 2018—2022 годов должна осуществляться для достижения конкретных промежуточных результатов, перечисленных ниже. Решения об учреждении дополнительных целевых групп и их промежуточных результатах будет принимать Группа управления КСХМ.

#### **Приоритетная область 1: метеорологическое и климатическое обслуживание сельского хозяйства**

Приоритетная область 1 будет уделять главное внимание совершенствованию и развитию агрометеорологической продукции, обслуживания и связи с пользователями, включая системы заблаговременных предупреждений. В ее рамках в качестве вклада в осуществление Информационной системы климатического обслуживания и Платформы взаимодействия с пользователями ГРОКО на основе обзора существующего материала будут разработаны следующие промежуточные результаты.

#### **Экспертная группа по агрометеорологическим средствам и применениям**

Руководитель: Джеймс Адаму Айджампи (Нигерия)

#### **Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) разработать или модифицировать агрометеорологические средства и применения для Инструментария по климатическому обслуживанию (ИКО);
- b) подготовить руководящий материал по применениям данных дистанционного зондирования и ГИС в агрометеорологии;
- c) подготовить руководящий материал по оптимальным способам развития систем поддержки принятия агрометеорологических решений;
- d) подготовить руководящий материал по применениям метеорологических прогнозов в сельском хозяйстве, таких как численный прогноз погоды (ЧПП);
- e) представлять отчеты в отношении предоставленных Членам и проектам ВМО в различных странах консультаций экспертов по вопросам агрометеорологических средств и применений.

#### **Экспертная группа по механизмам обратной связи и информационно-просветительской деятельности в области агрометеорологической информации**

Руководитель: Хатем Баккур (Тунис)

#### **Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) подготовить руководящий материал по потребностям и требованиям пользователей в отношении метеорологических и климатических применений в сельском хозяйстве;
- b) подготовить руководящий материал по экономическим оценкам метеорологической и климатической информации и видам продукции метеорологического индексного страхования для сельского хозяйства;

- с) представлять отчеты в отношении предоставленных Членам и проектам ВМО в различных странах консультаций экспертов по вопросам механизмов обратной связи и информационно-просветительской деятельности в области агрометеорологической информации.

**Экспертная группа по системам заблаговременных предупреждений о распространении вредителей и болезней, опасных для животных и сельскохозяйственных культур**

Руководитель: Том Дэвисон (Австралия)

**Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- а) подготовить руководящий материал по моделированию применений информации о распространении вредителей/болезней, опасных для животных/сельскохозяйственных культур, и системам заблаговременных оповещений, планированию ирригационных работ, защите сельскохозяйственных культур и прогнозированию их урожайности;
- б) подготовить руководящий материал по разработке календарных планов возделывания сельскохозяйственных культур;
- с) провести пересмотр руководящего материала по использованию фенологии для целей мониторинга климата и фенологии сельскохозяйственных культур для агрометеорологического мониторинга и оценок;
- д) представлять отчеты в отношении предоставленных Членам и проектам ВМО в различных странах консультаций экспертов по вопросам моделирования информации о распространении вредителей и болезней, опасных для животных и сельскохозяйственных культур, включая вопросы атмосферной дисперсии.

**Совместная целевая группа КСХМ/СКОММ по погоде, климату и рыболовству**

Руководитель: будет определен Группой управления КСХМ совместно с Группой управления СКОММ

**Промежуточные результаты/конечные результаты:**

Круг ведения приведен в дополнении 2.

**Приоритетная область 2: научные исследования и развитие технологий в сельскохозяйственной метеорологии**

Приоритетная область 2 будет уделять главное внимание научным исследованиям и развитию технологий для предоставления агрометеорологической продукции, ресурсов и обслуживания высокого качества. В ее рамках в качестве вклада в осуществление компонентов ГРОКО по наблюдениям и мониторингу и по научным исследованиям, моделированию и прогнозированию, Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО и Интегрированной глобальной информационной системы по парниковым газам (ИГИСПГ) будут разработаны следующие промежуточные результаты. Особое внимание будет также уделяться вопросам оперативных данных в сельскохозяйственной метеорологии и совершенствованию работы Всемирной службы агрометеорологической информации (ВСАИ).

**Экспертная группа по мониторингу влажности почвы и применениям**

Руководитель: Джон Кью (Соединенные Штаты Америки)

**Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) подготовить руководящий материал по стандартам для измерений влажности почвы и способах интеграции данных наземных наблюдений за влажностью почвы и дистанционного зондирования;
- b) подготовить руководящий материал о методах использования мониторинга влажности почвы для сельскохозяйственных применений;
- c) представлять отчеты в отношении предоставленных Членам и проектам ВМО в различных странах консультаций экспертов по вопросам измерения влажности почвы и соответствующим применениям.

**Экспертная группа по измерениям сельскохозяйственных параметров потока с акцентом на выбросах ПГ**

Руководитель: Элизабет Паттей (Канада)

**Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) подготовить руководящий материал и создать базу данных по измерениям сельскохозяйственных параметров плотности потоков массы/энергии для использования Членами ВМО и учреждениями Организации Объединенных Наций;
- b) представлять отчеты в отношении предоставленных консультаций экспертов ИГИСПГ, учреждениям Организации Объединенных Наций, Членам и проектам ВМО в различных странах.

**Экспертная группа по климату и сельскохозяйственному моделированию для устойчивого сельского хозяйства**

Руководитель: Уорд Смит (Канада)

**Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) разработать экспериментальные тестовые варианты использования климатических сценариев для вынесения рекомендаций по управлению сельскохозяйственными культурами;
- b) подготовить руководящий материал по сопряжению метеорологических/климатических моделей с сельскохозяйственными моделями;
- c) представлять отчеты в отношении предоставленных Членам и проектам ВМО в различных странах консультаций экспертов по вопросам использования климатического моделирования и моделирования урожая для содействия устойчивому развитию сельского хозяйства.

**Приоритетная область 3: менеджмент агрометеорологических рисков**

Приоритетная область 3 будет уделять главное внимание последствиям для сельского хозяйства опасных природных явлений и экстремальных погодных и климатических явлений. В ее рамках в качестве вклада в осуществление Информационной системы климатического обслуживания ГРОКО, а также Глобальной системы оповещений о многих опасных явлениях (ГМАС) ВМО и глобальной системы ВМО для отслеживания положения дел и ориентировочного прогнозирования в области гидрологии будут разработаны

следующие промежуточные результаты. Особое внимание будет также уделяться рассмотрению оценки влияния изменчивости и изменения климата на сельское хозяйство и путей дальнейшей разработки применения в области климатически оптимизированного сельского хозяйства.

### **Экспертная группа по вопросам засухи**

Руководитель: Андреа Сусник (Словения)

#### **Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) подготовить руководящий материал по мерам по управлению рисками засухи совместно с Комплексной программой борьбы с засухой;
- b) представлять отчеты о состоянии дел в отношении систем мониторинга засухи, ориентировочных прогнозов, последствий, оценки возможных сельскохозяйственных потерь и обеспечения готовности в регионах ВМО;
- c) подготовить руководящий материал по способам ясного изложения существующих определений засухи, иницирующих факторов в отношении засухи, различных компонентов жизненного цикла засухи;
- d) представить резюме о засухах и их последствиях для сельского хозяйства для ежегодного заявления ВМО о состоянии глобального климата и информационного бюллетеня по глобальному сезонному климату;
- e) подготовить руководящий материал по включению национальных оповещений и предупреждений об опасности засухи в региональные СЗПМОЯ и такие глобальные системы предупреждений, как ГМАС и Протокол общего оповещения;
- f) представлять отчеты в отношении предоставленных Членам и проектам ВМО в различных странах консультаций экспертов по вопросам засухи.

### **Экспертная группа по агроклиматическим данным и субсезонным-сезонным прогнозам для сельского хозяйства**

Руководитель: Удо Буш (Германия)

#### **Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) на основе существующих методов разработать полные ряды агроклиматических данных, включая спасение данных, для сельскохозяйственных применений и анализов, таких как уменьшение масштаба для моделирования климата и проверка информации дистанционного зондирования;
- b) подготовить руководящий материал по разработке полных рядов агроклиматических данных;
- c) подготовить руководящий материал по методологиям оценивания целесообразности использования субсезонных-сезонных прогнозов для применений в сельском хозяйстве;
- d) представлять отчеты в отношении предоставленных Членам и проектам ВМО в различных странах консультаций экспертов по вопросам использования метеорологического и климатического моделирования для устойчивого сельского хозяйства.

### **Экспертная группа по воздействиям экстремальных явлений/опасных природных явлений на сельское хозяйство (за исключением засухи)**

Руководитель: Флавиу Жустину (Бразилия)

**Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) представлять отчеты о воздействиях экстремальных явлений/опасных природных явлений на сельское хозяйство;
- b) разрабатывать материалы для ежегодного Заявления ВМО о состоянии глобального климата об экстремальных явлениях/опасных природных явлений и их воздействиях на сельское хозяйство;
- c) разработать механизмы и руководящий материал по включению оповещений и предупреждений об экстремальных явлениях/опасных природных явлениях в сельском хозяйстве в региональные и глобальные системы оповещения о многих опасных явлениях;
- d) представлять отчеты в отношении предоставленных Членам и проектам ВМО в различных странах консультаций экспертов по вопросам воздействий экстремальных явлений/опасных природных явлений на сельское хозяйство.

**Приоритетная область 4: коммуникации, образование и развитие потенциала**

Приоритетная область 4 будет содействовать подготовке кадров, образованию и информационно-пропагандистской деятельности, относящейся к темам по сельскохозяйственной метеорологии, с тем чтобы обеспечить передачу знаний и методологий для сельскохозяйственного сообщества в целях активизации наращивания потенциала. Эта приоритетная область повысит также возможность понимания пользователями доступной агрометеорологической и климатической продукции и обслуживания для лучшего и эффективного использования. Также будут рассмотрены улучшения к Руководству по агрометеорологической практике и определены инструменты развития агрометеорологических знаний и потенциала.

**Экспертная группа по развитию потенциала**

Руководитель: Валентина Григорян (Армения)

**Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) завершить работу над дополнением к публикации ВМО-№ 1083 по сельскохозяйственной метеорологии, которое заменит публикацию WMO-№. 258, дополнение № 2, и обновить его при необходимости;
- b) обновить перечень имеющихся и рекомендованных учебных пособий по сельскохозяйственной метеорологии для различных уровней формального образования и неофициальной подготовки;
- c) разработать агрометеорологические обучающие модули для фермеров и работников служб популяризации знаний для использования в учебных мероприятиях и на курсах РУЦ ВМО совместно с глобальными центрами научных исследований и передового опыта в области агрометеорологии (ЦНИПОА) и другими учреждениями, которые предлагают образование и учебную подготовку в области сельскохозяйственной метеорологии (т. е. университеты);
- d) подготовить руководящий материал по выездным семинарам, климатическим полевым школам и национальным форумам/диалогам;
- e) обновить перечень имеющихся и рекомендованных центров, предлагающих программы послевузовского образования в области сельскохозяйственной метеорологии или в связанных с этим сферах знаний;



- f) представлять отчеты в отношении предоставленных консультаций экспертов по вопросам использования существующих стандартов в области гендерных вопросов и вопросов расширения прав и возможностей женщин Членами ВМО, в проектах и деятельности Комиссии.

**Экспертная группа по коммуникации и взаимодействию с пользователями в интересах сельского хозяйства**

Руководитель: Йонг Сук Парк (Республика Корея)

**Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) подготовить руководящий материал по эффективным стратегиям коммуникации и распространения по вопросам агрометеорологии для Членов и проектов ВМО;
- b) подготовить руководящий материал по использованию механизмов поддержки социально-экономических оценок и политики в агрометеорологии;
- c) внести вклад в определение потребностей сельскохозяйственных метеорологов в НМГС и во взаимодействии с Глобальной федерацией агрометеорологических обществ (ГФАО) в различные механизмы проведения опросов ВМО;
- d) представлять отчеты о предоставленных Членам и проектам ВМО в различных странах успешных примерах взаимодействия с пользователями, касающимся таких приоритетных областей ГРОКО, как сельское хозяйство и продовольственная безопасность, снижение риска бедствий.

**Экспертная группа по применениям информационно-коммуникационных технологий**

Руководитель: Андреа Нуньез (Чили)

**Промежуточные результаты/конечные результаты:**

- a) подготовить руководящий материал по практическому использованию и развитию применений ИКТ (т. е. применений радиосвязи, веб-сайтов, веб-платформ, смартфонов) для сельского хозяйства в интересах Членов и проектов ВМО;
- b) подготовить руководящие материалы по методам, используемым для тестирования и оценки эффективности и влияния применений ИКТ (т. е. радиосвязи, веб-сайтов и приложений для мобильных телефонов) сельскохозяйственными пользователями в различных странах;
- c) представлять отчеты в отношении предоставленных Членам и проектам ВМО в различных странах консультаций экспертов по вопросам применений ИКТ для сельского хозяйства.

---

**Дополнение 2 к резолюции 8 (КСХМ-17)**

**Существующие совместные группы экспертов и целевые группы**

Существует одна совместная группа с другими комиссиями, в которой круг ведения был уже утвержден другими конституционными органами ВМО и/или согласован с ними.

## **1. Совместная целевая группа КСxМ-СКОММ по погоде, климату и рыболовству**

### **1.1 Членский состав**

Руководитель: будет определен Группой управления КСxМ совместно с Группой управления СКОММ

### **1.2 Круг ведения**

- a) рассматривать текущий сбор данных, осуществляемый СКОММ и другими органами, оценивать то, каким образом эти данные удовлетворяют существующие в настоящее время потребности экосистемного подхода к менеджменту рыбных промыслов; в случае необходимости работать совместно с другими группами экспертов СКОММ с целью развития климатического обслуживания для рыбных промыслов на основе имеющихся морских климатических данных;
  - b) настоятельно рекомендовать океаническим и прибрежным рыбохозяйственным организациям информировать своих членов о преимуществах проведения соответствующих морских метеорологических и океанических наблюдений, передачи данных об этих наблюдениях для использования в различных наблюдательных и информационных системах ВМО/МОК и их охраны;
  - c) способствовать выработке понимания последствий изменения климата для рыбных промыслов и морской аквакультуры;
  - d) определять инструменты для оценки риска или оценки менеджмента, которые учитывают изменчивость климата, с тем чтобы совершенствовать экосистемный подход к менеджменту рыбных промыслов;
  - e) определять то, каким образом метеорологические и климатические инструменты могут служить в качестве информационной основы для комплексного менеджмента прибрежной зоны применительно к прибрежным рыбным промыслам и морской аквакультуре;
  - f) изучить возможность разработки материалов по вопросу воздействия климата на рыболовство для ежегодного заявления ВМО о состоянии глобального климата;
  - g) содействовать укреплению климатических услуг для рыбных хозяйств в рамках приоритетной области ГРОКО «Сельское хозяйство/продовольственная безопасность» путем разработки экспериментальных проектов совместно с другими международными организациями;
  - h) представлять отчеты, включая рекомендации о последующих действиях, в соответствии со сроками, согласованными комитетами по управлению КСxМ и СКОММ.
- 
-

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

### Решение 1 (КСХМ-17)

#### Организация работы сессии

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**рассматривает** предварительную повестку дня, предложенную президентом КСХМ,

**утверждает** предварительную повестку дня;

**утверждает** доклад представителя Генерального секретаря о полномочиях в соответствии с правилами 21—24 Общего регламента ВМО;

**одобряет** учреждение следующих комитетов на период проведения сессии:

1) Координационный комитет:

Председатель: Президент

Члены: председатель пленарных заседаний, представитель Генерального секретаря, сотрудники Секретариата, представитель местного организационного комитета;

2) Комитет по назначениям:

Сопредседатель: г-н Эндрю Ферроне (Люксембург)

Сопредседатель: г-жа Елена Матееску (Румыния)

3) Отборочный комитет:

Члены: г-н Константино Аларкон Веласко (Перу), г-н Вернон Карр (Австралия), г-жа Кавсар Первин (Бангладеш), Джон Прюджер (США), г-жа Сурекха Рамессур (Маврикий), г-н Гиирт Стерк (Нидерланды);

**соглашается** с программой работы сессии:

1) часы работы заседаний: 9:30—12:30 и 14:30—17:30;

2) организация и распределение пунктов повестки дня сессии;

**постановляет** приостановить действие правила 110 Общего регламента на весь период проведения сессии, что позволит оперативно обрабатывать документы в соответствии с правилом 3 Общего регламента;

**постановляет**, что в соответствии с правилом 112 Общего регламента подготовка кратких протоколов для сессии не требуется.

---

### Решение 2 (КСХМ-17)

#### Состав и круг ведения отборочного комитета

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**проведя обзор** правил 23—32 и в особенности 25, 31 и 32,

**постановляет**, что отборочный комитет будет состоять из одного делегата от каждой региональной ассоциации ВМО, выдвигаемого путем консультаций среди членов Комиссии от каждой региональной ассоциации, с кругом ведения, который приводится в дополнении.

---

### **Дополнение к решению 2 (КСхМ-17)**

#### **Круг ведения отборочного комитета**

- 1) Избрание председателя и сопредседателя;
  - 2) анализ уровня квалификации экспертов, выдвинутых в качестве экспертов Комиссии постоянными представителями при ВМО, в свете проекта рабочих структур Комиссии;
    - a) предложение кандидатур членов Группы управления для принятия Комиссией;
    - b) предложение кандидатур экспертов в состав рабочих структур для последующего рассмотрения Группой управления, когда согласованные Комиссией рабочие структуры будут созданы;
  - 3) обеспечение регионального и гендерного баланса среди предложенного членского состава Группы управления и других экспертов.
-

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4. РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

### Рекомендация 1 (КСхМ-17)

#### Засуха и опустынивание

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**напоминая:**

- 1) [резолуцию 9 \(КГ-17\)](#) «Идентификаторы для каталогизации экстремальных явлений, связанных с погодой, водой и климатом»;
- 2) [решение 3 \(ИС-69\)](#) «Глобальная система предупреждений о многих опасных явлениях ВМО»;
- 3) [резолуцию 8 \(КГи-15\)](#) «Разработка пилотной глобальной системы ВМО для оценки текущей гидрологической ситуации и ее ориентировочного прогнозирования»;
- 4) [резолуцию 1 \(КСхМ-16\)](#) «Комплексная программа борьбы с засухой (КПБЗ)»,

**напоминая также решение 44 (ИС-69)** «Расширение национальных и региональных систем мониторинга засух» с поручением:

- 1) президенту Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (КСхМ) взять на себя ведущую роль в координации вопросов, связанных с системами мониторинга засухи и раннего предупреждения о ней, вместе с Комиссией по гидрологии, Комиссией по климатологии, Комиссией по основным системам, Комиссией по атмосферным наукам и региональными ассоциациями;
- 2) Генеральному секретарю оказывать Членам поддержку в дальнейшей разработке национальных и региональных систем мониторинга засух,

**принимая во внимание:**

- 1) резолюцию 54/223 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций «Осуществление Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке», принятую в 1999 году;
- 2) решение X/35 Конференции Сторон Конвенции Организации Объединенных Наций о биологическом разнообразии (КБР) «Биологическое разнообразие засушливых и субгумидных земель», которое призвало Стороны и другие правительства разработать и реализовать или пересмотреть существующие планы по борьбе с засухой, системы раннего предупреждения на всех уровнях для повышения устойчивости засушливых земель и районов с недостаточным увлажнением, принятое на десятой сессии КБР в октябре 2010 года;
- 3) [Заключительную декларацию Совещания высокого уровня по национальной политике в отношении засухи](#) (Женева, 11–15 марта 2013 г.);
- 4) [Виндхукскую декларацию о повышении устойчивости к засухе в Африке](#) (Виндхук, Намибия, 15–19 августа 2016 г.);
- 5) [Декларацию конференции Санта-Крус-де-ла-Сьерра](#) (Санта-Крус-де-ла-Сьерра, Многонациональное государство Боливия, 14–16 августа 2017 г.) по вопросам засухи для стран Латинской Америки Карибского бассейна;

- 6) [решение 29/COP.13 Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием \(КБООН\) об информационно-пропагандистской поддержке политики борьбы с засухой,](#)

**принимая во внимание также** все результаты и деятельность КСxМ и Комплексной программы борьбы с засухой в отношении засухи за последние четыре года, а также отношения КСxМ с другими видами деятельности ВМО,

**рассмотрев:**

- 1) роль, которую играют климат и климатические факторы в процессах опустынивания, а также важное значение метеорологии и гидрологии во многих аспектах борьбы с опустыниванием;
- 2) тот факт, что засуха и опустынивание влекут за собой серьезные последствия для социально-экономического развития и окружающей среды во многих странах, особенно в засушливых, полузасушливых и умеренно влажных районах;
- 3) тот факт, что ВМО принимала активное участие в сессиях с 1 по 13 Конференции Сторон КБООН и продолжит такое участие в будущих сессиях;
- 4) тот факт, что ВМО, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и КБООН успешно сотрудничали в организации Совещания высокого уровня по вопросам национальной политики борьбы с засухой (Женева, 11–15 марта 2013 г.);
- 5) тот факт, что ВМО, КБР, ФАО, КБООН и Программа по наращиванию потенциала Десятилетия Вода для жизни Организации Объединенных Наций успешно провели [шесть региональных семинаров по национальной политике по борьбе с засухой](#);
- 6) тот факт, что ВМО и Глобальное водное партнерство совместно с более чем 30 учреждениями-партнерами успешно завершили первый этап Комплексной программы борьбы с засухой (КПБЗ) (2013–2016 гг.) и дали старт второму этапу работы Службы поддержки Комплексной программы борьбы с засухой (2017–2019 гг.),

**признавая,** что тема засухи и опустынивания подробно рассмотрена в КБООН,

**порукает** президенту Комиссии:

- 1) оказывать поддержку экспертам КСxМ в приоритетной области 3 в разработке прототипа системы предупреждений об опасности засухи и методологий для Членов по каталогизации явлений засухи, которые также могут использоваться для информационного бюллетеня по глобальному сезонному климату, Глобальной системы ВМО для оценки текущей гидрологической ситуации и ее ориентировочного прогнозирования (ГидроСОП), ежегодного Заявления ВМО о состоянии климата и Глобальной системы оповещения о многих опасных явлениях (ГМАС);
- 2) устанавливать дальнейшие связи между деятельностью Комиссии в отношении засухи и КПБЗ;

**предлагает** Членам ВМО:

- 1) продолжать укрепление национальных и региональных метеорологических и гидрологических сетей и систем мониторинга в целях обеспечения надлежащего сбора и распространения основных данных и информации на национальном, региональном и международном уровнях;
- 2) поощрять открытое совместное использование сельскохозяйственных, метеорологических и гидрологических данных среди национальных и региональных

министерств и организаций в целях улучшения процесса принятия решений, связанных с засухой, и оказания поддержки развитию систем заблаговременных предупреждений о засухе;

- 3) оказывать поддержку, по мере целесообразности, национальным, региональным и глобальным программам комплексного сбора данных и проводить оценку и исследования, связанные с проблемами деградации и опустынивания земель и уменьшения последствий засухи;
- 4) продолжать рассмотрение, изучение и научные исследования взаимосвязей между климатом, засухой и опустыниванием, а также их социально-экономических последствий;
- 5) привлекать внимание соответствующих органов власти и экспертов к вопросам использования и применений метеорологической и гидрологической информации в национальных программах действий по осуществлению КБООН;
- 6) стимулировать обучение и подготовку кадров по метеорологическим и гидрологическим аспектам междисциплинарных областей в деле борьбы с опустыниванием;
- 7) оказывать поддержку Генеральному секретарю в дальнейшем осуществлении рекомендаций КБООН;
- 8) оказывать содействие мерам по осуществлению Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания применительно к менеджменту риска засухи, Информационной системы климатического обслуживания и программы взаимодействия с пользователями;
- 9) оказывать поддержку деятельности КПБЗ по трем основным компонентам комплексной борьбы с засухой: системам мониторинга засухи и раннего предупреждения о ней, оценкам уязвимости в отношении засухи и ее последствий и обеспечению готовности к засухе;
- 10) поддерживать усилия по глобальному мониторингу сельского хозяйства через Инициативу глобального мониторинга сельского хозяйства Группы по наблюдениям за Землей (ГЛЭМ-ГЕО) путем совместных действий по интегрированию информации о засухе в мониторинг в сельскохозяйственных районах;

**порукает** Генеральному секретарю:

- 1) продолжать рассылку Членам для информации и принятия надлежащих мер любых соответствующих решений Конференции Сторон КБООН, которые могут иметь отношение к Членам ВМО;
- 2) продолжать действия по осуществлению мер, рекомендованных КБООН и имеющих прямое отношение к ВМО;
- 3) сотрудничать, по мере целесообразности, в рамках бюджетных средств с другими соответствующими международными и региональными организациями в деле осуществления КБООН;
- 4) продолжить сотрудничество с КБООН и другими организациями по принятию мер по вводу в эксплуатацию Центра по борьбе с засухой для Юго-Восточной Европы и изучить вопрос о создании подобных центров в других регионах;
- 5) продолжить сотрудничество с КБР, ФАО и КБООН по осуществлению КПБЗ;

- 6) обеспечить эффективную координацию с деятельностью ВМО в отношении засухи, касающейся КПБЗ, Рамочной программы ФАО по борьбе с дефицитом воды в сельском хозяйстве, Инициативы КБОООН по борьбе с засухой и ГЛЭМ-ГЕО;

**порукает** всем соответствующим техническим комиссиям, программам и региональным ассоциациям поддерживать связь с экспертами КСxМ и КПБЗ и формировать синергии с КСxМ и КПБЗ с точки зрения систем мониторинга засухи и раннего предупреждения о ней, оценки уязвимости в отношении засухи и ее последствий и обеспечения готовности к засухе, особенно в том, что касается ГМАС, ГидроСОП и каталогизации экстремальных метеорологических, гидрологических и климатических явлений.

---

**Примечание:** настоящая рекомендация заменяет рекомендацию 1 (КСxМ-16), которая более не имеет силы.

---



## Рекомендация 2 (КСХМ-17)

### Состояние и прогресс, достигнутый в области сельскохозяйственной метеорологии

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**напоминая резолюцию 7 (ИС-68)** «База профильных данных по странам», в которой содержится призыв к Членам ВМО внести вклад в развитие Базы профильных данных по странам (БПДС) посредством назначения координаторов, поддержания обновленной информации касательно своих возможностей и посредством внебюджетных ассигнований и вкладов в натуральной форме,

**принимая во внимание:**

- 1) рекомендацию 2 (КСХМ-16) «Национальные отчеты о деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии»;
- 2) создание Секретариатом ВМО всеобъемлющей базы данных о состоянии агрометеорологической деятельности Членов ВМО на основе информации, содержащейся в отчетах Членов,

**предлагает** Членам обеспечить обновление БПДС ее координаторами по вопросам, относящимся к сельскохозяйственной метеорологии и засухе;

**порукает** Генеральному секретарю:

- 1) обеспечить включение вопросов по сельскохозяйственной метеорологии в опросы, касающиеся БПДС;
- 2) поддерживать контакты с сельскохозяйственными метеорологами и при необходимости рассылать неофициальные опросы;
- 3) публиковать по крайней мере один раз в два года краткие отчеты и анализ состояния и деятельности в области сельскохозяйственной метеорологии для информации Членов в циркулярном письме от имени президента.

---

**Примечание:** настоящая рекомендация заменяет рекомендацию 2 (КСХМ-16), которая более не имеет силы.

---

## Рекомендация 3 (КСХМ-17)

### Образование и подготовка кадров в области сельскохозяйственной метеорологии

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**признавая**, что развитие потенциала является одной из приоритетных областей, определенных Семнадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом (см. дополнение к резолюции 69 (КГ-17) «Стратегический план ВМО на 2016—2019 гг.»),

**признавая также**, что развитие потенциала является одной из приоритетных областей Комиссии,

**напоминая:**

- 1) дополнение к резолюции 49 (Кг-XVI) «Стратегия ВМО в области развития потенциала», в котором говорится, что развитие потенциала является не краткосрочным мероприятием, а постоянным процессом, направленным на повышение потенциала в форме, способствующей устойчивому росту;
- 2) [резолюцию 18 \(ИС-64\)](#) «Стратегия ВМО в области развития потенциала»;
- 3) [решение 63 \(ИС-68\)](#) «Приоритеты в области развития потенциала на 2016—2019 гг.»;

**принимая во внимание:**

- 1) [Guidelines for the Education and Training of Personnel in Meteorology and Operational Hydrology](#) (Руководящие принципы образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии) (WMO-No. 258), том I, дополнение № 2 «Guidelines for Curricula in Agricultural Meteorology» (Руководящие принципы в отношении учебных программ по сельскохозяйственной метеорологии);
- 2) [Руководство по применению стандартов образования и подготовки кадров в области метеорологии и гидрологии](#) (WMO-№ 1083), том I — Метеорология,

**принимая во внимание также:**

- 1) задачи, намеченные в Стратегии ВМО в области развития потенциала: а) определить требуемый потенциал и выявить недостатки; б) повысить общественную значимость и обеспечить ответственность на национальном уровне; в) оптимизировать менеджмент знаний; г) усилить деятельность по мобилизации ресурсов и менеджменту проектов; д) укрепить глобальные, региональные и субрегиональные механизмы; и е) расширить возможности для обучения и осуществления исследовательской деятельности;
- 2) что повышение стандартов подготовки агрометеорологов является необходимой предпосылкой для обеспечения всеобъемлющего метеорологического и климатического обслуживания сельского хозяйства;
- 3) что развитие потенциала является основной частью Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания, а сельскохозяйственная и продовольственная безопасность является одной из приоритетных областей Рамочной основы;
- 4) что руководящие принципы образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии были пересмотрены с целью ориентации на результаты обучения, а не на необходимую учебную программу;
- 5) что существует несколько региональных учебных центров ВМО и университетов, которые могут оказать содействие в проведении учебных курсов в области сельскохозяйственной метеорологии,

**признавая** вклад следующих организаций в оказание содействия ВМО в обеспечении подготовки кадров в области сельскохозяйственной метеорологии с 2014 по 2018 год: Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Центра АГРИМЕТ, Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников, Сети систем заблаговременного предупреждения о наступлении голода, Объединенного научного центра Европейской комиссии, Европейского космического агентства, Итальянского института биометеорологии и Государственного метеорологического агентства Испании,

**порукает** Генеральному секретарю:

- 1) докладывать о текущих возможностях агрометеорологического обслуживания, чтобы Комиссия могла выработать соответствующие ответные меры в отношении развития потенциала, определить инвестиционные приоритеты и мобилизовать ресурсы, а также следить за работой Комиссии и оценивать достигнутые ею успехи;
- 2) предоставить соответствующую информацию и ресурсы, в том числе информацию, касающуюся социально-экономических выгод, которые Члены могут использовать, чтобы продемонстрировать ценность агрометеорологического обслуживания своим национальным правительствам и другим соответствующим организациям;
- 3) поддерживать тесную связь с региональными учебными центрами и специализированными центрами по вопросу проведения и содержания образовательных и учебных курсов и инструментов в области сельскохозяйственной метеорологии в целях укрепления и расширения учебных программ по этой дисциплине. Это необходимо для обеспечения адекватного реагирования на установленные требования к подготовке агрометеорологов и для понимания потенциальной роли глобальных центров передового опыта в области агрометеорологии (Г-ЦПОА);
- 4) обеспечить осуществление подготовки бóльшего количества квалифицированного технического персонала в области сельскохозяйственной метеорологии на национальном и региональном уровнях, которое требуется для обеспечения базового обслуживания, необходимого сельскому хозяйству;
- 5) содействовать расширению диалога между сельскохозяйственными сообществами и национальными метеорологическими и гидрологическими службами в целях обеспечения понимания метеорологической и климатической информации и ее применения в процессе принятия решений в области сельского хозяйства;
- 6) обеспечить, чтобы Программа по сельскохозяйственной метеорологии была тесно увязана с Программой по образованию и подготовке кадров с целью учета должным образом потребностей, связанных с сельскохозяйственной метеорологией;
- 7) обеспечить пересмотр [Guidelines for the Education and Training of Personnel in Meteorology and Operational Hydrology](#), том I, дополнение № 2 «Guidelines for Curricula in Agricultural Meteorology» (Руководящие принципы в отношении учебных программ по сельскохозяйственной метеорологии), с целью ориентации на результаты обучения, следуя примеру *Руководства по применению стандартов образования и подготовки кадров в области метеорологии и гидрологии*;
- 8) рассматривать дополнение № 2 в качестве текущей версии, пока не будет одобрена новая публикация;
- 9) усовершенствовать координацию агрометеорологических проектов, осуществляемых другими организациями, в том числе учреждениями-донорами, и активно изучать новые возможности финансирования;
- 10) продолжать улучшать доступ к стипендиям и спонсируемым программам обмена, а также их предоставление;
- 11) способствовать проведению симпозиумов, семинаров и совещаний, предусмотренных Комиссией во время ее семнадцатой сессии, а также тех, которые определила в межсессионный период ее Группа управления;
- 12) способствовать по мере необходимости и в рамках имеющихся ресурсов активизации неактивных учреждений с целью увеличения их потенциала и укреплять стратегические учреждения, которые могут служить дополнительными центрами для Г-ЦПОА;

**предлагает** Членам:

- 1) способствовать развитию и поддержанию связей с учебными заведениями и университетами по вопросам, касающимся новых руководящих принципов в отношении результатов обучения применительно к образованию и подготовке кадров в области сельскохозяйственной метеорологии (т. е. *Руководства по применению стандартов образования и подготовки кадров в области метеорологии и гидрологии*);
- 2) обеспечивать более широкое распространение метеорологической и климатической информации среди своих служб популяризации сельскохозяйственных знаний;
- 3) улучшать агрометеорологическую инфраструктуру в развивающихся и наименее развитых странах за счет оказания им поддержки на региональном и международном уровнях;
- 4) улучшать взаимодействие между различными метеорологическими, климатологическими и сельскохозяйственными научно-исследовательскими учреждениями, учебными заведениями и службами распространения знаний в различных регионах мира.

---

**Примечание:** настоящая рекомендация заменяет рекомендацию 3 (КСХМ-16), которая более не имеет силы.

---

#### **Рекомендация 4 (КСХМ-17)**

##### **Рассмотрение соответствующих резолюций руководящих органов Всемирной метеорологической организации**

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**отмечая:**

- 1) с удовлетворением меры, принятые Исполнительным советом по итогам ее предыдущих рекомендаций;
- 2) рассмотрение решений и резолюций (документ [CAgM-17/INF. 2.2](#)),

**рекомендует** сохранить в силе следующие резолюции и решения Исполнительного совета:

- 1) резолюцию 6 (ИС-LX) «Создание национальной сети агрометеорологических станций»;
- 2) решение 46 (ИС-68) «Сотрудничество между Комиссией по атмосферным наукам и Комиссией по сельскохозяйственной метеорологии»;
- 3) решение 47 (ИС-68) «Разработка проекта «Обслуживание МЕТАГРИ»;
- 4) решение 43 (ИС-69) «Учреждение Показательного проекта по влажности почвы»;
- 5) решение 44 (ИС-69) «Расширение национальных и региональных систем мониторинга засух»;

**рекомендует** сохранить в силе следующие резолюции Всемирного метеорологического конгресса:

- 1) резолюцию 21 (Кг-XVI) «Использование всеми национальными метеорологическими и гидрологическими службами стандартизированного индекса осадков для характеристики метеорологических засух»;
- 2) резолюцию 22 (Кг-XV) «Программа по сельскохозяйственной метеорологии»;
- 3) резолюцию 43 (Кг-XVI) «Круг обязанностей технических комиссий»;
- 4) резолюцию 17 (Кг-17) «Комплексная программа борьбы с засухой».

---

**Примечание:** настоящая рекомендация заменяет рекомендацию 4 (КСХМ-16), которая более не имеет силы.

---

### **Рекомендация 5 (КСХМ-17)**

#### **Продолжение и укрепление работы Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии**

КОМИССИЯ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ,

**напоминая,**

- 1) что Семнадцатый Всемирный метеорологический конгресс поручил Исполнительному совету предоставить рекомендации Восемнадцатому конгрессу в отношении структуры конституционных органов;
- 2) решение 84 (ИС-68) «Обзор системы управления»;
- 3) решение 68 (ИС-69) «Реформа конституционных органов ВМО»,

**рекомендует** учитывать текущую работу и планируемые результаты Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии в текущем обзоре системы управления и включить в результаты обзора системы управления все необходимые механизмы для обеспечения их непрерывности.

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. СПИСОК УЧАСТНИКОВ

(Имеется только на английском языке)

### 1. Officers of the session

Byong-Lyol LEE President of CAgM

### 2. WMO Members represented in the technical commission

#### Argentina

Lorena FERREIRA (Ms) Principal delegate

#### Armenia

Valentina GRIGORYAN (Ms) Principal delegate

#### Australia

Vernon CARR Principal delegate

Lynette BETTIO (Ms) Alternate

Christa PUDMENZKY (Ms) Delegate

Kathryn REARDON-SMITH (Ms) Delegate

Roger STONE Delegate

#### Bangladesh

Kawsar PARVIN Principal delegate

#### Belarus

Ekaterina ISTOMINA (Ms) Principal delegate

#### Belize

Shanea YOUNG (Ms) Principal delegate

#### Brazil

Francisco de Assis DINIZ Principal delegate

Orivaldo BRUNINI Alternate

Flavio Barbosa JUSTINO Delegate

#### British Caribbean Territories

Adrian TROTMAN Principal delegate

Shontelle STOUTE (Ms) Delegate

#### Bulgaria

Valentin KAZANDJIEV Principal delegate

#### Canada

Allan HOWARD Principal delegate

Raymond DESJARDINS Alternate

#### Chile

Andrea ACEVEDO NÚÑEZ (Ms) Principal delegate

#### China

Guangsheng ZHOU Principal delegate

Li CHAOSHENG Alternate

Jianping GUO Delegate

Sen LI Delegate

Yan Ling SONG (Ms) Delegate

#### Czechia

Filip CHUCHMA Principal delegate

#### Democratic Republic of the Congo

Nicolas EBENGO PANGA Principal delegate

<b>Ecuador</b>	
Gilma CARVAJAL (Ms)	Principal delegate
<b>Egypt</b>	
Samy RATEB	Principal delegate
<b>Ethiopia</b>	
Dula Shanko LEBETA	Principal delegate
<b>France</b>	
Grégoire PIGEON	Principal delegate
Mathieu REGIMBEAU	Delegate
<b>Germany</b>	
Udo BUSCH	Principal delegate
Cathleen FRUEHAUF (Ms)	Alternate
<b>Ghana</b>	
Andrew Yaw NKANSAH	Principal delegate
<b>Greece</b>	
Anastasia PAPAKRIVOU (Ms)	Principal delegate
<b>Hungary</b>	
Attila Viktor KOVÁCS	Principal delegate
<b>Indonesia</b>	
Marjuki MARJUKI	Principal delegate
Ana Oktavia SETIAWATI (Ms)	Alternate
<b>Iran, Islamic Republic of</b>	
Sayed Masoud MOSTAFAVI	Principal delegate
<b>Ireland</b>	
Keith LAMBKIN	Principal delegate
<b>Israel</b>	
Yiftach ZIV	Principal delegate
<b>Italy</b>	
Teodoro GEORGIADIS	Principal delegate
Anna DALLA MARTA (Ms)	Delegate
<b>Japan</b>	
Akira MIYATA	Principal delegate
Kenji OSHIO	Delegate
<b>Kazakhstan</b>	
Kamar SALIYEVA (Ms)	Delegate
Duman ZHOLDIN	Delegate
<b>Libya</b>	
Mukhtar AGOUB	Principal delegate
<b>Malawi</b>	
Clement BOYCE	Principal delegate
<b>Malaysia</b>	
Fariza YUNUS (Ms)	Principal delegate
<b>Mali</b>	
Afoussatou DIARRA (Ms)	Delegate
Cheick Oumar KEITA	Delegate

**Mauritius**

Surekha RAMESSUR (Ms)	Principal delegate
-----------------------	--------------------

**Morocco**

Meriem ALAOURI (Ms)	Delegate
---------------------	----------

Omar CHAFKI	Delegate
-------------	----------

**Myanmar**

May Khin CHAW (Ms)	Principal delegate
--------------------	--------------------

**Netherlands**

Geert STERK	Principal delegate
-------------	--------------------

**Niger**

Aissatou Sitta ADAMOU (Ms)	Principal delegate
----------------------------	--------------------

**Nigeria**

Haruna ZAKARI	Principal delegate
---------------	--------------------

James Ijampy ADAMU	Alternate
--------------------	-----------

**Norway**

Berit NORDSKOG (Ms)	Principal delegate
---------------------	--------------------

**Peru**

Constantino ALARCON VELASCO	Principal delegate
-----------------------------	--------------------

Karim Lisette QUEVEDO CAIÑA (Ms)	Delegate
----------------------------------	----------

**Philippines**

Edna JUANILLO (Ms)	Principal delegate
--------------------	--------------------

**Republic of Korea**

Jaecheol NAM	Principal delegate
--------------	--------------------

Heungjin CHOI	Alternate
---------------	-----------

Sewon KIM	Alternate
-----------	-----------

Changbum CHO	Delegate
--------------	----------

Hyeyoung GO (Ms)	Delegate
------------------	----------

Jinkyu HONG	Delegate
-------------	----------

Baekjo KIM	Delegate
------------	----------

Hyun-Seok KIM	Delegate
---------------	----------

Kyurang KIM	Delegate
-------------	----------

Soo-Ock KIM (Ms)	Delegate
------------------	----------

Byong-Lyol LEE	Delegate
----------------	----------

Seung-Jae LEE	Delegate
---------------	----------

Jongsook PARK (Ms)	Delegate
--------------------	----------

Seungkyun PARK	Delegate
----------------	----------

Donghyun SHIN	Delegate
---------------	----------

Dukjin WON	Delegate
------------	----------

Jaegwang WON	Delegate
--------------	----------

Soyoung YIM (Ms)	Delegate
------------------	----------

**Romania**

Elena MATEESCU (Ms)	Principal delegate
---------------------	--------------------

Daniel ALEXANDRU	Delegate
------------------	----------

Lucian Gabriel PATRASCU	Delegate
-------------------------	----------

**Russian Federation**

Natalia KOMISSAROVA (Ms)	Principal delegate
--------------------------	--------------------

Alexander KLESHCHENKO	Alternate
-----------------------	-----------

Ekaterina TAYURSKAYA (Ms)	Delegate
---------------------------	----------

**Senegal**

Oumar KONTE	Principal delegate
-------------	--------------------



**Slovakia**

Pavol NEJEDLÍK Principal delegate  
 Lívia LABUDOVÁ (Ms) Delegate

**Slovenia**

Andreja SUŠNIK (Ms) Principal delegate

**South Africa**

Sue WALKER (Ms) Delegate

**Spain**

Jose Pablo ORTIZ DE GALISTEO M. Principal delegate  
 Ramiro ROMERO FRESNEDA Alternate

**Sudan**

Amani ELSHEIKH (Ms) Principal delegate

**Thailand**

Sotharat INSAWANG (Ms) Principal delegate

**The former Yugoslav Republic of Macedonia**

Silvana STEVKOVA (Ms) Principal delegate

**Trinidad and Tobago**

Arlene AARON-MORRISON (Ms) Principal delegate

**Tunisia**

Hatem BACCOUR Principal delegate

**Ukraine**

Oleg SKOROPAD Principal delegate

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

Felicity WORSFOLD (Ms) Principal delegate  
 Catrina JOHNSON (Ms) Alternate

**United Republic of Tanzania**

Isack YONAH Principal delegate  
 Wilbert Timiza MURUKE Alternate  
 Mecklina Merchades BABYEGEYA (Ms) Delegate

**United States of America**

Harlan SHANNON Principal delegate  
 John PRUEGER Alternate  
 Jeffrey ANDRESEN Delegate  
 William BOLHOFER Delegate  
 John QU Delegate

**Zambia**

Lilian MZYECE (Ms) Principal delegate

**3. WMO Members not represented in the technical commission**

**Bosnia and Herzegovina**

Borislav MARIC Principal delegate  
 Nedžad VOLJEVICA Delegate

**Chad**

Gaya DJERGO Principal delegate

**Liberia**

Arthur GAR-GLAHN Principal delegate

**Luxembourg**

Andrew FERRONE

Principal delegate

**4. Invited experts**

Ahmedin ABDULKERIM  
Tatiana ANDRY ARIVELO (Ms)  
Seoyeon CHU (Ms)  
Mohamed EL MAMY  
Tsegaye Ketema HAILE  
Maria del Carmen HOECHST VELEZ (Ms)  
Jongok JANG  
Almaz Tadesse JIFAR (Ms)  
Ibrahim Sinneh KAMARA  
Byung-jin KANG  
Odile KILAMBALAMBA MAYADILA (Ms)  
Jinmi KIM (Ms)  
Hoesung LEE  
Sang-Bum LEE  
Sungho LEE  
Francisca MARTEY (Ms)  
Michael MAWUTOR TANU  
Kodjenini MIAN  
Manasah MKHABELA  
Jeonghoon MOON  
Philippe RICHARD  
Saeeda SALEH (Ms)  
Byunghyun SONG  
Federico SPANNA  
Caifang WANG  
Elizabeth WEIGHT (Ms)  
Jeong-Bok YOO

**5. Representatives of international organizations and other bodies****United Nations Framework Convention on Climate Change**

Walters TUBUA

За дополнительной информацией просьба обращаться:

**World Meteorological Organization**

7 bis, avenue de la Paix – P.O. Box 2300 – CH 1211 Geneva 2 – Switzerland

**Communication and Public Affairs Office**

Тел.: +41 (0) 22 730 83 14/15 – Факс: +41 (0) 22 730 80 27

Э-почта: [сра@wmo.int](mailto:сра@wmo.int)

**[public.wmo.int](http://public.wmo.int)**