Пятнадцатый Всемирный метеорологический конгресс

Женева
7–25 мая 2007 г.

Сокращенный окончательный отчет с резолюциями

ВМО-№ 1026

Всемирная Метеорологическая Организация
Погода • Климат • Вода

© 2007, Всемирная Метеорологическая Организация, Женева

ISBN 92-63-41026-7

ПРИМЕЧАНИЕ

Употребляемые обозначения и изложение материала в настоящем издании не означают выражения со стороны Секретариата Всемирной Метеорологической Организации какого бы то ни было мнения относительно правового статуса страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (Cg-XV/PINK 1; 1, ADD. 1) **1**

1.1 Открытие сессии 1

1.2 Учреждение комитета по полномочиям (Cg-XV/PINK 1.2(1); 1(5)) 12

1.3 Утверждение повестки дня (Cg-XV/Doc 1.3; 1.3, REV. 1) 13

1.4 Учреждение комитетов 13

1.5 Доклад комитета по полномочиям (Cg-XV/PINK 1.2(1); 1(5)) 14

1.6 Протоколы 14

2. ДОКЛАДЫ 14

2.1 Доклад Президента Организации (Cg-XV/ Doc. 2.1; PINK 2.1 and 2.2) 14

2.2 Доклад Генерального секретаря (Cg-XV/ Doc. 2.1; PINK 2.1 and 2.2) 15

2.3 Доклад председателя Финансового консультативного комитета (Cg-XV/Doc. 2.3; PINK 2.3) 16

2.4 Сводный доклад о поправках к Техническому регламенту (Cg-XV/Doc. 2.4; PINK 2.4) 16

3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ 17

3.1 Программа Всемирной службы погоды 17

3.1.0 Основные системы и вспомогательные функции ВСП; доклад президента КОС (Cg-XV/Doc. 3.1.0; A/WP 3.1.0; PINK 3.1.0) 17

3.1.1 Глобальная система наблюдений (Cg-XV/Doc. 3.1.1; A/WP 3.1.1; PINK 3.1.1) 19

3.1.2 Информационные системы и обслуживание; предоставляемое ВСП, включая Глобальную систему телесвязи и управление данными (Cg-XV/Doc. 3.1.2; A/WP 3.1.2; PINK 3.1.2) 21

3.1.3 Глобальная система обработки данных и прогнозирования, включая деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации (Cg-XV/ A/WP 3.1.3; PINK 3.1.3) 27

3.1.4 Деятельность в поддержку систем ВСП, включая оперативное информационное обслуживание и деятельность по мониторингу ВСП (Cg-XV/Doc. 3.1.4; PINK 3.1.4) 32

3.1.5 Программа по приборам и методам наблюдений; доклад президента КПМН (Cg-XV/Doc. 3.1.5; PINK 3.1.5) 33

3.1.6 Программа по тропическим циклонам (Cg-XV/Doc. 3.1.6; A/WP 3.1.6; PINK 3.1.6) 35

3.1.7 Деятельность ВМО, связанная с Антарктикой (Cg-XV/Doc. 3.1.7; A/WP 3.1.7; PINK 3.1.7) . 37

3.2 Всемирная климатическая программа 38

3.2.0 Всемирная климатическая программа; доклад президента ККл (Cg-XV/Doc. 3.2(1); A/WP 3.2(1); PINK 3.2(1)) 38

3.2.1 Координация деятельности в рамках Программы действий по климату (Cg-XV/Doc. 3.2(1); A/WP 3.2(1); PINK 3.2(1)) 39

3.2.2 Поддержка деятельности, связанной с изменением климата, включая МГЭИК и конвенции об изменении климата, о биоразнообразии и по борьбе с опустыниванием (Cg-XV/Doc. 3.2(1); A/WP 3.2(1); PINK 3.2(1)) 42

3.2.3 Глобальная система наблюдений за климатом (Cg-XV/Doc. 3.2.3; A/WP 3.2.3; PINK 3.2.3) . 47

Стр.

3.2.4 Всемирная программа климатических данных и мониторинга (Cg-XV/Doc. 3.2(2); A/WP 3.2(2); PINK 3.2(2)) 50
3.2.5 Всемирная программа климатических применений и обслуживания, включая проект КЛИПС (Cg-XV/Doc. 3.2(3); PINK 3.2(3)) 53
3.2.6 Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования (Cg-XV/Doc. 3.2(4); PINK 3.2(4)) 57
3.2.7 Всемирная программа исследований климата (Cg-XV/Doc. 3.2.7; PINK 3.2.7) 58

3.3 Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде (Cg-XV/Doc. 3. 3; A/WP 3. 3; PINK 3.3) 61
3.3.1 Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде; доклад президента КАН 61
3.3.2 Программа Глобальной службы атмосферы, включая поддержку конвенций, касающихся проблем окружающей среды 63
3.3.3 Всемирная программа метеорологических исследований, включая ТОРПЭКС и тропическую метеорологию 65
3.3.4 Деятельность по активным воздействиям на погоду 66

3.4 Программа по применениям метеорологии 67
3.4.1 Программа по метеорологическому обслуживанию населения (Cg-XV/Doc. 3.4.1; A/WP 3.4.1; PINK 3.4.1) 67
3.4.2 Программа по сельскохозяйственной метеорологии; доклад президента КСхМ (Cg-XV/Doc. 3.4.2; A/WP 3.4.2; PINK 3.4.2) 74
3.4.3 Программа по авиационной метеорологии; доклад президента КАМ (Cg-XV/Doc. 3.4.3; A/WP 3.4.3; PINK 3.4.3) 79
3.4.4 Программа по морской метеорологии и океанографии; доклад сопрезидентов СКОММ (Cg-XV/Doc. 3.4.4; A/WP 3.4.4; PINK 3.4.4) 82

3.5 Программа по гидрологии и водным ресурсам (Cg-XV/Doc. 3.5; B/WP 3.5; PINK 3.5) 86
3.5.0 Программа по гидрологии и водным ресурсам; доклад президента КГи 86
3.5.1 Программа по основным системам в гидрологии 88
3.5.2 Программа по прогнозированию и применениям в гидрологии 89
3.5.3 Программа по устойчивому освоению водных ресурсов 90
3.5.4 Программа по наращиванию потенциала в области гидрологии и водных ресурсов 91
3.5.5 Программа по водным проблемам 91

3.6 Программа по образованию и подготовке кадров (Cg-XV/Doc. 3.6; B/WP 3.6; PINK 3.6; 3.6, REV. 1) 92
3.6.0 Общий обзор 92
3.6.1 Развитие людских ресурсов 94
3.6.2 Деятельность по подготовке кадров 95
3.6.3 Стипендии на образование и подготовку кадров 96
3.6.4 Поддержка учебных мероприятий в рамках других основных программ ВМО 97

3.7 Программа по техническому сотрудничеству (Cg-XV/Doc. 3.7; B/WP 3.7; PINK 3.7) ... 98

Стр.

3.8 Региональная программа 103
3.8.1 Доклады президентов региональных ассоциаций (Cg-XV/Doc. 3.8.1(1); (2); (3); (4); (5); (6); PINK 3.8.1(1); (2); (3); (4); (4), REV. 1; (5); (6)) 103
3.8.2 Региональная деятельность (Cg-XV/B/WP 3.8.2; PINK 3.8.2) 113
3.9 Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий (Cg-XV/Doc. 3.7; PINK 3.7) 115
3.10 Космическая программа ВМО (Cg-XV/Doc. 3.10; B/WP 3.10; PINK 3.10) 119

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ И ПУБЛИКАЦИЙ 122
4.1 Конференции (Cg-XV/Doc. 4.1; PINK 4.1) 122
4.2 Лингвистическое обслуживание и публикации (Cg-XV/Doc. 4.2; B/WP 4.2; PINK 4.2) 123
4.3 Поддержка автоматизации учрежденческой деятельности и информационных технологий (Cg-XV/Doc. 4.3(1); PINK 4.3(1)) 125

5. ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ (Cg-XV/Doc. 5; B/WP 5; PINK 5) **126**

6. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ **129**
6.1 Отчет по мониторингу осуществления Шестого долгосрочного плана ВМО (Cg-XV/Doc. 4.6.1; PINK 4.6.1) 129
6.2 Стратегический план ВМО на 2008-2011 и последующие годы (Cg-XV/Doc. 6.2(1); (2); (3); A/WP 6.2; PINK 6.2) 131
6.3 Подготовка Стратегического плана ВМО на 2012-2015 гг. (Cg-XV/Doc. 6.3; PINK 6.3) 135

7. ЦЕЛЕВЫЕ ЗАДАЧИ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД ВМО **136**
7.1 Цели в области развития Декларации тысячелетия (Cg-XV/A/WP 7.1; PINK 7.1) 136
7.2 Деятельность по результатам Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию (Cg-XV/Doc. 7.2; PINK 7.2) 138
7.3 Программа ВМО для наименее развитых стран (Cg-XV/Doc. 7.3; PINK 7.3) 139
7.4 Эволюция национальных метеорологических и гидрологических служб и ВМО (Cg-XV/Doc. 7.4(1); (1), ADD. 1; (2); (3); (4); B/WP 7.4(1); (1), ADD. 1; A/WP 7.4(2); PINK 7.4(1); (1), ADD. 1; (2); (3)) 142
7.5 Равные возможности для женщин в метеорологии и гидрологии (Cg-XV/Doc. 7.5; A/WP 7.5; PINK 7.5) 156

8. ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ (Cg-XV/Doc. 8.2; B/WP 8.2; PINK 8.2) **157**

9. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ **158**
9.1 Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими организациями (Cg-XV/Doc. 9.1(1); (2); PINK 9.1(1); (2)) 158
9.2 Роль ВМО в Глобальной системе систем наблюдений за Землей (Cg-XV/A/WP 9.2; B/WP 9.2; PINK 9.2) 162
9.3 Международный полярный год 2007/2008 (Cg-XV/A/WP 9.3; PINK 9.3) 163

10. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ 165
10.1 Финансовые вопросы (Cg-XV/Doc. 10.1(1); (2); (2), CORR. 1; (2), CORR. 2; (3); (4); (5); (6); (7); B/WP 10.1(1); (3), (4); PINK 10.1(1); (2); (3); (4); (5); (6); (7)) 165
10.2 Пропорциональные взносы стран-членов (Cg-XV/Doc. 10.2(1); (1), CORR. 1; (2); (3); (4); B/WP 10.2(1); PINK 10.2(1)) 168
10.3 Вопросы персонала (Cg-XV/Doc. 10.3(1); (2); PINK 10.3(1); (2)) 169
10.4 Контракт Генерального секретаря (Cg-XV/B/WP 10.4; PINK 10.4) 170

11. ОБЩИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ 172
11.1 Премии ММО и ВМО (Cg-X/PINK 11.1) 172
11.2 Вопросы, касающиеся Конвенции Всемирной Метеорологической Организации (Cg-XV/Doc. 11.2(1); (1), ADD. 1; (2); (3); (4); B/WP 11.2; 2, REV.1; PINK 11.2; 2(2), REV. 1) 172
11.3 Пересмотр Общего регламента (Cg-XV/Doc. 11.3(1); (3); (4); PINK 11.3(1); (3); (4)) 173
11.4 Рассмотрение ранее принятых резолюций Конгресса (Cg-XV/Doc. 11.4; PINK 11.4) 174
11.5 Заявления о вступлении в члены Организации (Cg-XV/Doc. 11.5; PINK 11.5) 175

12. ВЫБОРЫ И НАЗНАЧЕНИЯ 175
12.1 Выборы Президента и вице-президентов Организации (Cg-XV/PINK 12.1(3)) 175
12.2 Выборы членов Исполнительного Совета (Cg-XV/PINK 12.2(2)) 175
12.3 Назначение Генерального секретаря (Cg-XV/PINK 12.3(2)) 176

13. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (Cg-XV/Doc. 13; PINK 13; 13, REV. 1) **176**

14. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШЕСТНАДЦАТОГО КОНГРЕССА (Cg-XV/PINK 14) **177**

15. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (Cg-XV/PINK 15) **177**

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Оконч. No.	*No.на сессии*		
1	2.4/1	Технический регламент Всемирной Метеорологической Организации	178
2	3.1/1	Программа Всемирной службы погоды на 2008–2011 гг.	178
3	3.1/2	Глобальная система наблюдений	185
4	3.1/3	Радиочастоты для метеорологической и связанной с ней деятельности в области окружающей среды	188
5	3.1.5/1	Программа по приборам и методам наблюдений	190
6	3.1.6/1	Программа по тропическим циклонам	192
7	3.1.7/1	Деятельность ВМО, связанная с Антарктикой	195
8	3.2.1/1	Всемирная климатическая программа и ее координация	196
9	3.2.1/2	Всемирная климатическая программа – Всемирная климатическая Конференция-3	200
10	3.2.1/3	Межправительственная группа экспертов по изменению климата	203
11	3.2.3/1	Глобальная система наблюдений за климатом	204
12	3.2.4/1	Всемирная программа климатических данных и мониторинга	209

			Стр.
13	3.2.5/1	Всемирная программа климатических применений и обслуживания, включая проект КЛИПС	212
14	3.3/1	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде	216
15	3.3/2	Наблюдения за стратосферным озоном	220
16	3.4.1/1	Программа по метеорологическому обслуживанию населения	223
17	3.4.2/1	Программа по сельскохозяйственной метеорологии	224
18	3.4.3/1	Программа по авиационной метеорологии	227
19	3.4.4/1	Программа по морской метеорологии и океанографии	229
20	3.5/1	Программа по гидрологии и водным ресурсам	233
21	3.5/2	Стратегия по усилению сотрудничества между национальными метеорологическими и национальными гидрологическими службами для улучшения прогнозирования паводков	237
22	3.5/3	Поддержка африканских инициатив по водным ресурсам	241
23	3.6/1	Программа по образованию и подготовке кадров	243
24	3.7/1	Программа добровольного сотрудничества ВМО	246
25	3.9/1	Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий	248
26	4.2/1	Программа публикаций на пятнадцатый финансовый период	251
27	6.2/1	Стратегический план ВМО	254
28	6.3/1	Подготовка Стратегического плана ВМО на 2012–2015 гг.	255
29	7.4/4	Эволюция национальных метеорологических и гидрологических служб и ВМО	256
30	7.4/3	На пути к расширенной интеграции между системами наблюдений ВМО	257
31	7.4/1	Внедрение систем управления качеством национальными метеорологическими и гидрологическими службами	259
32	7.4/2	Структура управления качеством ВМО	260
33	7.4/5	Повышение транспарентности и участия стран-членов в вопросах управления ВМО между Конгрессами	264
34	7.5/1	Активизация гендерной деятельности	265
35	8.2/1	Максимальные расходы на пятнадцатый финансовый период (2008–2011 гг.)	266
36	9.3/1	Международный полярный год 2007/2008	271
37	10.1/1	Поправки к финансовому уставу Всемирной Метеорологической Организации	272
38	10.1/2	Комитет по ревизии	287
39	10.1/4	Финансовый консультативный комитет	287
40	10.2/1	Оценка пропорциональных взносов стран-членов на пятнадцатый финансовый период	289

Стр.

41 10.2/2 Погашение многолетних задолженностей по взносам 294

42 10.2/3 Фонд оборотных средств 294

43 10.4/1 Контракт Генерального секретаря 295

44 11.2/2 Поправка к преамбуле Конвенции Всемирной Метеорологической Организации 298

45 11.2/1 Эмблема и флаг Всемирной Метеорологической Организации 299

46 11.3/1 Поправки к правилам 15, 16, 71, 91 и 92 Общего регламента 300

47 11.3/3 Круг обязанностей технических комиссий 301

48 11.3/4 Поправка к правилу 29 (b) Общего регламента 304

49 11.4/1 Рассмотрение ранее принятых резолюций Конгресса 305

ДОПОЛНЕНИЯ

I Рекомендации Финансового консультативного комитета Пятнадцатому конгрессу (пункт 2.3 общего резюме) 306

II Предварительная программа сессий конституционных органов в течение пятнадцатого финансового периода (2008–2011 гг.) (пункт 4.1.1 общего резюме) .. 309

III Мадридский план действий (пункт 7.4.45 общего резюме) 311

IV Бюро ВМО (пункт 7.4.56 общего резюме) 313

ПРИЛОЖЕНИЕ. Список участников сессии 315

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) провела свой Пятнадцатый конгресс в Международном центре конференций Женевы в период с 7 по 25 мая 2007 г. под председательством г-на А. И. Бедрицкого, Президента Всемирной Метеорологической Организации. Список участников приведен в приложении к настоящему отчету.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня*)*

1.1 ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1.1 повестки дня)

1.1.1 Открытие Пятнадцатого конгресса Всемирной Метеорологической Организации состоялось в 10 часов утра 7 мая 2007 г. в Международном центре конференций Женевы под председательством г-на А. И. Бедрицкого.

1.1.2 Минутой молчания почтили память профессора Г. О. П. Обаси, бывшего Генерального секретаря с 1984 по 1993 гг. и почетного Генерального секретаря Всемирной Метеорологической Организации, который скончался 3 марта 2007 г. в Абудже, Нигерия; доктора Р. Л. Кинтанара, бывшего Президента Организации с 1979 по 1987 гг., который скончался 6 мая 2007 г. на Филиппинах, а также других бывших сотрудников, которые скончались за время, прошедшее после проведения Четырнадцатого Конгресса.

1.1.3 Президент приветствовал всех участников Конгресса, являющегося важным событием для мирового гидрометеорологического сообщества и примером действенного сотрудничества, ключевую роль в котором играет ВМО. Организация работала с правительствами по ограничению негативного влияния погоды и климата на общество. Очень важно сохранить такой же дух сотрудничества, который характеризовал деятельность поколений ученых в национальных метеорологических и гидрологических службах (НМГС) во всем мире.

Он выразил убежденность в том, что Конгресс предоставляет отличную возможность оценить успехи, достигнутые за последние четыре года. Принятые решения сделают возможным лучше определить роль НМГС и укрепить международное сотрудничество, которое представляет важность для этих служб, с тем чтобы продолжать развивать сотрудничество на благо общества. Кроме того, будет необходимо обсудить внесение изменений в Конвенцию ВМО. ВМО расширила и укрепила свое сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями. В частности, она приняла участие во Всемирной встрече на высшем уровне 2005 г. – пленарном заседании высокого уровня шестидесятой сессии Генеральной Ассамблеи. На основе результатов этой встречи ВМО пришла к заключению относительно важности включения планов по заблаговременному предупреждению в свою Программу по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий. Следует продолжать расширять деятельность в области оперативной гидрологии в рамках Программы по гидрологии и водным ресурсам.

Было необходимо развивать сотрудничество с международными финансовыми учреждениями по линии укрепления потенциала НМГС, особенно в наименее развитых странах. Для этого был создан Департамент сотрудничества в целях развития и региональной деятельности. Кроме того, следует продолжать уделять важное внимание образованию и подготовке кадров в развивающихся странах.

ВМО всегда играла лидирующую роль в вопросах изучения климата и его изменения. Программы Организации, в частности Всемирная климатическая программа, существенно способствовали дальнейшему пониманию со стороны населения и правительств того, что изменение климата является глобальной сложной проблемой. Результаты деятельности ВМО в этой области будут обсуждаться в Четвертом докладе об оценках Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК).

Глобальная система систем наблюдений за Землей, к процессу осуществления которой приступили после Четырнадцатого конгресса, направлена на объединение существующих систем в скоординированную устойчивую систему систем наблюдений для удовлетворения потребностей пользователей. С тех пор было многое сделано для понимания необходимости объединения систем наблюдений, но потребуется дальнейшее развитие в этом направлении.

С 2004 г. по предложению Генерального секретаря в Секретариате был введен ряд структурных и организационных изменений с целью повышения уровня профессиональной добросовестности посредством создания новой системы внутренней ревизии; открытости за счет предоставления ключевой информации для принятия решений, а также повышения эффективности за счет внедрения экономически эффективных операций. Усилия Генерального секретаря были поддержаны новым Кодексом этики ВМО, основанным на традиционных ценностях ВМО. Президент настоятельно рекомендовал странам-членам принять Кодекс и оказать активную поддержку его применению.

Организация столкнулась с рядом проблем, немаловажной из которых является мошенничество, которые повлияли на ее роль и функционирование. Эти проблемы также оказали влияние на предоставление метеорологического и гидрологического обслуживания НМГС. Тем не менее Организация эффективно функционировала и достигла значительных успехов за последние четыре года, а также хорошо подготовилась к решению проблем в пятнадцатом финансовом периоде, обладая четким видением своей стратегии.

1.1.4 Г-н Лоран Мутино, вице-президент Государственного совета Республики и кантона Женева, отметил, что работа Пятнадцатого конгресса будет важным шагом на пути к обеспечению информированности об изменении климата и стратегиях в целях содействия охране воздуха как особо ценного ресурса. Стихийные бедствия, цунами, засухи и беспрецедентные климатические смещения привели к тому, что проблема выживания планеты стала предметом главной обеспокоенности граждан и средств массовой информации. Работа Конгресса по подготовке Стратегического плана Организации привлечет внимание средств массовой информации во всем мире и повысит надежды людей, которых беспокоит будущее планеты.

1.1.5 Выступая от имени швейцарских властей, Его Превосходительство г-н М. Амбюль, Государственный секретарь Федерального департамента иностранных дел Швейцарии, сказал, что изменение климата особенно затронуло развивающиеся страны, но его воздействие также весьма ощутимо и в Швейцарии. Поскольку причиной большей части стихийных бедствий являются гидрометеорологические явления, обсуждение проблемы изменения климата делает население и лиц, принимающих решения, более информированными о важности погоды, воды и климата в повседневной жизни, особенно с момента последней публикации отчетов МГЭИК. ВМО внесла важный вклад в подготовку докладов МГЭИК, при этом благодаря ее программам, метеорологическим центрам, глобальным системам наблюдений и сети национальных метеорологических и гидрологических служб, она делает больше, чем просто создание основы для научных исследований и предсказания изменения климата. Без ВМО было бы невозможным удовлетворить возрастающие потребности в гидрометеорологических данных и предотвратить опасность или, по крайней мере, смягчить последствия стихийных бедствий климатического происхождения. Поэтому важно, чтобы ВМО была сильной организацией, ориентированной на свои фундаментальные задачи.

На самом деле ВМО прошла через трудные времена в последние годы. Растрата средств, обнаруженная через несколько недель после Четырнадцатого конгресса, нанесла серьезный урон. Швейцария, как страна, в которой находится Организация, и как государство – член нескольких международных организаций, строго осуждает совершение любого нарушения в этих организациях, в том числе и в ВМО. Поэтому, даже четыре года спустя, этот вопрос начал изучаться очень глубоко. Правительство Швейцарии считает, что усиление внутреннего надзора, недавнее создание Комитета по ревизии и новый Кодекс этики являются надлежащими мерами по предотвращению таких нарушений в будущем.

Обеспечивать большую открытость можно через участие стран-членов в период между сессиями Конгресса в качестве наблюдателей в сессиях Исполнительного Совета и вспомогательных органов, занимающихся важными вопросами руководства. Кроме того, они должны иметь возможность свободного доступа к документам этих органов.

Швейцария будет продолжать научно-техническое сотрудничество с ВМО, уделяя особое внимание Программе по Глобальной службе атмосферы. Федеральный совет решил не только сохранить, но и повысить свое участие в финансировании Мирового радиационного центра в Давосе. Постоянный представитель Швейцарии при ВМО, г-н Д. К. Койерлебер-Бурк, являющийся президентом Региональной ассоциации (РА) VI (Европа) до 2009 г., также будет рассматривать в качестве приоритетной задачи улучшение сотрудничества с наименее развитыми странами-членами.

1.1.6 Г-н Пан Ги Мун, Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций, в своем сообщении подчеркнул, что Конгресс проходит во времена беспрецедентной информированности населения о важности погоды, климата и воды и их взаимосвязи с устойчивым развитием. ВМО содействует международному обмену существенно важной и своевременной информацией о погоде, климате и воде через высококачественные глобальные сети наблюдений и телесвязи. Эта возможность крайне важна для достижения целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций. ВМО также играет важную роль в содействии пониманию значения глобального климата в условиях, когда вопрос об изменении климата широко обсуждается на международном уровне. Согласно оценкам Межправительственной группы экспертов по изменению климата, потепление планеты в настоящее время является несомненным, его влияние отчетливо заметно, и оно, вне сомнения, вызвано деятельностью человека. ВМО и национальные метеорологические и гидрологические службы существенно помогают обществу в адаптации к этим условиям.

ВМО следует продолжать свою деятельность по содействию расширению применения науки и технологий, включая использование климатической и метеорологической информации, и деятельность по улучшению прогнозирования и заблаговременных предупреждений о надвигающихся опасных метеорологических и климатических явлениях. Компетентные официальные лица должны оказывать поддержку, в том числе финансовую. Другие важные начинания ВМО включают участие в Международной инициативе по паводкам в рамках проекта ООН–Вода и в Международной стратегии ООН уменьшения опасности бедствий.

1.1.7 Президент передал послание от Его Превосходительства г-на М. Фрадкова, премьер-министра Российской Федерации, который поздравил всех участников Пятнадцатого Всемирного метеорологического конгресса от имени своего правительства. ВМО является уникальным и одним из старейших специализированных учреждений Организации Объединенных Наций, которое вносит важный вклад в поиск решений проблем, стоящих перед миром.

Несомненно, что ВМО играет важную роль в объединении усилий государств для решения глобальных проблем, связанных с пресной водой, чистым воздухом и климатом. Российская Федерация приняла активное участие в создании и развитии ВМО и ее предшественницы, Международной Метеорологической Организации (ММО), которые избрали представителя России Президентом Организации дважды, в период 1879-1896 гг. и 2003-2007 гг.

1.1.8 Его Превосходительство профессор Виктор Чуб, Министр, Генеральный директор Узгидромета и постоянный представитель Узбекистана при ВМО, зачитал послание от Его Превосходительства премьер-министра Узбекистана, г-на Ш. Мирзиеева. ВМО является заслуживающим доверия международным учреждением, которое способствует использованию современных научно-технических достижений в области метеорологии на благо всего человечества. Через ВМО Узбекистан проводит работу по установлению новых связей с мировым сообществом. Он выразил свое удовлетворение высоким уровнем сотрудничества между его страной и ВМО, вниманием, которое Организация уделяет Узбекистану, и развитием гидрометеорологических служб во всем регионе Центральной Азии.

1.1.9 Послание Его Превосходительства г-на Хуэй Ляньгу, вице-премьера Китая, было зачитано Его Превосходительством г-ном Ша Цзуканом, послом, Постоянным представителем Китая при Отделении ООН в Женеве и других международных организациях в Швейцарии. ВМО играет важную роль в содействии сотрудничеству в рамках международного метеорологического и гидрологического сообщества и в активном проведении глобального мониторинга погоды и климата, научных исследований, оценки последствий изменения климата и адаптации к этим изменениям. ВМО внесла значительный вклад в метеорологическое и гидрологическое обслуживание, направленное на достижение устойчивого развития. Метеорологическая и гидрологическая деятельность играет важную роль в отношении подготовленности к стихийным бедствиям и смягчения их последствий и в эксплуатации и использовании климатических ресурсов. Китай разработал концепцию «Метеорология, ориентированная на население, безопасность и ресурсы».

Китай всегда активно участвует в программах и деятельности ВМО. ВМО и ее страны-члены должны продолжать проводить политику свободного и неограниченного обмена данными и продукцией для обеспечения надлежащего осуществления метеорологической и гидрологической оперативной и научно-исследовательской деятельности. Правительство Китая будет продолжать участвовать в программах и деятельности ВМО и ожидает, что ВМО будет играть еще большую роль в поддержке устойчивого развития в мире.

1.1.10 Его Превосходительство Достопочтенный Махинда Самарасингхе, член Парламента, Министр по организации работ, связанных со стихийными бедствиями, и правам человека Шри-Ланки, заявил, что в качестве Министра метеорологии в Шри-Ланке он хорошо информирован о чрезвычайно большом объеме работы, проводимой Всемирной Метеорологической Организацией на благо стран-членов в области метеорологии, гидрологии и управления действиями в случае бедствий.

Высокой похвалы был удостоен масштаб реагирования со стороны Всемирной Метеорологической Организации и других международных учреждений на последствия явления цунами, произошедшего в декабре 2004 г. Метеорологическая служба Шри-Ланки получила помощь в виде усовершенствования связи, подготовки персонала и технической помощи через Всемирную Метеорологическую Организацию. В Шри-Ланке осуществляется еще несколько проектов по повышению потенциала, таких как планы по приобретению системы доплеровских радиолокаторов, усовершенствованию системы аэрологических наблюдений и автоматизации метеорологических наблюдательных сетей.

Недавно был введен в действие Закон по организации работ, связанных со стихийными бедствиями в Шри-Ланке, обеспечивая правовую основу для создания системы управления в условиях риска бедствий в стране. Этот Закон предусматривает учреждение Национального совета по организации работ, связанных со стихийными бедствиями, межминистерского органа высокого уровня под председательством Президента для обеспечения руководства в отношении управления в условиях риска бедствий в Шри-Ланке, в котором головным учреждением является Центр по организации работ, связанных со стихийными бедствиями. В стадии осуществления находится 10-летняя «дорожная карта» по управлению в условиях риска бедствий – *в направлении обеспечения большей безопасности в Шри-Ланке* – содействуя деятельности многих заинтересованных сторон через объединение усилий в области управления в условиях риска бедствий.

1.1.11 Его Превосходительство г-н Предраг Ненезич, Министр туризма и охраны окружающей среды Черногории, указал, что его правительство в полной мере заинтересовано в международной интеграции на всех уровнях. Будучи самым молодым государством и новой страной – членом Организации, Черногория поддерживала программы и цели ВМО с момента ее учреждения, и ее гидрометеорологическая служба сотрудничала с ВМО по осуществлению ее Конвенции. Он призвал ВМО оказать поддержку модернизации Национальной гидрометеорологической службы Черногории, чтобы она могла присоединиться к региональным и глобальным системам, и выразил надежду на укрепление сотрудничества с ВМО и странами Региона VI (Европа).

1.1.12 Его Королевское Высочество принц Турки бин Нассер бин Абделазиз, Министр метеорологии и окружающей среды и президент Директората метеорологии и защиты окружающей среды Саудовской Аравии, сказал, что его страна всегда сотрудничала с международным сообществом в области метеорологии. Саудовская Аравия продолжает выполнять свои обязательства на региональном уровне и начала существенное усовершенствование своих систем связи, приземных наблюдений, спутниковых систем и систем доплеровских радиолокаторов, а также приступила к работе с моделью по ограниченному району ЕТА для расширения своих возможностей в области численного прогнозирования.

Его правительство намерено продолжать тесное сотрудничество с заинтересованными сторонами по реализации задач Организации и международного сообщества. Директорат метеорологии и защиты окружающей среды ввел в действие центр мониторинга засухи и опустынивания. Он также начал в сотрудничестве с ВМО вторую фазу проекта по засеиванию облаков и участвует в программе АМДАР (система передачи метеорологических данных с самолета). Кроме того, будет повышен статус учебного центра в южной части Саудовской Аравии до специализированного центра прикладной и теоретической метеорологии, которому будет оказана поддержка со стороны учебных программ ВМО и Университета короля Абделазиза в Джидде.

Его страна начала пятилетнюю кампанию по повышению уровня осведомленности в области метеорологии и окружающей среды и открыла первый спутниковый канал, посвященный метеорологии и окружающей среде, под названием «Моя окружающая среда». В заключение он сказал, что Саудовская Аравия претендует на членство в Исполнительном Совете для Региона II (Азия). Была выражена надежда, что все страны-члены поддержат кандидата его страны.

1.1.13 Его Превосходительство Достопочтенный профессор Майк Окюэйе, член Парламента, Министр связи Ганы, отметил, что год проведения Пятнадцатого конгресса совпадает с 50-й годовщиной независимости Ганы. Конгрессу необходимо рекомендовать странам-членам осуществлять системы и обслуживание, направленные на снижение уровня бедности и облегчение бремени для людей, пользующихся меньшими правами в обществе, в

особенности для женщин и детей. Поскольку развивающиеся страны являются в основном поставщиками продовольствия и питьевой воды, женщин необходимо всячески поощрять заниматься своими делами по мере того, как НМГС обеспечивают их метеорологической информацией в целях возделывания сельскохозяйственных культур и сбора урожая. Население также рассчитывает на ВМО и НМГС в деле обеспечения заблаговременными предупреждениями о стихийных бедствиях, связанных с погодой и климатом, для снижения влияния этих явлений на общество.

В развивающихся странах существуют неравные возможности в том, что касается технического прогресса и недостатка ресурсов. ВМО следует поблагодарить за усилия собрать вместе лиц, принимающих решения, исследователей и практиков, чтобы обсудить пути уменьшения выбросов парниковых газов и снижения их влияния на изменение климата. Правительство Ганы будет продолжать поддерживать усилия ВМО по предоставлению инновационных и полезных информации и обслуживания, связанных с погодой и климатом, в целях достижения устойчивого развития.

1.1.14 Его Превосходительство Достопочтенный г-н Натан Тиве, Министр информации, связи, транспорта, туризма и метеорологии Кирибати, сказал, что в его стране наблюдается изменение режимов погоды. ВМО играет жизненно важную роль в обеспечении руководящими материалами, подготовки кадров и необходимыми приборами для улучшения деятельности по наращиванию потенциала в Кирибати.

Была выражена надежда, что Конгресс углубит международное сотрудничество и что участники будут работать сообща с целью рассмотрения глобальных проблем, связанных с изменением климата, для благополучия будущих поколений.

1.1.15 Его Превосходительство Достопочтенный Йеремия К. Сулунте, Министр транспорта Либерии, подчеркнул огромные трудности, перед которыми стоит его страна с подорванной в результате войны экономикой. Либерия вряд ли может похвастаться соответствующим метеорологическим и гидрологическим обслуживанием вследствие потери значительных ресурсов с точки зрения своей физической инфраструктуры и подготовленного персонала. Метеорологическое обслуживание в поддержку социально-экономических мероприятий с целью укрепления деятельности в таких областях, как сельское хозяйство, рациональное использование водных ресурсов и метеорологическое обслуживание, по-прежнему является проблемой. Стихийные бедствия причиняют значительный ущерб. В этом контексте Президент Либерии учредил Президентский комитет по уменьшению опасности бедствий во главе с вице-президентом Либерии. Он выразил свою благодарность ВМО и странам-членам, а также Европейскому союзу, которые предоставили поддержку в целях развития метеорологии и гидрологии в его стране.

1.1.16 Его Превосходительство г-н Ян Жижко, Министр окружающей среды Польши, обратил внимание на роль, которую играет Польша в ВМО с начала ее создания, и на деятельность правительства Польши, ведущую к уменьшению отрицательных последствий чрезвычайных природных явлений. Институт метеорологии и водного хозяйства предпринял все возможное для укрепления и модернизации инфраструктуры и повышения его способности вносить вклад эффективным образом в социально-экономическое развитие Польши во всех областях, связанных с метеорологией, гидрологией и окружающей средой.

Хорошей идеей было вовлечение ВМО в организацию Всемирной климатической конференции. Организация должна уделить основное внимание оперативной деятельности в поддержку НМГС, внося таким образом вклад в усиление системы заблаговременных предупреждений об опасных явлениях. Секретариат ВМО должен повысить транспарентность в отношениях со странами – членами ВМО, а Программа по гидрологии и водным ресурсам должна быть расширена в свете нагрузки на водные ресурсы и их нехватки.

Польская государственная гидрометеорологическая служба, которая была модернизирована в период 2000-2005 гг., хотела бы поделиться своими достижениями со странами – членами ВМО и предложить провести учебные курсы для оказания помощи другим службам. Страны – члены ВМО были приглашены принять участие в четырнадцатой сессии Конференции Сторон (КС-14) Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН), которая будет проводиться в Познани (Польша) 8 декабря 2008 г.

1.1.17 Его Превосходительство Достопочтенный Пол Каралус, Министр транспорта и метеорологической службы Тонга, сказал, что приоритетом его страны как страны-члена ВМО является участие в глобальной попытке понять нашу атмосферу и климатические закономерности, которые претерпевают важные изменения. Он поблагодарил ВМО и правительства Австралии, Новой Зеландии и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии за оказание помощи в учреждении в недавнее время главного прогностического центра. Однако в его стране существует необходимость получения помощи в области наращивания потенциала с точки зрения мобилизации людских ресурсов по целому ряду практических навыков. Тонга стоит перед проблемой воздействия подъема уровня моря и растущими превратностями климатической стихии. Тонга заинтересована в торговле углеродными квотами, как одним из способов адаптации к изменению и изменчивости климата.

1.1.18 Достопочтенная г-жа Сара Сайфванда, член Парламента, Министр коммуникаций и транспорта Замбии, выразила свою признательность ВМО за оказание помощи ее стране, в частности по линии Программы по техническому сотрудничеству ВМО, с того времени как Замбия присоединилась к Организации в 1964 г. Более эффективное использование климатической информации и обслуживания позволит многим чувствительным к климату отраслям, таким как сельское хозяйство, энергетика и водные ресурсы, а также здравоохранение, лучше справиться с природной изменчивостью климата и разработать мероприятия по адаптации к изменению климата.

Правительство Замбии дало обязательство провести обзор деятельности метеорологического сектора. Замбия удовлетворена текущими реформами в Секретариате ВМО, направленными на укрепление внутреннего контроля и надзора, восстановления целостности, а также для увеличения транспарентности и повышения эффективности. Бюро ВМО в Африке должны быть укреплены, чтобы справиться с растущей рабочей нагрузкой.

1.1.19 Ее Превосходительство г-жа Реджойс Мабудафхази, заместитель Министра по делам окружающей среды и туризма Республики Южная Африка, подчеркнула, что многие проблемы в области окружающей среды тесным образом связаны с погодой, климатом и водой. Наивысший процент стихийных бедствий вызывается гидрометеорологическими явлениями. Многое необходимо сделать для оказания помощи слабозащищенным НМГС для улучшения средств прогнозирования и обеспечения высококвалифицированными людскими ресурсами посредством сотрудничества при поддержке ВМО между НМГС стран-членов и другими региональными центрами. Со стороны правительств были сделаны значительные инвестиции в современную метеорологическую инфраструктуру, однако проблема НМГС развивающихся стран остается, особенно в наименее развитых странах, и требует конкретных решений.

Международная конференция «Безопасная и устойчивая жизнь: социально-экономическая эффективность обслуживания информацией о погоде, климате и воде» проведенная в Мадриде, Испания, с 19 по 22 марта 2007 г., продемонстрировала потенциальную и реализуемую пользу от метеорологии для различных ключевых социально-экономических секторов, важную консультативную роль, которую играют НМГС для своих правительств, финансирующих агентств и различных ключевых секторов.

1.1.20 Его Превосходительство Достопочтенный М. А. Заху, Государственный секретарь Марокко, занимающийся водными проблемами, описал успехи, достигнутые в модернизации в области метеорологии в Марокко, что привело к повышению осведомленности о роли, которую играет метеорология в экономическом развитии и безопасности жизни и собственности. Таким образом, Марокко рассматривается в качестве посредника между Европой и Африкой в отношении метеорологического развития, проведения международных мероприятий, обеспечения помощи африканским странам в таких областях, как активное воздействие на погоду и численное прогнозирование погоды, и принятие ответственности в рамках региональных международных организаций в сотрудничестве с соответствующими департаментами ВМО. Марокко также стало ассоциированным членом и евро-средиземноморским партнером Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды. Основными проблемами, стоящими перед населением мира, являются нехватка воды, засуха, опустынивание, деградация окружающей среды, а также климатические и метеорологические колебания, которые временами имели катастрофические последствия. Все страны, а также международные неправительственные организации, должны объединить свои усилия, ресурсы и навыки под эгидой ВМО, которую Марокко безоговорочно поддерживает, создать необходимый мировой синергизм для обеспечения благополучия человечества и планеты.

1.1.21 Его Превосходительство г-н И. Язаири, постоянный представитель Алжира при Отделении Организации Объединенных Наций в Женеве и других международных организациях в Швейцарии, выразил свою признательность за замечательную работу, выполненную в течение периода после Четырнадцатого конгресса. Создание Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, безусловно, явилось большой поддержкой для НМГС, однако предотвращение опасности стихийных бедствий требует интенсификации международного и регионального сотрудничества, в особенности в отношении создания системы заблаговременных предупреждений о цунами в Средиземноморье и в Тихом океане. В партнерстве с другими международными организациями ВМО должна также принимать активное участие в осуществлении международных конвенций, особенно в отношении опустынивания, биоразнообразия и изменения климата. Наращивание потенциала для НМГС было тесно связано с передачей технологий для оказания содействия правильной интерпретации метеорологических и гидрологических данных и продукции и благоприятствовало целям устойчивого развития и уменьшения бедности. В свою очередь, Алжир продолжал обеспечивать подготовку кадров и предоставление стипендий для африканских метеорологов в своем региональном учебном центре ВМО и размещать у себя Региональный узел телесвязи, Региональный специализированный метеорологический центр, Региональный радиационный центр и Региональный центр по приборам, и все они прошли модернизацию.

Были поддержаны усилия Генерального секретаря по улучшению организации внутреннего контроля, а предлагаемые поправки к основным документам ВМО должны отразить их наряду с новыми проблемами как развитых, так и развивающихся стран.

1.1.22 Вице-адмирал Конрад К. Лаутенбахер мл. (ВМС США, в отставке), заместитель Министра торговли по вопросам океанов и атмосферы и руководитель Национального управления по исследованию океана и атмосферы (НУОА), Соединенные Штаты Америки, привел описание результатов наблюдений за Землей, предоставленные обществу после Четырнадцатого конгресса. Были отмечены значительные обязательства ВМО в отношении функционирования, налаживания связей между странами-членами и оказания поддержки Глобальной системе систем наблюдений за Землей (ГЕОСС) и высоко оценены надежная инфраструктура наблюдений за погодой и климатом и коммуникаций, а также интеграция систем для укрепления функциональной совместимости, улучшения сбора данных и обмена информацией. Недавняя региональная деятельность, такая как система предупреждений о цунами в Индийском океане, передислокация спутника ГОЕС-10 на новую орбиту в Северной и Южной Америке, возможности наблюдения за Землей в Африке для целей

здравоохранения, монитор засух Северной Америки и расширенный охват с помощью GEONETCast привели к получению реальной продукции. Глобальные наблюдения и моделирование обеспечивают современный уровень климатической науки. Функционирование и устойчивость систем наилучшим образом осуществлялись благодаря партнерству среди стран как ответственных сторон; содействию и координации международных организаций, таких как ВМО и Межправительственная океанографическая комиссия (МОК) ЮНЕСКО; а также участию частного сектора и населения. ВМО и ее страны-члены могут выполнить это при условии концентрации постоянного внимания на основных системах наблюдений и наращивании потенциала. Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий может оказать поддержку модернизации Глобальной системы телесвязи/Информационной системы ВМО; и инвестиции в моделирование, связанное с суровой погодой, бурными паводками и изменчивостью климата, будут иметь широкое и важное значение. Метеорологическое сообщество является послом комплексных программ наблюдений и может действовать за пределами существующих сетей с целью получения результатов в различных секторах экономики и вне национальных границ. Страны – члены ВМО должны информировать своих министров о важности программ наблюдений за Землей для целей защиты жизни людей и собственности и оказания поддержки устойчивому развитию. Страны, становящиеся членами Группы по наблюдениям за Землей (ГЕО), смогут получать в полном объеме выгоды от более эффективного использования важных комплектов данных и информационной продукции, выпускаемой различными организациями и программами. В связи с этим рекомендуется принять участие во Встрече на высшем уровне по ГЕОСС, которая будет проведена в Южной Африке в ноябре 2007 г.

1.1.23 Его Превосходительство г-н Жильбер Г. Ноэль Уедраого, Министр транспорта Буркина-Фасо, указал, что основными проблемами, стоящими перед международным сообществом и Африкой в частности, являются уменьшение бедности, укрепление демократического процесса, стабильность институтов и управления. Несмотря на то, что Африка имеет огромные природные ресурсы, которые должны были обеспечить хорошую возможность для социально-экономического развития, парадоксально, но континент столкнулся с изменениями климата и стихийными бедствиями, такими как наводнения, засухи, нашествия саранчи, которые принесли голод и опустошение в Буркина-Фасо, Чад, Мали, Нигер и другие страны. В результате африканские политики в течение последних лет уделяли особое внимание изменчивости и изменению климата в своих программах по уменьшению бедности. В этом контексте большое значение имеет метеорологическая информация, которая вносит жизненно важный вклад в контроль за изменением погоды и климата и, таким образом, содействует устойчивому развитию. Хорошее партнерство получило развитие между Буркина-Фасо и ВМО, как показывает Программа по увеличению осадков САГА, которая внесла значительный вклад в обеспечение безопасности продовольствия, и предполагается, что она будет распространена на весь субрегион. Тем не менее ВМО следует укреплять техническое и научное сотрудничество в трех основных областях: осуществление функционирования оперативных сетей наблюдения, обработки данных и распространения данных; улучшение метеорологических прогнозов и предсказания климата; и наращивание потенциала в национальных метеорологических и гидрологических службах.

1.1.24 Его Превосходительство г-н Сулеймане Кане, Министр транспорта и гражданской авиации Нигера, от имени своего правительства выразил поддержку важной деятельности ВМО и незаурядным усилиям, предпринимаемым Генеральным секретарем и его персоналом, несмотря на многие ограничения, особенно для наименее развитых стран. Еще существуют значительные пробелы и недостатки, для ликвидации которых необходимы инновационные, низкозатратные решения, включая наращивание потенциала в ряде государств. Как отмечалось в ходе обсуждений на четырнадцатой сессии Региональной ассоциации I, проведенной в Уагадугу с 14 по 23 февраля 2007 г., также необходимо

сотрудничество в области развития региональной деятельности, особенно в связи с тем, что усилия, предпринимаемые некоторыми правительствами по обеспечению безопасности продовольствия, были нарушены воздействиями явлений суровой погоды и климата, такими как засухи, волны тепла, нашествия саранчи, пыльные бури, цунами и циклоны. Поэтому Конгрессу следует оценить национальные и региональные возможности в отношении заблаговременного предупреждения о таких явлениях и внести предложения по ослаблению их экономического и социального воздействия и воздействия на здоровье человека и окружающую среду, т. к. это имеет чрезвычайно важное значение, особенно в районе Сахели. В частности, Нигер, который разместил на своей территории в Ниамее многие специализированные учреждения, начал осуществление специальной программы Президента Нигера по методам восстановления земель, подвергшихся деградации, возрождения экосистем и рационального использования водных ресурсов с помощью гидрологических-сельскохозяйственных работ. Конгрессу следует предусмотреть необходимые совместные действия для осуществления программ ВМО и предоставить необходимые средства Секретариату с целью достижения высокого качества, поставив метеорологию и гидрологию на службу устойчивому развитию.

1.1.25 Г-н Патрисио Бернал, исполнительный секретарь Межправительственной океанографической комиссии и заместитель Генерального директора Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), передал ВМО приветствие океанографического сообщества и Генерального директора ЮНЕСКО и отметил, что за последние четыре года наблюдается устойчивый рост сотрудничества между ВМО и МОК. На последнем проведенном совместно консультативном совещании должностных лиц МОК и ВМО были рассмотрены различные предпринимаемые совместно ВМО и МОК ЮНЕСКО виды деятельности и представляющие взаимный интерес вопросы, такие как принятие последующих мер после явления цунами, Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ), Всемирная программа исследований климата (ВПИК) и океанография, ГЕО, Глобальная система наблюдений (ГСН)/Глобальная система наблюдений за океаном (ГСНО)/Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК), а также подготовка проведения Международного полярного года 2007/2008 и другие. В этих видах деятельности был достигнут прогресс, и тесное сотрудничество между МОК и ВМО будет продолжено.

1.1.26 Г-н Ю. Махамат, генеральный директор Агентства по обеспечению безопасности аэронавигации в Африке и на Мадагаскаре (АСЕКНА), представил краткое сообщение об АСЕКНА, истории его создания, современном состоянии, целях и деятельности в областях метеорологии, авиационной метеорологии и подготовке кадров в области метеорологии. АСЕКНА поддерживает отличные отношения с ВМО Международной организацией гражданской авиации (ИКАО), Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ) и Европейским союзом, а также с национальными метеорологическими и гидрологическими службами своих государств-членов. Агентство планирует модернизацию функционирования метеорологических служб, при этом уже в 2007 г. планируются значительные инвестиции для удовлетворения приоритетных потребностей. Планы охватывают четыре ключевые области: осуществление Всемирной системы зональных прогнозов, осуществление Всемирной службы погоды, деятельность по подготовке кадров и сотрудничество. В результате качество обслуживания для авиации будет улучшено, в особенности за счет укрепления метеорологических станций наблюдений, информационных систем и наращивания потенциала в региональном специализированном метеорологическом центре в Дакаре. Современные средства обучения будут также внедрены в учебных центрах, особенно в Африканской школе метеорологии и гражданской авиации в Ниамее, и рассматривается вопрос об учреждении Бюро по связям в рамках Секретариата ВМО.

1.1.27 Конгресс с огорчением принял к сведению кончину бывшего Генерального секретаря и почетного Генерального секретаря ВМО профессора Г. О. П. Обаси, который работал в качестве Генерального секретаря в течение 20 лет без перерыва до окончания срока действия своего мандата 31 декабря 2003 г.

1.1.28 Г-н М. Л. Бах, президент РА I (Африка), передал послание с соболезнованием в связи со смертью постоянных представителей и выдающихся лиц, имевших отношение к ВМО, включая г-на Х. Диалло, бывшего директора Департамента технического сотрудничества, профессора Г. О. П. Обаси, бывшего Генерального секретаря и почетного Генерального секретаря ВМО, и г-на Р. Л. Кинтанара, бывшего Президента ВМО. От имени Африки и всего мира он воздал должное значительным заслугам профессора Обаси, выдвигая на первый план видение профессором Обаси будущего метеорологии, что ясно следует из его вклада в организацию Всемирной конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, Бразилия, 13-14 июня 1992 г.) и в осуществление различных рамочных конвенций Организации Объединенных Наций, касающихся окружающей среды. Профессор Обаси останется в памяти будущих поколений метеорологов как основатель многих показательных региональных центров для обучения специалистов в области атмосферных наук и благодаря большим усилиям, которые были им предприняты для достижения целей Организации.

1.1.29 Г-н А. М. Х. Иса, президент РА II (Азия), выразил сочувствие и самые глубокие соболезнования семье профессора Обаси. Профессор Обаси постоянно содействовал развитию метеорологии в развивающихся странах и играл важную роль в повышении авторитета и значимости национальных метеорологических и гидрологических служб в наименее развитых странах. Он играл ключевую и ведущую роль в содействии международному сотрудничеству, а также в содействии глобальному решению различных научных вопросов, находящихся в сфере компетенции ВМО.

1.1.30 Г-н Виньяс Гарсиа, президент РА III (Южная Америка), сказал, что жизнь профессора Обаси была посвящена поддержке метеорологической деятельности, особенно в развивающихся странах, в течение более 20 лет. В качестве президента РА III и от имени стран – членов Региона он выразил соболезнования семье и друзьям профессора Обаси, а также странам – членам ВМО.

1.1.31 Г-н К. Фуллер, президент РА IV (Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн), сказал, что в период бурных изменений на международной арене профессор Обаси неуклонно обеспечивал, чтобы Организация и национальные метеорологические и гидрологические службы оставались авторитетными представителями по всем метеорологическим и гидрологическим вопросам. В качестве бывшего научного сотрудника и преподавателя он понимал в полной мере необходимость в высококвалифицированном профессиональном и техническом персонале, отстаивая доводы развивающихся стран в плане предоставления стипендий и технической поддержки для обеспечения жизнеспособности и развития своих служб. Во время срока его пребывания в должности количество региональных метеорологических учебных центров возросло, а качество их программ улучшилось. Он уделял много внимания укреплению Глобальной программы наблюдений и обмену данными, а также значительному улучшению систем прогнозирования и предупреждения.

1.1.32 Г-н А. Нгари, президент РА V (юго-западная часть Тихого океана), выразил свои соболезнования г-же Обаси и ее семье в связи с их утратой. Наследие профессора Обаси будет продолжать жить в Регионе, особенно в силу того, что профессор Обаси верил в успех научной работы и развитие метеорологии и гидрологии в развивающихся странах в этом Регионе. Увеличение числа стран – членов ВМО в РА V за последние восемь лет является еще одним свидетельством перспективного видения профессора Обаси.

1.1.33 Г-н Д. К. Койерлебер-Бурк, президент РА VI (Европа), выразил соболезнования семье и родственникам профессора Обаси. Профессор Обаси возглавлял Организацию более 20 лет, готовил ее к XXI веку и умел учитывать перспективные потребности развивающихся стран, учреждать новые программы и возвел новое здание, которым страны-члены могут гордиться.

1.1.34 Г-н Цинь Дахэ из делегации Китая сказал, что профессор Обаси всю свою жизнь был предан идее расширения международного сотрудничества в таких областях, как метеорология, гидрология и геофизические науки. В период с 1984 по 2003 гг. в качестве Генерального секретаря ВМО он руководил международной деятельностью по решению многих вопросов окружающей среды. Он также был решительным сторонником многих конвенций и программ ООН по окружающей среде, включая РКИК ООН, Конвенцию ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН), МГЭИК и Венскую конвенцию об охране озонового слоя. Профессор Обаси внес также значительный вклад в поощрение развития метеорологии и гидрологии в развивающихся странах, особенно в Африке. Благодаря этому уменьшился разрыв между развитыми и развивающимися странами. Соболезнования в связи с кончиной г-на Р. Л. Кинтара были также выражены его семье. Бывшего Президента ВМО ценили за его преданность ВМО и метеорологическому сообществу в целом.

1.1.35 Г-н И. Качич из делегации Хорватии выразил от имени неофициальной конференции директоров НМГС стран Юго-Восточной Европы глубокую скорбь в связи со смертью Г. О. П. Обаси, а также благодарность за его 20 плодотворных лет в качестве Генерального секретаря. При его участии в 2001 г. состоялась первая неофициальная конференция директоров НМГС стран Юго-Восточной Европы, которую стали проводить на регулярной основе. Участие в практическом исследовании состояния и потребностей НМГС стало затем проводиться в первую очередь под эгидой ВМО, Всемирного банка и в рамках Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ). Влияние профессора Обаси также нашло свое отражение в создании субрегионального Центра по борьбе с засухой для Юго-Восточной Европы. Профессор Обаси находился в центре деятельности по привлечению внимания всего мира к вопросу изменения климата, защите озонового слоя и сыграл важную роль в проведении переговоров, ведущих к подписанию соответствующих конвенций ООН.

1.1.36 Г-н А. Р. Аль-Харами из делегации Омана выразил соболезнования семье профессора Обаси. Поскольку профессор Обаси посвящал все свои усилия развитию ВМО на протяжении 20 лет, он предложил назвать конференц-зал в здании ВМО в его честь.

1.1.37 Конгресс отметил выдающие услуги, оказанные скончавшимся профессором Г. О. П. Обаси, и его крупные вклады в поддержку деятельности Организации, а также инициативы, предпринятые им для содействия развитию метеорологии и оперативной гидрологии. Конгресс поручил Исполнительному Совету изучить способы и средства по увековечиванию памяти профессора Г. О. П. Обаси.

1.2 УЧРЕЖДЕНИЕ КОМИТЕТА ПО ПОЛНОМОЧИЯМ (пункт 1.2 повестки дня)

В соответствии с правилами 22 и 23 Общего регламента Президент предложил учредить комитет по полномочиям, рекомендовав, чтобы, как и на предыдущих сессиях Конгресса, в нем были представлены все Регионы. Был утвержден состав комитета, в который вошли главные делегаты следующих стран-членов:

Региональная ассоциация I	Камерун, Ливийская Арабская Джамахирия, Намибия и Эфиопия
Региональная ассоциация II	Монголия, Саудовская Аравия и Шри-Ланка
Региональная ассоциация III	Эквадор
Региональная ассоциация IV	Барбадос и Ямайка
Региональная ассоциация V	Тонга
Региональная ассоциация VI	Иордания, Испания, Италия и Польша

Г-н Ф. Уираб (Намибия) был избран председателем комитета по полномочиям.

1.3 УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ (пункт 1.3 повестки дня)

Конгресс утвердил предложенную аннотированную повестку дня, содержащуюся в документе Cg-XV/Doc. 1.3, REV. 1.

1.4 УЧРЕЖДЕНИЕ КОМИТЕТОВ (пункт 1.4 повестки дня)

Были учреждены следующие комитеты:

Комитет по назначениям

1.4.1 В соответствии с положениями правил 24 и 25 Общего регламента в состав комитета вошли главные делегаты следующих 12 стран-членов:

Региональная ассоциация I	Гвинея (президент РА I), Буркина-Фасо и Замбия
Региональная ассоциация II	Бахрейн (президент РА II) и Пакистан
Региональная ассоциация III	Венесуэла (президент РА III)
Региональная ассоциация IV	Белиз (президент РА IV) и Нидерландские Антильские о-ва и Аруба
Региональная ассоциация V	О-ва Кука (президент РА V)
Региональная ассоциация VI	Швейцария (президент РА VI), Бельгия и Венгрия

Г-н А. Маджид Х. Иса (Бахрейн) был избран председателем комитета по назначениям

Рабочие комитеты

1.4.2 Были учреждены два рабочих комитета для рассмотрения различных пунктов повестки дня, как указано ниже:

a) рабочий комитет A

Сопредседатели Али Мухамад Нуриан (Исламская Республика Иран)
М. М. Розенгаус Мошински (Мексика).

Этот комитет представил отчет Конгрессу по следующим пунктам повестки дня:

3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.9, 6, 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 9.1 и 9.3

b) рабочий комитет B

Сопредседатели Т. Сазерленд (Британские Карибские Территории)
Ч. И. Лам (Гонконг, Китай).

Этот комитет представил отчет Конгрессу по следующим пунктам повестки дня:

2.1, 2.2, 2.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.10, 4, 5, 7.4, 8, 9.2, 10, 11.1, 11.2 и 11.3

1.4.3 Были учреждены следующие подкомитеты, представляющие отчеты рабочим комитетам, для всестороннего обсуждения и подробного рассмотрения конкретных пунктов:

– Поправки к Конвенции, председатель А. Элиассен (Норвегия);

– Поправки к Общему регламенту, Техническому регламенту и Финансовому уставу, председатель Дж. Р. Мукабана (Кения);

– Гидрология и водные ресурсы, председатель И. Обрусник (Чешская Республика);

– Стратегическое и оперативное планирование, председатель Д. Гримес (Канада);

– Бюджет и пропорциональные взносы, председатель В. Куш (Германия);

– Финансовые вопросы, председатель Дж. Ламсден (Новая Зеландия).

1.5 ДОКЛАД КОМИТЕТА ПО ПОЛНОМОЧИЯМ (пункт 1.5 повестки дня)

Комитет по полномочиям представил пять отчетов, касающихся полномочий делегатов стран-членов, стран, не являющихся членами, и делегатов международных организаций. Эти отчеты были утверждены Конгрессом.

1.6 ПРОТОКОЛЫ (пункт 1.6 повестки дня)

1.6.1 Конгресс постановил, что не будут готовиться никакие протоколы пленарных заседаний, если не будет принято решение о противном в отношении конкретных пунктов. Аудиозаписи пленарных заседаний будут продолжаться и сохраняться в качестве отчета.

1.6.2 Конгресс постановил подготовить протоколы по следующим пунктам: 2.1, 2.2, 12.1, 12.2, 12.3 и 15. Протоколы второго, третьего, четвертого, восьмого и девятого пленарных заседаний были утверждены в ходе сессии, а протоколы десятого и девятнадцатого пленарных заседаний будут утверждены путем переписки.

1.6.3 Конгресс также постановил приостановить действие правила 109 Общего регламента на срок работы Конгресса и принял решение о распространении документов за восемь часов до начала обсуждения на пленарных заседаниях.

2. ДОКЛАДЫ (ПУНКТ 2 ПОВЕСТКИ ДНЯ)

2.1 ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА ОРГАНИЗАЦИИ (ПУНКТ 2.1 ПОВЕСТКИ ДНЯ)

2.1.1 Конгресс с удовлетворением принял к сведению доклад Президента, включая резюме деятельности Организации, ее конституционных органов и Секретариата со времени закрытия Четырнадцатого конгресса.

2.1.2 Президент подчеркнул важность работы, выполненной ВМО в течение межсессионного периода, и выразил свою признательность всем тем, кто внес вклад в достижения и успехи Организации. Количество стран – членов Организации недавно увеличилось до 188, при этом самой новой страной – членом ВМО является Черногория. Должностные лица, выбранные на Четырнадцатом конгрессе, продолжали выполнение своих обязанностей, за исключением третьего вице-президента, пост которого стал вакантным, после того как г-н Рабиоло информировал Президента о том, что он больше не является постоянным представителем Аргентины при ВМО. Исполнительный Совет, региональные ассоциации, технические комиссии, а также Секретариат также эффективным образом выполняли свою работу. Случай мошенничества, раскрытый Секретариатом, бросил тень на работу Организации после Четырнадцатого конгресса. Были

предприняты соответствующие меры как для минимизации ущерба, так и для обеспечения того, чтобы такая ситуация не повторилась снова, и дело было передано швейцарским властям.

2.1.3 В течение последующих четырех лет Организация будет стоять перед необходимостью решения ряда проблем. Они включают необходимость разработки стратегического плана для обеспечения более эффективной деятельности Организации; необходимость стремления к достижению признания роли ВМО как основного источника статистических данных по опасным метеорологическим и гидрологическим явлениям; потребность разработки показателей, связывающих риски стихийных бедствий с их влиянием на экономику и население; необходимость расширения партнерства как с ООН, так и с другими организациями; дальнейшее развитие концепции гидрометеорологической безопасности; оценка социально-экономических выгод метеорологического и гидрологического обслуживания; внесение вклада в Международный полярный год 2007/2008; активное участие в подготовке Всемирной климатической конференции-3; увеличение точности метеорологического прогнозирования; способствование внедрению новых технологий в области образования и подготовки кадров; решение чрезвычайно важного вопроса по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий; создание соответствующего координационного механизма для международного сотрудничества ВМО; и интегрирование мобилизации ресурсов для достижения стратегических целей ВМО.

2.1.4 Конгресс рассмотрел различные вопросы, оказывающие влияние на текущую деятельность и будущее развитие Организации, как было кратко изложено в докладе Президента, и выразил свое удовлетворение проделанной работой по этим и другим вопросам при их подготовке для рассмотрения Пятнадцатым конгрессом. Конгресс далее с удовлетворением отметил меры, предпринятые Президентом от имени Исполнительного Совета со времени его пятьдесят пятой сессии в мае 2003 г.

2.1.5 Вопросы в докладе Президента, требующие принятия конкретных мер, были рассмотрены Конгрессом в рамках соответствующих пунктов повестки дня.

2.2 ДОКЛАД ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ (пункт 2.2 повестки дня)

2.2.1 Конгресс отметил, что документы, представленные Конгрессу под соответствующими пунктами повестки дня, охватывают многие вопросы.

2.2.2 Генеральный секретарь отметил присутствие на церемонии открытия министров и высокопоставленных официальных лиц и приветствовал на Конгрессе самую новую страну – члена ВМО – Черногорию. Он напомнил, что в течение последовавших за его назначением месяцев он сконцентрировался на подготовке к выполнению своих будущих обязанностей. Однако вскоре после Четырнадцатого конгресса было обнаружено крупное нарушение, состоящее в незаконном присвоении средств фонда стипендий ВМО, и было начато внутреннее расследование. Хотя в рамках системы ООН было очень мало таких прецедентов, было решено передать этот вопрос в высокоуважаемые судебные органы Швейцарии, благодаря которым к настоящему времени возвращено около 300 000 долл. США из оцененных в 3,5 млн долл. США присвоенных средств. После вступления в должность в январе 2004 г. Генеральный секретарь придал наивысший приоритет и высокую степень срочности деятельности по всеобъемлющей реформе через план действий, вместе с консультациями внутренних и внешних экспертов, включая Внешнего ревизора ВМО, финансового инспектора ООН и Объединенную инспекционную группу, предоставляя в то же время регулярную информацию Исполнительному Совету, постоянным представителям и миссиям стран-членов в Женеве. Он подчеркнул исключительно важную роль Комитета по ревизии, учрежденного пятьдесят шестой сессией Исполнительного Совета в июне 2004 г., и

заявил, что в своем докладе Конгрессу Комитет по ревизии предоставит информацию о своей недавно прошедшей встрече с судьей, ответственным за расследование, в частности о том, что выступление судьи согласовывалось с информацией, предоставленной Генеральным секретарем, который аннулировал неприкосновенность персонала ВМО в любом случае, когда поступала соответствующая просьба. Генеральный секретарь отметил, что с 2004 г. Внешний ревизор имел возможность представить три последовательных безусловных мнения о счетах ВМО. Генеральный секретарь рассмотрел меры, принятые в области контроля за стипендиями и финансового контроля, а также меры по активному привлечению персонала Секретариата, который прошел углубленную подготовку по вопросам обнаружения фактов нарушений и по новому Кодексу этики ВМО. Он отметил, что из драматической ситуации, существовавшей на начало финансового периода, извлечены существенные уроки, с той точки зрения, что ВМО теперь стала значительно сильнее и более открытой. Генеральный секретарь в заключение выразил свою признательность всему персоналу Секретариата за их преданность и поддержку в коллективном усилии восстановить Организацию.

2.2.3 Конгресс отметил меры по изменениям в Секретариате с целью увеличения поддержки странам-членам, возрастания роли, вклада и значимости ВМО, включая НМГС, и обеспечения более эффективного взаимовыгодного взаимодействия с соответствующими оперативными, научными, академическими учреждениями, а также с учреждениями и органами по наращиванию потенциала и определению политики на национальном, региональном и международном уровнях.

2.2.4 Конгресс с удовлетворением отметил действия, предпринятые Президентом и Генеральным секретарем, по предотвращению случаев нарушений, такие как учреждение Комитета по ревизии Исполнительного Совета, Бюро внутреннего контроля и Комитета по стипендиям для дальнейшего усиления внутреннего контроля и восстановления целостности, повышения открытости и эффективности, а также постоянного информирования стран-членов о состоянии дел по этому вопросу. В этом контексте Конгресс предложил Президенту и Генеральному секретарю предпринять дальнейшие меры и действия, направленные на повышение открытости и более активное вовлечение стран-членов.

2.3 ДОКЛАД ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ФИНАНСОВОГО КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА (пункт 2.3 повестки дня)

Конгресс рассмотрел доклад Финансового консультативного комитета. Он с признательностью принял к сведению различные рекомендации Комитета, содержащиеся в дополнении I к настоящему отчету. Конгресс принял во внимание эти рекомендации при формулировании своих решений по различным соответствующим пунктам повестки дня.

2.4 СВОДНЫЙ ДОКЛАД О ПОПРАВКАХ К ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ (пункт 2.4 повестки дня)

2.4.1 Конгресс с удовлетворением отметил проведенную техническими комиссиями, региональными ассоциациями и Исполнительным Советом работу по постоянному рассмотрению Технического регламента в своих соответствующих сферах ответственности.

2.4.2 Конгресс отметил, что значительное количество поправок к дополнениям II, III, IV и V к тому I *Технического регламента* (ВМО-№ 49), которые предлагались Комиссией по основным системам (КОС), к дополнению VI, которые предлагались Совместной технической комиссией ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ), и к тому III, которые предлагались Комиссией по гидрологии (КГи), утверждены Исполнительным Советом в соответствии с полномочиями, предоставленными ему Четырнадцатым конгрессом.

2.4.3 Конгресс подтвердил действенность положения статьи 14 (c) Конвенции и правила 9 (5) Общего регламента, позволяющих Исполнительному Совету или Президенту принимать срочные меры в тех случаях, когда новые или измененные правила должны вступить в силу до начала следующей сессии Конгресса. Конгресс подтвердил предоставленные Исполнительному Совету полномочия одобрять поправки к Техническому регламенту. Это решение нашло отражение в резолюции 1 (Кг-XV) – Технический регламент Всемирной Метеорологической Организации.

3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ (пункт 3 повестки дня)

3.1 ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ (пункт 3.1 повестки дня)

3.1.0 Основные системы и вспомогательные функции ВСП; доклад президента КОС (пункт 3.1.0 повестки дня)

3.1.0.1 Конгресс отметил с удовлетворением доклад президента Комиссии по основным системам (КОС) о деятельности Комиссии в период после Четырнадцатого конгресса и приветствовал вклад КОС в осуществление и использование основных систем Всемирной службы погоды (ВСП), включающих наземные и космические системы наблюдений, телесвязи, обработки данных и прогнозирования, а также методов управления данными в целях расширения предоставления предупреждений о суровой погоде и прогнозов, продукции мониторинга и предсказания состояния окружающей среды, включая долгосрочные прогнозы и предсказания климата, в частности, с целью обеспечения НМГС возможностями реагировать на стихийные бедствия и смягчать их последствия. Конгресс также приветствовал вклад КОС в развитие Программы по метеорологическому обслуживанию населения (см. пункт 3.4.1 повестки дня). Конгресс был также удовлетворен значительным вкладом и важной ролью КОС в отношении многоплановых программ и видов деятельности, включая предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий, Информационную систему ВМО (ИСВ) и Структуру управления качеством. Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС расширила сотрудничество с Комиссией по атмосферным наукам (КАН) по линии Всемирной программы метеорологических исследований (ВПМИ) (в частности, по вопросам Эксперимента по изучению систем наблюдений и вопросов предсказуемости (ТОРПЭКС) и метеорологического обслуживания населения (МОН)), с Комиссией по климатологии (ККл) в отношении сезонных-межгодовых предсказаний климата, а также по вопросам управления данными и Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК), с Комиссией по приборам и методам наблюдений (КПМН) по вопросам, связанным с автоматическими метеорологическими станциями (АМС) и радиозондовыми системами, с Комиссией по авиационной метеорологии (КАМ) в отношении авиационных кодов и АМДАР и с Совместной технической комиссией ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии в отношении морских систем наблюдений в точке, включая суда, добровольно проводящие наблюдения (СДН), а также управление данными и развитие ИСВ. Конгресс отметил роль президента КОС в представлении интересов Комиссии на сессиях других технических комиссий и региональных ассоциаций, совещаниях президентов технических комиссий, в консультативной группе Исполнительного Совета по международному обмену данными и продукцией и на Консультативных совещаниях ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне.

3.1.0.2 Конгресс принял к сведению, что КОС провела свою тринадцатую сессию с 23 февраля по 3 марта 2005 г. в Санкт-Петербурге, Российская Федерация, и внеочередную сессию с 9 по 16 ноября 2006 г. в Сеуле, Республика Корея. Накануне тринадцатой сессии с 21 по 22 февраля 2005 г. была проведена Техническая конференция по метеорологическому обслуживанию населения, тематика которой была сосредоточена на инновациях и новых

технологиях для улучшения обслуживания, на предотвращении опасности бедствий и смягчении их последствий, социально-экономических выгодах от МОН. Перед внеочередной сессией КОС 6-8 ноября 2006 г. была проведена Техническая конференция по Информационной системе ВМО, на которой были сделаны сообщения о технических решениях и прототипах, а также были выработаны рекомендации в отношении планов ИСВ, задач и расширенного обслуживания всех программ ВМО. Конгресс подтвердил ценность продолжающейся практики организации технических конференций непосредственно перед сессиями КОС.

3.1.0.3 Конгресс с удовлетворением напомнил о том, что группы экспертов, входящие в открытые группы по программным областям (ОГПО) КОС в составе которых в целом насчитывается более 160 экспертов, проделали огромную работу. После 2004 г. было проведено более 50 совещаний, практикумов и семинаров по темам, входящим в сферу ответственности Комиссии или иным образом относящимся к ВСП. Он высоко оценил важную роль группы управления КОС в координации общей деятельности КОС. Конгресс с удовлетворением отметил межпрограммную роль, которую играют несколько групп экспертов КОС в обеспечении координации и сотрудничества с другими программами ВМО при рассмотрении потребностей многопланового характера. Он принял к сведению, что деятельность КОС и ее достижения были подробно рассмотрены в рамках соответствующих пунктов повестки дня, особенно пунктов 3.1.1 – 3.1.4 и 3.4.1.

3.1.0.4 Конгресс признал с удовлетворением, что заметно оживилось сотрудничество между КОС и региональными ассоциациями. Это было достигнуто благодаря практике содействия участию председателей шести региональных рабочих групп по ВСП в сессиях Комиссии и соответствующих региональных координаторов и докладчиков в деятельности групп экспертов КОС, а также благодаря проведению серии совещаний и практикумов на уровне экспертов в Регионах при содействии ведущих экспертов КОС. За последние годы это улучшило деятельность по осуществлению ВСП в Регионах и обеспечило лучшее понимание региональных специфичных аспектов в работе КОС. В этом отношении Конгресс подчеркнул важную роль региональных рабочих групп по планированию и осуществлению ВСП (РГ-ПОВ) в развитии и координировании регионального осуществления ВСП и связанных с ней систем, включая стратегические планы по усилению основных систем, планы осуществления для перехода на таблично ориентированные кодовые формы, планы по разработке и внедрению ИСВ, наращиванию потенциала и деятельности по подготовке кадров. Конгресс подчеркнул, что в пределах имеющихся ресурсов выделение бюджетных средств на региональную деятельность РГ-ПОВ должно быть достаточным для эффективного выполнения ими своей важной деятельности для достижения ожидаемых целей.

3.1.0.5 Конгресс также приветствовал расширение участия представителей других технических комиссий и программ в сессиях КОС, поскольку это способствовало межпрограммной координации и сотрудничеству. Он отметил, что был достигнут значительный прогресс в учреждении региональных климатических центров (РКЦ) в Регионе II. РА II рекомендовала как Токийский климатический центр, так и Пекинский климатический центр в качестве компонентов сети региональных климатических центров. Конгресс поручил Комиссии по основным системам содействовать учреждению РКЦ в сотрудничестве с Комиссией по климатологии.

3.1.0.6 Конгресс отметил значительную деятельность, которая предпринимается в отношении создания Интегрированной глобальной системы наблюдений (см. пункт 7.4 повестки дня). Он настоятельно рекомендовал открытым группам по программным областям КОС и Секретариату обеспечить, чтобы их работа была тесно связана с этой инициативой, с тем чтобы были достигнуты максимальная польза и эффективность.

3.1.0.7 Конгресс признал, что ВСП продолжает являться «ключевым» оперативным средством для всех программ ВМО, а также для многих международных программ других учреждений. Конгресс вновь подтвердил, что ВСП остается стержневой программой ВМО не только для осуществления своих основных задач через координацию деятельности стран-членов, но также и для внесения активного вклада в многоплановую деятельность, в особенности в техническую разработку Информационной системы ВМО и концепцию комплексных систем наблюдений. Глобальная система обработки данных и прогнозирования (ГСОДП) также по-прежнему является важным компонентом по синтезированию данных, оказывающим поддержку возрастающему количеству метеорологических применений, включая реагирование на чрезвычайные ситуации, системы заблаговременных предупреждений и повышение социально-экономической пользы. Конгресс также согласился с тем, что существует необходимость повышения общественной значимости ВСП путем улучшения информированности общественности об этой уникальной программе ВМО, которая способствует сохранению жизни и имущества и устойчивому развитию. Он подтвердил, что уникальные компоненты ВСП должны внести значительный, если не основной, вклад в процесс ГЕОСС, и такое сотрудничество, в свою очередь, должно способствовать дальнейшему развитию и укреплению ВСП. Конгресс также подчеркнул необходимость поиска дополнительных ресурсов для усиления компонентов ВСП, особенно в развивающихся странах.

3.1.0.8 Конгресс отметил, что исключительная роль и существо Программы ВСП и связанная с ней деятельность КОС отражены в Стратегическом плане ВМО. Он также подтвердил, что ВСП продолжает обеспечивать эффективный механизм для применения достижений науки и техники в деятельности метеорологических и гидрологических служб, а также для большинства других программ ВМО. Конгресс подчеркнул необходимость обеспечения того, чтобы в бюджете Программы ВСП отражался наивысший приоритет, приданный этой Программе, и чтобы бюджет был достаточным для выполнения ее важнейших видов деятельности в целях обеспечения основной деятельности Организации. Конгресс принял резолюцию 2 (Кг-XV) – Программа Всемирной службы погоды на 2008-2011 гг.

3.1.1 **Глобальная система наблюдений** (пункт 3.1.1 повестки дня)

3.1.1.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что Глобальная система наблюдений (ГСН), благодаря скоординированным усилиям стран-членов, продолжает устойчиво обеспечивать данными наблюдений и информацией о состоянии Земли и ее атмосферы для удовлетворения развивающихся потребностей различных пользователей. Он подчеркнул, что наряду с расширением комплекса спутниковых данных и обслуживания, особенно по линии экспериментальных спутников, достигнуты новые усовершенствования в плане наличия данных, выпускаемых другими компонентами ГСН, а именно морских данных и данных АМДАР. Конгресс особенно отметил деятельность Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НУОА) по перемещению спутника ГОЕС-10 на 60° з. д. с целью большего охвата территории Америки, решения Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ) о продолжении распространения снимков Метеосат-8 через систему ЕВМЕТКаст для этого региона и вклад Испании в целевой фонд ВМО для приобретения приемников для латиноамериканских НМГС. Такие перемещения помогли бы защитить жизни и имущество в Северной, Центральной, Южной Америке, а также в Карибском бассейне, за счет значительного повышения вероятности обнаружения со спутника таких природных опасностей, как жестокие штормы, наводнения, засухи, оползни и лесные пожары. Конгресс также приветствовал решение ЕВМЕТСАТ о перемещении спутника Метеосат-7 для продолжения программы охвата спутниковыми данными Индийского океана до 2008 г., а также обслуживания платформ сбора данных (ПСД) для буев в поддержку системы предупреждений о цунами в Индийском океане, согласно решению Координационной группы по метеорологическим спутникам, принятому на ее тридцать четвертой сессии, проведенной в Шанхае, Китай, с 2 по 7 ноября 2006 г.

3.1.1.2 Конгресс с удовлетворением отметил, что основная деятельность КОС в области наблюдений была сосредоточена на развитии ГСН, координации и консультациях по вопросам спутниковых систем; использовании спутников и их продукции, потребностях и представлении данных автоматических метеорологических станций, научной оценке экспериментов по системе наблюдений и экспериментов по моделированию системы наблюдений, сотрудничестве с ГСНК, интеграции АМДАР в операции ВСП, пересмотре и уточнении регламентного материала, связанного с ГСН. Как результат индивидуальной и коллективной деятельности стран-членов и Секретариата в течение 2004-2007 гг., наличие сводок на Главной сети телесвязи показало возрастающую стабильность, в целом составив:

- приземные данные: 79 % от ожидаемых сводок (с 2-процентным колебанием в течение этого периода);
- аэрологические данные: 71 % от ожидаемых сводок (положительная тенденция против 63 % в 2003 г.);
- количество сводок BUOY возросло с 11 000 до 34 000;
- количество сводок AIREP менялось от 3 400 до 5 200;
- количество сводок AMDAR возросло с 15 000 до 42 000.

Конгресс с озабоченностью отметил уменьшение количества судов, участвующих в схеме судов, добровольно проводящих наблюдения (СДН). Он еще раз заявил о важном значении СДН как компонента ГСН, а также портовых метеорологов как звена, соединяющего НМГС и судоходные компании. В этой связи он настоятельно призвал КОС продолжать работать в тесном контакте со СКОММ и судоходными компаниями для изменения этой тенденции на обратную и расширения глобального охвата морскими метеорологическими данными, сообщаемыми по Глобальной системе телесвязи. В этой связи Конгресс отметил отчет консультативного совещания ВМО-ММО (Женева, 12-13 февраля 2007 г.) и озабоченность, выраженную судовладельцами, в отношении безопасности судов, причиной которой является наличие на внешних веб-сайтах судовых метеорологических сводок в реальном масштабе времени. Он также отметил, что этот вопрос будет обсуждаться Исполнительным Советом на его пятьдесят девятой сессии. Конгресс признал необходимость работы в тесном контакте с Международной организацией гражданской авиации (ИКАО) и авиационной промышленностью для обеспечения непрерывного расширения жизненно важной программы АМДАР. Признавая ограничения существующих статистических данных мониторинга, Конгресс поручил КОС рассмотреть новые пути для оценки эффективности ГСН.

3.1.1.3 Конгресс одобрил и поддержал недавние предложения КОС в контексте с развитием и функционированием будущей комплексной ГСТ, направленные на внесение значительного вклада в устранение недостатков в охвате данными приземных и аэрологических наблюдений. Конгресс еще раз заявил о том, что ГСН должна продолжать выполнение своей основной задачи по предоставлению в рамках согласованных усилий стран-членов своевременных, достоверных и непротиворечивых метеорологических данных для удовлетворения национальных, региональных и глобальных потребностей. Ввиду растущего значения операций ГСН Конгресс принял резолюцию 3 (Кг-XV) – Глобальная система наблюдений.

3.1.2 **Информационные системы и обслуживание, предоставляемое ВСП, включая Глобальную систему телесвязи и управление данными** (пункт 3.1.2 повестки дня)

Глобальная система телесвязи

3.1.2.1 Конгресс с удовлетворением отметил значительный прогресс, достигнутый в области осуществления Глобальной системы телесвязи (ГСТ). Осуществление проекта по усовершенствованной Главной сети телесвязи подходит к завершению, что способствовало постепенному, но быстрому осуществлению эффективных и надежных услуг сети передачи данных для основных видов обслуживания ГСТ; Конгресс выразил большую признательность за совместные и успешные усилия, предпринятые соответствующими НМГС, которые внесли вклад в модернизацию всей ГСТ, а также в создание эффективного структурного компонента для ИСВ. Во всех региональных сетях метеорологической телесвязи (РСМТ) значительно улучшены линии связи ГСТ, несмотря на серьезные недостатки, которые все еще оставались в некоторых Регионах на региональном и национальном уровнях. Значительные успехи были также достигнуты в осуществлении систем для функций ГСТ/ГСОДП, основанных на компьютерах, в центрах ВСП, включая внедрение в нескольких развивающихся странах экономически эффективных систем на базе персональных компьютеров.

3.1.2.2 Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС продолжает разрабатывать и обновлять рекомендуемые практики и руководства по информационно-коммуникационным технологиям, которые позволили странам-членам и региональным ассоциациям своевременно воспользоваться новыми возможностями и получить более эффективную с точки зрения затрат ГСТ. Конгресс подчеркнул важность предоставления и обмена информацией, опытом и консультациями между НМГС в отношении новых информационно-коммуникационных методов и обслуживания и поручил укреплять и далее эти виды деятельности в будущем. Конгресс рекомендовал странам-членам и региональным ассоциациям при технической поддержке со стороны КОС продолжать их плодотворные усилия, направленные на экономически эффективное повышение уровня ГСТ, уделяя особое внимание конкретным областям там, где ГСТ либо слабая, либо имеет недостатки, особенно в развивающихся регионах и областях с неблагоприятными условиями. В связи с этим Конгресс заявил о необходимости решительных совместных усилий для оказания поддержки модернизации национального сбора данных системами национальных метеорологических центров (НМЦ) и региональных узлов телесвязи (РУТ) в развивающихся странах в целях преодоления устойчивых недостатков в сборе данных на национальном и региональном уровнях, в частности в некоторых частях Региона I, придавая наивысший приоритет НМЦ, которые еще не соединены с ГСТ.

3.1.2.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что РСМТ в нескольких регионах улучшались благодаря постоянному осуществлению современных услуг сети передачи данных, которые оказались экономически эффективными при весьма высоком уровне надежности и полной безопасности, гарантированным качеством обслуживания и удобной возможностью соединения и расширения. Конгресс отметил, что для совместного использования и получения наибольшей пользы от таких новых услуг сети передачи данных потребуется новое и изобретательное администрирование, финансовые схемы и развитие партнерства, и предложил НМГС быть в этой связи, насколько возможно, гибкими с учетом принятия во внимание соответствующих национальных политик.

3.1.2.4 Конгресс подчеркнул чрезвычайную важность использования соответствующих международных промышленных стандартов и технологии, которые обеспечивают лучшие возможности для значительного наращивания потенциала, разносторонности и экономической эффективности информационных систем и обслуживания. Использование

международных стандартов также в значительной степени способствовало оказанию эффективной совместной помощи развивающимся странам. Конгресс также с удовлетворением отметил руководящие принципы по использованию Интернета, разработанные КОС в отношении процедур и вариантов осуществления, которые минимизируют операционные риски и риски, связанные с безопасностью, для НМГС. Он с признательностью отметил работу, проделанную КОС, и поручил продолжать постоянный обзор, обновление и дальнейшее развитие и продвижение соответствующих рекомендуемых практик и руководящих принципов в области информационно-коммуникационных технологий.

3.1.2.5 Конгресс с удовлетворением отметил широкое осуществление и значительную техническую модернизацию спутниковых многоточечных систем телесвязи, которые функционируют в качестве составных компонентов ГСТ для распространения большого объема информации в дополнение к специализированным соединениям. Каждый Регион ВМО полностью охвачен, по меньшей мере одной спутниковой системой распространения данных, и несколько систем были осуществлены на национальном или субрегиональном уровне. Спутниковые системы, использующие методы цифровых видеопередач или цифровых аудиопередач, которые позволяют осуществлять экономически чрезвычайно эффективное распространение огромного объема данных, реализованы или твердо запланированы в нескольких Регионах. Конгресс выразил свою благодарность всем странам-членам и организациям, эксплуатирующим спутниковые системы распространения метеорологических данных для пользы всех НМГС.

3.1.2.6 Конгресс выразил удовлетворение тем, что КОС продолжала дальнейшее улучшение оперативных процедур для эффективного обмена данными, продукцией и связанными с ними метаданными, включая такую высокоприоритетную информацию, как предупреждения. Конгресс с удовлетворением принял к сведению принятие оперативных мер по организации эффективной поддержки систем предупреждения о цунами для своевременного распространения предупреждений и сбора данных об уровне моря, глубоководных данных об обнаружении цунами и сейсмических данных и обмена ими. Конгресс поручил КОС проводить дальнейший обзор механизмов обмена и маршрутизации сообщений и файлов на ГСТ в контексте ИСВ и с целью улучшения обмена высокоприоритетными данными и продукцией в поддержку виртуальной сети, охватывающей все опасные явления, в рамках ИСВ-ГСТ.

Информационная система ВМО

3.1.2.7 Конгресс напомнил о решении Четырнадцатого конгресса создать всеобъемлющую Информационную систему ВМО (ИСВ), которая будет использоваться для сбора и совместного использования информации для всех программ ВМО и соответствующих международных программ. Конгресс оценил впечатляющий прогресс, достигнутый в демонстрации технических решений для ИСВ посредством экспериментальных проектов и прототипов, но при этом отметил, что предстоит еще выполнить большой объем работы, прежде чем эксплуатационный вариант ИСВ сможет быть реализован. Была подчеркнута необходимость адекватных финансовых и людских ресурсов для надлежащей разработки ИСВ и, что важно, ее внедрения в эксплуатацию, укомплектования и последующей деятельности после значительных усилий, предпринятых несколькими странами-членами. В этой связи Конгресс выразил удовлетворение созданием целевого фонда ИСВ, который будет способствовать потенциальному привлечению взносов стран-членов и организаций для содействия технической разработке и внедрению ключевых компонентов ИСВ.

3.1.2.8 Конгресс согласился, что ИСВ должна предоставлять три основных вида услуг для удовлетворения различных потребностей следующим образом:

a) *регулярный сбор и распространение данных и продукции, время поступления и обработки которых является критически важным*:
эта услуга основывается на работающем в реальном масштабе времени механизме «выталкивания» данных и включает многоадресную и циркулярную рассылку; она будет осуществлена в значительной степени с помощью специализированных средств телесвязи, обеспечивающих гарантированное качество обслуживания;

b) *выявление данных, обеспечение доступа к ним и их извлечение*:
эта услуга основывается на работающем в режиме запрос-ответ механизме «вытягивания» данных с обеспечением соответствующих функций по управлению данными; она будет в значительной степени осуществляться по Интернету;

c) *своевременная доставка данных и продукции*:
эта услуга основывается на работающем в задержанном режиме механизме «выталкивания»; она будет осуществляться посредством сочетания специализированных средств телесвязи и общественных сетей передачи данных, особенно Интернета.

Конгресс признал важность всех трех компонентов обслуживания для ИСВ. Конгресс признал, что обслуживание по регулярному сбору и распространению данных и продукции и обслуживание по своевременной доставке данных и продукции не только поддерживает основные виды деятельности НМГС, но также представляет исключительную важность для архитектуры ИСВ, и их улучшению следует придавать наивысший приоритет.

3.1.2.9 Конгресс подчеркнул, что осуществление ИСВ должно строиться на основе существующих информационных систем ВМО в виде плавного и эволюционного процесса. Было решено, что план осуществления ИСВ будет состоять из двух частей, которые будут развиваться параллельно:

a) *Часть A:* продолжение объединения и дальнейшего усовершенствования ГСТ для данных, требующих немедленной обработки и применения, в том числе ее расширение для удовлетворения оперативных потребностей программ ВМО, в дополнение ко Всемирной службе погоды (включая улучшенное управление в области предоставления обслуживания);

b) *Часть B:* расширение информационного обслуживания путем предоставления зарегистрированным потребителям услуг по обнаружению, доступу и выборке данных, а также созданию гибкой своевременной системы предоставления услуг.

Конгресс подчеркнул, что при осуществлении части A плана реализации ИСВ наивысший приоритет следует придавать преодолению устойчивых недостатков в текущем осуществлении ГСТ.

3.1.2.10 Конгресс также отметил, что Комплексная служба глобального распространения данных является одним из компонентов ИСВ, которая как система представляет структуру для обмена данными наблюдений со спутников и продукцией для программ ВМО (см. также пункт 3.10 повестки дня).

3.1.2.11 Конгресс подчеркнул, что поддержка и участие всех НМГС, включая региональные ассоциации и технические комиссии, в развитии ИСВ является ключевым фактором для обеспечения успешного осуществления и совместного владения этой системой. Важной целью для ИСВ являлось содействие экономически эффективному

доступу к данным и продукции программ ВМО и их получения НМГС развивающихся и наименее развитых стран. Конгресс подчеркнул необходимость подготовки скоординированного плана действий по наращиванию потенциала в развивающихся странах, чтобы дать им возможность участвовать в ИСВ, а также важность привлечения экспертов из развивающихся стран к разработке ИСВ для того, чтобы учесть реальные способности, возможности и существующие ограничения для участия НМГС развивающихся стран в ИСВ. Конгресс подчеркнул важность продолжения оказания содействия в отношении информированности НМГС, а также потенциальных сообществ пользователей, о видах обслуживания ИСВ, в частности, через экспериментальный демонстрационный проект с привлечением НМГС из развивающихся стран.

3.1.2.12 Конгресс подтвердил ведущую роль КОС в дальнейшей разработке ИСВ и с удовлетворением принял к сведению учреждение нескольких групп экспертов КОС по информационным системам и обслуживанию для внесения непосредственного вклада в развитие ИСВ. Было вновь подчеркнуто, что ИСВ предоставляет обслуживание для всех программ ВМО, и подтверждена важная роль межкомиссионной координационной группы по Информационной системе ВМО (МКГ-ИСВ) как координационного механизма, охватывающего программы и технические комиссии ВМО, а также глобальный и региональный уровни. Конгресс подчеркнул необходимость проделать значительный объем дальнейшей работы по линии каждой программы ВМО и регионов и предпринять совместные усилия для обеспечения успешного развития и осуществления ИСВ. Было решено, что деятельность в отношении ИСВ должна получать поддержку за счет вкладов каждой программы, которые должны быть соизмеримы с их соответствующими бюджетными ресурсами. Конгресс подтвердил, что региональные рабочие группы по планированию и осуществлению ВСП должны играть ведущую роль в развитии и планировании ИСВ на региональном уровне.

3.1.2.13 Так как ИСВ разрабатывается как основной компонент всех программ ВМО, Конгресс подчеркнул потребность в соответствующей регламентирующей документации, включая организацию и рекомендуемые практики и процедуры (например, Наставление по Информационной системе ВМО), а также в плане осуществления и руководящих материалах по ее осуществлению странами-членами на глобальном, региональном и национальном уровнях. Конгресс поручил КОС в сотрудничестве с МКГ-ИСВ разработать поэтапно регламентирующую документацию на основе валидации предварительного организационного, функционального и эксплуатационного проектирования. Конгресс с признательностью отметил, что КОС в соответствии с рекомендациями МКГ-ИСВ согласовала процедуры для назначения глобальных центров информационных систем (ГЦИС) и центров сбора данных или продукции (ЦСДП), которые были аналогичны процедурам, успешно использовавшимся для региональных специализированных метеорологических центров (РСМЦ) в рамках Программы ВСП. Конгресс подтвердил в принципе эти процедуры и рекомендовал странам-членам следовать им до того, как они, в конечном счете, будут включены в регламентирующую документацию, касающуюся ИСВ. Было отмечено, что при назначении ЦСДП главным образом рассматриваются функции и оперативные возможности центров, а также будут приниматься в расчет географическое распределение и соответствующая зона ответственности в координации с соответствующими региональными ассоциациями.

3.1.2.14 Конгресс принял к сведению и поддержал следующие основные виды деятельности и установленные сроки для разработки и внедрения ИСВ и настоятельно рекомендовал всем странам-членам и Генеральному секретарю определить необходимые ресурсы для выполнения следующих задач:

a) объединение планов по разработке, руководству и осуществлению ИСВ: 2007-2008 гг.;

b) разработка регламентирующей документации и руководящих материалов по ИСВ: 2007-2008 гг.;

c) осуществление первого оперативного ГЦИС: 2008 г.;

d) осуществление других оперативных ГЦИС: 2009-2011 гг.;

e) осуществление ЦСДП, т. е. интерфейсов ИСВ в центрах программ ВМО: 2008-2011 гг.

3.1.2.15 Конгресс подчеркнул, что ИСВ как система, предоставляющая услуги по обмену основными данными и управлению данными, будет играть основную роль в ГЕОСС в качестве важного вклада ВМО в отношении данных и продукции в области погоды, воды и климата. В этой связи Конгресс предложил Группе по наблюдениям за Землей (ГЕО) считать ИСВ основным вкладом ВМО в ГЕОСС.

Управление данными ВСП

3.1.2.16 Конгресс с удовлетворением отметил, что большое количество центров ВСП участвует в ежегодном глобальном мониторинге функционирования ВСП. Специальный мониторинг Главной сети телесвязи обеспечивает получение дополнительных результатов на ежеквартальной основе, позволяющих провести более подробный анализ. Конгресс отметил, что КОС продолжает улучшать процедуры мониторинга и осуществляет комплексный план мониторинга, и согласился с тем, что следует продолжать усилия для проведения мониторинга всех типов, включая двоичные формы, данных и продукции. Конгресс выразил свою признательность Германии за предоставление бесплатно для стран – членов ВМО компьютерного программного обеспечения для комплексного мониторинга.

3.1.2.17 Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС разработала и согласовала в координации с другими техническими комиссиями версию 1.0 основной модели ВМО стандарта метаданных Международной организации по стандартизации (ИСО) с целью обеспечения однозначного описания данных, обмениваемых всеми программами ВМО. Отмечая значение обеспечения функциональной совместимости информационных систем программ ВМО и за пределами сообщества ВМО, Конгресс поручил всем программам ВМО объединить свои усилия с КОС в дальнейшей разработке метаданных ВМО, используя международные стандарты, в частности, серию географических информационных стандартов ИСО 19100 для определения и описания информации, а также обмена и управления ею в рамках ИСВ. Он приветствовал взаимодействие с ИСО по разработке расширений к существующим стандартам метаданных для удовлетворения потребностей программ ВМО (например, в информации о времени). Конгресс подчеркнул необходимость оказания содействия НМГС в осуществлении создания метаданных и обмена ими и поручил КОС разработать рекомендуемые практики, процедуры и руководящие принципы для работы, включая подготовку кадров. Конгресс также отметил инициативы, направленные на стандартизацию представления и обмена пространственной информацией, которая включает метеорологические данные, такие как ИНСПИРЕ Европейского Союза, и подчеркнул необходимость обеспечения того, чтобы в этих инициативах учитывались потребности программ ВМО и соответствующие системы и стандарты ВМО.

3.1.2.18 Конгресс с удовлетворением отметил продолжающуюся разработку кодов и кодовых таблиц ВМО, в частности таблично ориентированных кодовых форм FM 92 GRIB, издание 2, FM 94 BUFR и FM 95 CREX, в ответ на новые и изменяющиеся потребности, такие как обмен данными по уровню моря для систем предупреждений о цунами, а также новые потребности авиационной метеорологии.

3.1.2.19 Конгресс принял к сведению медленное осуществление перехода к таблично ориентированным кодовым формам, которое началось 2 ноября 2005 г. Он поддержал инициативу, предпринятую КОС по увеличению осведомленности НМГС о пользе перехода. Конгресс настоятельно рекомендовал всем странам – членам ВМО и региональным ассоциациям при руководстве Комиссии разработать и осуществить планы скорейшего перехода для удовлетворения потребностей быстро развивающихся науки и технологий, включая возможности новых систем наблюдений. Конгресс подчеркнул необходимость оказания помощи развивающимся странам в осуществлении перехода в виде руководящих принципов, программного обеспечения кодирования/декодирования, обучения и экспериментальных проектов. Конгресс выразил признательность Европейскому центру среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП) и некоторым странам – членам ВМО, предоставившим бесплатно программное обеспечение кодирования/декодирования для стран – членов ВМО, включая дистанционную помощь. Конгресс с удовлетворением принял к сведению деятельность по подготовке кадров, которая была выполнена, и согласился с тем, что она должна быть продолжена с привлечением региональных метеорологических учебных центров.

3.1.2.20 Конгресс отметил потребность сообщества потребителей ВМО в использовании современных промышленных стандартов для представления данных, таких как XML; он активно поддержал инициативу КОС оценить в координации с другими техническими комиссиями ВМО преимущества, недостатки и результаты различных систем представления данных (например, BUFR, CREX, XML, NetCDF, HDF) для их использования в оперативных международных обменах в реальном времени между НМГС и передаче информации пользователям за пределами НМГС; возникающие потребности авиационного сообщества рассматривались в сотрудничестве между КОС, КАМ и Международной организацией гражданской авиации.

Радиочастоты для метеорологической деятельности

3.1.2.21 Конгресс с удовлетворением отметил текущее состояние в отношении выделения радиочастот и регламентного обеспечения регламента радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ), в котором отмечаются потребности в метеорологической и связанной с ней деятельности в области окружающей среды с использованием специальных услуг радиосвязи (метеорологические средства, метеорологические спутники, спутники для исследований Земли, включая средства пассивного зондирования, и выделение частот для метеорологических радиолокаторов и радиолокаторов определения профилей ветра). Отмечая положительные результаты проведенной в Женеве с 9 июня по 4 июля 2003 г. Всемирной конференции по радиосвязи 2003 г. (ВКР-03) в этом отношении, Конгресс выразил признательность за активную подготовку и участие ВМО, включая КОС, НМГС, учреждения, эксплуатирующие метеорологические спутники, и Секретариат ВМО, и за признание МСЭ и администрациями ее стран-членов чрезвычайной важности выделения соответствующих радиочастот для метеорологической и связанной с ней деятельности в области окружающей среды, необходимых для обеспечения безопасности жизни и собственности, предотвращения опасности и смягчения последствий бедствий, охраны окружающей среды, исследований изменений климата и научных исследований. Он далее выразил удовлетворение по поводу совместной публикации МСЭ/ВМО *Handbook — Use of Radio Spectrum for Meteorology* (Справочник по использованию радиоспектра для метеорологии) и практикума ВМО по радиочастотам для метеорологии (Женева, 20-21 марта 2006 г.).

3.1.2.22 Конгресс, тем не менее, подчеркнул, что угроза полному диапазону полос радиочастот, выделенных для метеорологических и связанных с ними экологических систем, продолжает оставаться в связи с увеличением развития и расширения новых коммерческих систем радиосвязи. Конгресс отметил, что повестка дня ВКР-07 включает ряд вопросов, имеющих серьезное значение для метеорологии, связанных с метеорологическими спутниками, метеорологическими радиолокаторами и космическим пассивным

дистанционным зондированием. Он с удовлетворением отметил, что документ о позиции ВМО для представления на ВКР-07 был представлен соответствующим подготовительным группам МСЭ и направлен странам – членам ВМО и соответствующим международным организациям с целью содействия эффективной подготовке национальных позиций для ВКР-07, благоприятных для решения вопросов, касающихся ВМО. Конгресс вновь подтвердил чрезвычайную важность соответствующих полос радиочастот для функционирования наземных метеорологических систем наблюдений, включая, в частности, радиозонды, метеорологические радиолокаторы и радиолокаторы измерения профилей ветра, и метеорологических спутников и спутников научных исследований и опытно-конструкторских разработок, включая дистанционное зондирование и каналы связи для сбора и распространения данных. Наибольшая важность должна придаваться обеспечению абсолютной защиты специальных диапазонов, выделенных для космического пассивного зондирования, которые представляют собой уникальный природный ресурс для атмосферных и приземных измерений и играют незаменимую роль для деятельности (прогнозы, предупреждения) и исследований в области погоды, воды и климата.

3.1.2.23 Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам принимать активное участие в деятельности, связанной с радиочастотами, особенно в деле подготовки вопросов ВКР, проводимой национальными администрациями телесвязи, региональными организациями радиосвязи (Европейской конференцией Администраций почт и связи для Европы, Азиатско-Тихоокеанским сообществом телесвязи для Азии–Тихого океана, Межамериканской конференцией по электросвязи для Америк, Панафриканским союзом электросвязи для Африки и Лигой арабских государств для Ближнего Востока), а также МСЭ. Он призвал страны-члены вовлекать экспертов из своих метеорологических служб в работу сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-Р), особенно исследовательской группы 7 МСЭ-Р по научным услугам и в подготовительных совещаниях к конференции. Он поручил КОС продолжать проведение постоянного обзора регламентных и технических вопросов радиочастот и разработку руководящих и информационных материалов для НМГС, а Генеральному секретарю – обеспечивать активную роль Секретариата в деятельности, связанной с координированием и поддержкой радиочастот, как вопроса высокого приоритета. Конгресс еще раз подтвердил важнейшее значение вопросов радиочастот для метеорологической и соответствующей деятельности, связанной с окружающей средой, и научных исследований и принял резолюцию 4 (Кг-XV) – Радиочастоты для метеорологической и связанной с ней деятельности в области окружающей среды.

3.1.3 **Глобальная система обработки данных и прогнозирования, включая деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации** (пункт 3.1.3 повестки дня)

3.1.3.1 Глобальная система обработки данных и прогнозирования (ГСОДП) является основным компонентом системы ВСП, которая эксплуатирует системы и предоставляет обслуживание в масштабе реального времени и в неоперативном режиме для подготовки метеорологических анализов и прогнозов в постоянных круглосуточных циклах. Ее сеть оперативных метеорологических центров является частью глобальной системы заблаговременных предупреждений о метеорологических и экологических опасностях.

3.1.3.2 В целях извлечения большей пользы из разработок систем численного прогнозирования погоды (ЧПП), включая данные наблюдений в масштабе реального времени, для отслеживания и прогнозирования опасных явлений, Конгресс поручил КОС уделять больше внимания применениям систем ЧПП, особенно в области сверхкраткосрочного прогнозирования (до 12 часов). Конгресс подчеркнул далее, что странам-членам следует продолжать инвестирование в обработку данных и использовать продукцию ЧПП в качестве необходимого средства для прогнозирования погоды, внося таким образом непосредственный вклад в Программу ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий.

3.1.3.3 Конгресс принял к сведению разработку в Росгидромете (Российская Федерация) перечня необходимых стандартов, связанных с методами подготовки и предоставлением краткосрочных прогнозов погоды. Конгресс поручил КОС рассмотреть эти стандарты и, если это уместно, разработать руководящие принципы для краткосрочного прогнозирования.

Прогнозирование суровой погоды

3.1.3.4 Конгресс с удовлетворением отметил важное развитие и прогресс в осуществлении Показательного проекта по прогнозированию суровой погоды (ППППСП) – от стадии концепций до первого регионального подпроекта ППППСП, который был реализован в юго-восточном регионе Африки в 2006 г. и в котором главное внимание уделялось сильным осадкам и сильным ветрам. В осуществлении этого подпроекта участвовали три глобальных центра подготовки прогнозов (ЕЦСПП, Метеорологическое бюро СК, Национальный центр по прогнозированию окружающей среды (НЦПОС, США)), три региональных центра (РСМЦ Претория, РСМЦ Реюньон, АКМАД) и пять национальных центров (НМЦ Ботсваны, Мадагаскара, Мозамбика, Объединенной Республики Танзании, Зимбабве).

3.1.3.5 Участвующие НМГС выразили одобрение и благодарность за поддержку со стороны глобальных и региональных центров.

3.1.3.6 Отметив важное значение для стран-членов точных и своевременных предупреждений о суровой погоде, Конгресс постановил, что в случае успешного осуществления ППППСП в юго-восточной части Африки его концепцию следует расширить и осуществлять во всем РА I и в других Регионах ВМО, особенно в развивающихся странах. В этом отношении Конгресс поручил КОС рассмотреть возможность осуществления подобных проектов в Африке и для островов южной части Тихого океана.

3.1.3.7 Конгресс согласился с необходимостью оценки существующего ППППСП на основе регулярных обзоров состояния осуществления проекта, а также конкретной пользы, которая реализуется пользователями. В этом отношении он настоятельно рекомендовал участвующим НМГС представлять своевременную обратную связь в рабочем порядке, с тем чтобы можно было выполнить всестороннюю оценку сразу после окончания демонстрационной фазы (ноябрь 2007 г.), для определения того, какие аспекты демонстрационной фазы и каким образом будут продолжены как часть программ по оперативному прогнозированию суровой погоды НМГС этого региона.

3.1.3.8 Конгресс был информирован участвующими НМГС о том, что ППППСП является чрезвычайно полезным для программ прогнозирования погоды и предупреждений об опасных явлениях погоды с точки зрения как точности, так и своевременности предупреждений, а также других областей применений в их странах за счет большего и более эффективного использования существующей продукции глобальных и региональных центров ГСОДП. Кроме того, этот проект способствует обучению многих прогнозистов. Была отмечена широкая поддержка проекта, в частности, признание проекта странами-членами, работающими вместе для достижения важных целей ВМО, особенно для развивающихся и наименее развитых стран.

3.1.3.9 Конгресс также принял во внимание, что этот проект вносит значительный вклад и в очень конкретной форме в наращивание потенциала в НМГС за счет лучшего понимания и использования продукции ЧПП и системы ансамблевого прогнозирования (САП) и предоставляет возможность улучшить взаимодействие с органами управления в случаях бедствий и с органами гражданской обороны, оказывая при этом поддержку цели повышения общественного престижа НМГС. Кроме того, Конгресс признал роль ГСОДП в увеличении окупаемости инвестиций ВМО в системы наблюдений и связи.

3.1.3.10 Конгресс был информирован о службе «Метеоаларм» Сети европейских метеорологических служб (EBMETNET), которая интегрирует текущие предупреждения о погоде многих европейских стран в единый источник информации на основе веб, расположенном по адресу: http://www.meteoalarm.eu. Было подчеркнуто, что несмотря на улучшение предупреждений в результате более эффективного использования всех систем вспомогательных данных и обработки данных и прогнозирования, международный обмен информацией о предупреждениях, особенно между соседними странами, увеличивает пользу для безопасности и защиты населения.

Стратегия численного прогнозирования погоды для развивающихся стран

3.1.3.11 Конгресс согласился с тем, что общей концепцией для подобной стратегии ЧПП должно быть следующее: «НМГС в развивающихся странах способны осуществлять и поддерживать надежные и эффективные регулярные программы прогнозирования и подготовки предупреждений о суровой погоде благодаря более широкому использованию продукции ЧПП и предоставлению своевременных и авторитетных прогнозов и заблаговременных предупреждений, способствуя, таким образом, уменьшению риска бедствий в результате опасных природных явлений».

3.1.3.12 Конгресс подчеркнул, что при осуществлении подобной стратегии необходимо давать оценку инфраструктуры прогностической продукции как непрерывного процесса, а именно, от наблюдений до предоставления обслуживания, с тем чтобы обеспечить рассмотрение и исправление любых существенных недостатков, мешающих достижению желаемых результатов. Это будет включать, например, обеспечение необходимой телесвязи для поддержки своевременного потока весьма важной информации наблюдений и прогнозирования, а также необходимую местную обработку данных и демонстрационных возможностей для поддержки процесса прогнозирования и выпуска предупреждений. Кроме того, для наращивания потенциала и дальнейшего внедрения передовых технологий в развивающихся и наименее развитых странах необходима подготовка кадров.

3.1.3.13 Конгресс рекомендовал центрам, осуществляющим прогон глобальных моделей ЧПП, способствовать сбору информации о граничных условиях, которая требуется НМЦ для прогона моделей по ограниченному району в соответствии с их оперативными потребностями. Конгресс также подчеркнул необходимость распространения центрами ЧПП (например, РСМЦ) своей продукции среди НМГС тех стран, которые являются охваченными пределами действия их моделей, и работать в консультации с НМГС для дальнейшей разработки полезных аспектов систем ЧПП и их распространения в соседних регионах.

3.1.3.14 Конгресс поддержал концепцию организации «консорциума» участвующих центров. Странам-членам следует систематически рассматривать вопрос о применении этого подхода с целью совместного использования опыта, знаний и ресурсов, создания общей региональной модели ЧПП для ускорения процесса внесения усовершенствований в данную модель и использование продукции стабильным образом.

Долгосрочное прогнозирование

3.1.3.15 Отметив, что Кг-XIV согласился с тем, что надежная оперативная система глобального долгосрочного прогнозирования (ДСП) должна включать три типа центров, а именно: глобальные центры подготовки (ГЦП), региональные климатические центры (РКЦ) и национальные метеорологические центры (НМЦ), Конгресс с признательностью отметил, что Комиссия по основным системам на своей внеочередной сессии 2006 г. (Сеул, Республика Корея, 9-16 ноября 2006 г.) признал девять официальных ГЦП (Мельбурн, Монреаль, Пекин, Тулуза, Токио, Сеул, Эксетер, Вашингтон и ЕЦСПП), которые соответствуют требованиям к ГЦП, включая согласованный минимальный список

глобальной продукции ДСП. Конгресс поручил обеспечить этой продукцией максимально возможное количество РКЦ и НМЦ для предоставления им возможности выполнять свои задачи. Конгресс призвал другие центры, занимающиеся глобальным ДСП, работать в направлении достижения соответствия критериям для назначения в качестве ГЦП.

3.1.3.16 Конгресс поручил КОС в сотрудничестве с Комиссией по климатологии (ККл) разработать минимальный набор функций и услуг, требуемых от РКЦ, для поддержки их официального назначения и включения в *Наставление по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования* (ВМО-№ 485), том I – Глобальные аспекты. Также необходима постоянная координация для обеспечения того, чтобы оперативная продукция из ГЦП удовлетворяла потребности в сезонном прогностическом обслуживании, предоставляемом РКЦ и НМГС.

3.1.3.17 Учитывая ожидаемое повышение точности ДСП благодаря применению концепции мультимодельных ансамблей, Конгресс согласился с тем, что некоторые ГЦП, занимающиеся ДСП, могут служить в качестве центров сбора глобальных данных для ДСП с целью построения мультимодельных ансамблей, и поручил разработать стандарты для продукции мультимодельных ансамблей. Конгресс отметил, что ЕЦСПП уже распространяет продукцию мультимодельных ансамблей, основанную на выходных данных моделей ДСП Метеорологического бюро СК, МетеоФранс и ЕЦСПП (EURO SIP), и что ГЦП Сеул и ГЦП Вашингтон согласились изучить возможность использования мультимодельных ансамблей для ДСП.

3.1.3.18 Конгресс отметил, что некоторым РКЦ/НМЦ необходима будет помощь в учебной подготовке пользователей (или других инструкторов), и поручил ГЦП определить и предоставить соответствующих специалистов для толкования и использования продукции ДСП ГЦП, методов проверки (например, местная проверка выпускаемой РКЦ продукции и применений).

Вероятностное прогнозирование и системы ансамблевого прогнозирования (САП)

3.1.3.19 Конгресс поручил продолжать разработки, связанные с применением продукции САП, включая учебную подготовку в области ее использования и наращивания потенциала в НМГС, а также определение потребностей пользователей в информации о неопределенности в метеорологических прогнозах и предупреждениях, и в поддержку процесса принятия решений, который в значительной мере зависит от редко наблюдаемых метеорологических условий.

3.1.3.20 Конгресс призвал далее центры САП предоставлять странам-членам доступ к максимально возможному количеству своей продукции САП, имеющей отношение к прогнозированию суровой погоды, такой как вероятностные карты метеорологических параметров, «САП-граммы» (временные ряды) продукции САП или такие индексы, как «Индекс чрезвычайного прогноза», разработанный в ЕЦСПП. Конгресс выразил удовлетворение в связи с предоставлением продукции для конкретных районов, такой как САПграммы, ЕЦСПП странам – членам ВМО, и отметил существующие возможности некоторых стран-членов для прогона гнездовых САП с очень высоким разрешением с целью лучшего представления вероятности возникновения локальных явлений суровой погоды. Конгресс призвал страны-члены пользоваться этой продукцией и просил их обеспечить обратную связь с центрами-производителями.

3.1.3.21 Конгресс подчеркнул постоянную потребность в организации мероприятий по подготовке кадров и наращиванию потенциала в области использования продукции САП и вероятностного прогнозирования во многих НМГС для реализации преимуществ, особенно для развивающихся стран.

Деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации

3.1.3.22 Конгресс с удовлетворением отметил, что специализированное применение моделирования атмосферного переноса и дисперсии при реагировании на чрезвычайные экологические ситуации являются прочно укоренившейся практикой в 8 РСМЦ (Пекин, Обнинск, Токио, Монреаль, Вашингтон, Мельбурн, Эксетер, Тулуза) ГСОДП, которые готовы оказывать круглосуточную непрерывную поддержку НМГС и Международному агентству по атомной энергии (МАГАТЭ) в целях реагирования на ядерные аварии. Конгресс высказался в поддержку расширения данной программы для включения в нее мер по реагированию на аварии неядерного характера или опасные явления, такие как химические аварии, дым от крупных пожаров, выбросы газа и пепла в результате извержений вулканов, а также других опасных явлений в воздухе.

3.1.3.23 Конгресс подчеркнул важность проведения регулярных учебных мероприятий для эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации, в частности тех, которые выполняются РСМЦ с участием соответствующих НМГС.

3.1.3.24 Конгресс отметил, что в настоящее время многие страны приступили к изучению или продолжают изучать возможность обновления своих программ по атомной энергии, и поэтому ВМО и НМГС целесообразно быть лучше подготовленными для предоставления руководства по метеорологическим и гидрологическим аспектам планирования, размещения и функционирования атомных электростанций. Было отмечено, что техническая записка ВМО № 170, озаглавленная *Meteorological and Hydrological Aspects of Siting and Operation of Nuclear Power Plants* (Метеорологические и гидрологические аспекты размещения и функционирования атомных электростанций) устарела и является неполной, так как она была подготовлена до катастрофы 1986 г. на Чернобыльской атомной электростанции. Конгресс отметил, что этот вопрос потребует сотрудничества с МАГАТЭ, и поручил Генеральному секретарю связаться с МАГАТЭ. Конгресс также принял к сведению, что несколько технических комиссий могут принять участие в обновлении этого технического документа.

3.1.3.25 Признавая важность и неотложный характер необходимой работы в этом отношении, фактически в качестве меры, которая внесет вклад в уменьшение опасности бедствий, Конгресс подчеркнул необходимость увеличения ресурсов Секретариата для эффективного выполнения этой работы своевременным образом.

3.1.3.26 В целях оказания эффективной метеорологической поддержки мерам по реагированию на чрезвычайные экологические ситуации Конгресс рекомендовал КОС продолжать активизацию сотрудничества с соответствующими международными организациями, на которые возложены основные обязанности по координации или руководству деятельностью по обеспечению безопасности населения в случае наличия в воздухе или воде опасных явлений (например, с МАГАТЭ в случае радиационных опасностей).

3.1.3.27 Конгресс подчеркнул свою признательность представителю Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗИ) за представление доклада по успешному сотрудничеству между двумя организациями и подчеркнул значение обмена информацией и совместного использования научно-технического опыта, которые имели место. Конгресс одобрил это сотрудничество и отметил, что такие возможности сотрудничества с другими международными организациями имеют важное значение, в частности в областях, где происходит обмен высококачественными метеорологическими данными наблюдений и информацией, способствующими получению большой общественной пользы.

3.1.3.28 Конгресс отметил, что сотрудничество с ОДВЗИ в области моделирования атмосферного переноса стало полноценным как с точки зрения осуществления системы реагирования для «обратного отслеживания» ОДВЗИ-ВМО (определение местонахождения источника обнаруженного переносимого по воздуху вещества), которая соответствует требованиям ОДВЗИ, так и обеспечения готовности РСМЦ использовать по запросу НМГС тот же метод обратного отслеживания в случае чрезвычайных ситуаций.

Подготовка кадров и наращивание потенциала

3.1.3.29 Конгресс подчеркнул важное значение для сотрудничества в области разработки учебных модулей таких средств и возможностей, которые обеспечиваются посредством таких видов дистанционного обучения, как программа КОМЕТ (США), модули ЕВМЕТКал и концепция высокоприоритетного учебного мероприятия Виртуальной лаборатории в рамках Космической программы ВМО. Конгресс рекомендовал обязательное включение в учебные пособия материалов и тематических исследований, имеющих отношение к различным потребностям стран-членов в разных регионах мира, а также предоставление подобных пособий на разных языках при содействии стран-членов.

3.1.3.30 Конгресс также признал, что, учитывая исключительно быструю техническую эволюцию ГСОДП в последнее время, необходим полный пересмотр *Руководства по Глобальной системе обработки данных* (ВМО-№ 305), который должен быть осуществлен при содействии определенных специалистов и/или соответствующего консультанта.

3.1.3.31 Конгресс поручил Секретариату организовывать при содействии КОС различные мероприятия по подготовке кадров и наращиванию потенциала в области ЧПП в рамках согласованной стратегии ВМО. В максимально возможной степени мероприятия, организованные Секретариатом или спонсируемые совместно с Секретариатом, должны быть согласованы с инициативами, исходящими непосредственно от НМГС (в частности, НМГС, имеющих РСМЦ) или других агентств. Эти мероприятия являются или могут быть открытыми для участников из других НМГС (в частности, из соседних НМЦ).

3.1.4 Деятельность в поддержку систем ВСП, включая оперативное информационное обслуживание и деятельность по мониторингу ВСП
(пункт 3.1.4 повестки дня)

3.1.4.1 Конгресс подчеркнул, что устранение обнаруженных недостатков ВСП улучшит метеорологическое обслуживание в отношении безопасности, мониторинга климата, уменьшения опасности бедствий и искоренения бедности. Конгресс поручил Комиссии по основным системам и региональным ассоциациям продолжать выявлять пробелы в осуществлении и функционировании ВСП, а также определять руководящие принципы распределения приоритетов в поддержку осуществления систем и обслуживания ВСП. Конгресс поручил Генеральному секретарю в сотрудничестве со странами-членами и финансирующими учреждениями придать высокий приоритет вопросам мобилизации ресурсов в поддержку осуществления и функционирования ВСП, в частности, устранения обнаруженных недостатков.

3.1.4.2 В реестре программного обеспечения КОС странам-членам предоставляется информация о пакетах программного обеспечения, предлагаемых отдельными странами-членами через веб-сервер ВМО. Поскольку Всемирная служба погоды зависит в своем функционировании от компьютерных расчетов, Конгресс предложил центрам ВСП рассмотреть предложение о предоставлении прикладного метеорологического программного обеспечения для свободного обмена среди стран-членов и направить информацию, необходимую для обновления реестра программного обеспечения КОС. Конгресс отметил трудности, испытываемые развивающимися странами при приобретении пакетов программного обеспечения, включая лицензии, и их эксплуатации. Конгресс согласился, что этот вопрос

следует учитывать в предложениях стран-доноров, в частности, в отношении возможности разработки общих «стандартных» пакетов программного обеспечения, таких как пакеты для автоматических метеорологических станций и/или систем визуализации.

3.1.4.3 Конгресс напомнил о том, что цель оперативного информационного обслуживания ВСП состоит в сборе от стран – членов ВМО и центров ВСП подробной и современной информации о средствах, обслуживании и продукции, получаемой ежедневно благодаря функционированию ВСП, и в распространении этой информации. Конгресс с удовлетворением отметил, что обновленная оперативная информация имеется на сервере ВМО. Конгресс принял к сведению, что некоторые части тома A — *Observing Stations* (Наблюдательные станции) и тома C1 — *Catalogue of Meteorological Bulletins* (Каталог метеорологических бюллетеней) публикации *Weather Reporting* (Метеорологические сообщения, ВМО-№ 9), в особенности части, относящиеся к Региону I, не были завершены или вовремя обновлены странами-членами. Эти неточности стали препятствием для регулирования, включая мониторинг функционирования, ВСП. Конгресс настоятельно призвал страны-члены пересмотреть и обновить оперативную информацию. Конгресс также подтвердил, что важной задачей является обеспечение быстрого доступа к информации путем интерактивного обслуживания доступа в режиме он-лайн. Конгресс отметил с удовлетворением, что постепенно прекращено распространение оперативной информации в печатном виде.

3.1.4.4 С тем чтобы обеспечить доступ к справочной информации, необходимой для функционирования ВСП, Конгресс вновь подтвердил, что *Наставление по кодам* (ВМО-№ 306) и *Наставление по Глобальной системе телесвязи* (ВМО-№ 386), которые распространяются в соответствии с планом, определенным в Программе публикаций, также должны быть помещены на сервере ВМО на языках, которые определены в Программе публикаций (см. резолюцию 26 (Кг-XV) – Программа публикаций на пятнадцатый финансовый период).

3.1.5 Программа по приборам и методам наблюдений; доклад президента КПМН (пункт 3.1.5 повестки дня)

3.1.5.1 Конгресс согласился с тем, что стандартизация является важнейшей областью деятельности КПМН и необходимо продолжить существенную тенденцию по подготовке технических консультаций для стран-членов. Он отметил, что седьмое издание *Руководства по метеорологическим приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8) было принято Комиссией по приборам и методам наблюдений на ее четырнадцатой сессии, проведенной в Женеве с 7 по 14 декабря 2006 г., и согласился с тем, что оно представляет собой уникальный источник информации для управляющих и технических специалистов в деле обеспечения стандартизации национальных сетей наблюдений в целях гарантирования требуемого уровня качества продукции и услуг НМГС, предоставляемых пользователям. Конгресс поручил Генеральному секретарю опубликовать электронные версии Руководства на всех соответствующих языках на веб-сайте ВМО, с тем чтобы сделать его широко доступным. Конгресс признал необходимость разработки дополнительных инструкций по использованию и стандартизации дистанционных систем наблюдений, таких как профилометры ветра, лидары и микроволновые радиометры, и их интеграции с системами наблюдений в точке и поручил КПМН продолжать работу по созданию испытательных полигонов КПМН для решения этого вопроса.

3.1.5.2 Конгресс признал важность обеспечения согласованности измерений со стандартами Международной системы единиц (СИ) для достижения требуемого качества данных наблюдений и их глобальной сопоставимости. Конгресс поручил Генеральному секретарю сотрудничать в этой области с Международным бюро мер и весов и оказывать дальнейшее содействие концепции согласованности измерений с СИ среди стран-членов.

3.1.5.3 Конгресс признал важность проведения регулярной калибровки полевых приборов в концепции обеспечения согласованности и отметил трудности стран-членов, особенно из развивающихся стран, которые пока еще не могут создать свои собственные калибровочные лаборатории. Поэтому Конгресс поручил Генеральному секретарю оказать помощь этим странам-членам должным образом и сотрудничать с соответствующими региональными/национальными органами и органами ООН для содействия временному экспорту и импорту приборов для калибровки в других странах.

3.1.5.4 Конгресс решил, что трудности в согласовании рабочих стандартов НМГС с международными эталонами могут быть преодолены с помощью набравших сил региональных центров по приборам (РЦП) и региональных радиационных центров (РРЦ). Он настоятельно рекомендовал значительно укрепить эти центры, с тем чтобы предлагать требующиеся услуги для стран-членов, и поручил Генеральному секретарю оказать помощь в выявлении источников финансирования для удовлетворения нужд этих центров. Отмечая, что вновь созданный РЦП в Касабланке, Марокко, по решению четырнадцатой сессии РА I, проведенной в Уагадугу, Буркина-Фасо, с 14 по 23 февраля 2007 г., и недавно модернизированный РЦП Каир, Египет, имеют полноценные возможности и функции, Конгресс поручил региональным ассоциациям в сотрудничестве с КПМН проводить регулярную оценку возможностей и функций их соответствующих РЦП и РРЦ и предложить соответствующие восстановительные меры, а также обеспечить необходимое географическое равновесие в пределах Регионов.

3.1.5.5 Конгресс вновь подтвердил свою постоянную приверженность делу проведения взаимных сравнений приборов для гарантирования глобальных сопоставимости и однородности данных, являющегося краеугольным требованием для обеспечения качества продукции и услуг НМГС. Он отметил, что предварительный список взаимных сравнений приборов, проведение которых необходимо в срочном порядке, был утвержден Комиссией по приборам и методам наблюдений на ее четырнадцатой сессии, и согласился с тем, что финансирование проведения взаимных сравнений является давнишней проблемой, которая должна решаться Генеральным секретарем, с тем чтобы по крайней мере было доступным частичное финансирование из регулярного бюджета ВМО для этого важного вида деятельности в соответствии с поручением, данным Исполнительным Советом на его пятьдесят седьмой сессии в 2005 г.

3.1.5.6 Признавая важность проведения взаимного сравнения гидрологических датчиков, которые были включены Комиссией по приборам и методам наблюдений на ее четырнадцатой сессии в предварительный список взаимных сравнений ВМО, Конгресс поручил Комиссии по гидрологии оказать помощь в осуществлении этой деятельности. Конгресс также поручил КПМН организовать взаимные сравнения приборов во всех Регионах ВМО и во всех климатических условиях. Это значительным образом облегчит обеспечение глобального соответствия результатов взаимных сравнений и сбалансированного участия стран-членов и производителей.

3.1.5.7 Принимая к сведению результаты: (a) лабораторного взаимного сравнения осадкомеров, измеряющих интенсивность дождевых осадков, ВМО (Нидерланды, Италия, Франция; сентябрь 2004 г. – сентябрь 2005 г.); (b) взаимного сравнения систем высококачественных радиозондов (Вакоас, Маврикий, 2-25 февраля 2005 г.); и (c) десятого международного сравнения пиргелиометров и совместно организованных региональных сравнений пиргелиометров (Давос, Швейцария, 26 сентября – 14 октября 2005 г.), и их потенциальное воздействие на качество ГСН, Конгресс поручил КПМН оказать помощь странам-членам в принятии мер в соответствии с результатами и рекомендациями вышеупомянутых взаимных сравнений.

3.1.5.8 Конгресс отметил, что внедрение автоматических метеорологических систем, особенно в развивающихся странах, может внести потенциальную неоднородность по

сравнению с традиционными измерениями, и поручил КПМН рассмотреть этот вопрос, используя свою деятельность по стандартизации и взаимным сравнениям приборов. Он также поручил КПМН оказывать помощь странам-членам в осуществлении автоматических метеорологических систем, включая процедуры контроля качества, которые обеспечат необходимое качество данных автоматических метеорологических систем, и предоставлять консультации странам-членам при восстановлении их устаревших или поврежденных в результате войны сетей.

3.1.5.9 Конгресс принял во внимание озабоченность в отношении охраны окружающей среды стран-членов, которые используют ртутные приборы, и поручил КПМН изучить альтернативные решения.

3.1.5.10 Конгресс согласился продолжать современную тенденцию по наращиванию потенциала стран-членов, связанного с ППМН. Он отметил, что КПМН определила неотложные потребности в отношении подготовки кадров в области оперативной практики НМГС в следующих областях: (a) аэрологические наблюдения (в точке и дистанционное зондирование); и (b) метрология и калибровка.

3.1.5.11 Конгресс с удовлетворением отметил, что Российская Федерация проведет Техническую конференцию по приборам и методам наблюдений в области метеорологии и окружающей среды (ТЕКО-2008) и выставку метеорологических приборов, соответствующего оборудования и услуг (МЕТЕОРЭКС-2008) в Санкт-Петербурге с 27 по 29 ноября 2008 г., и поручил Генеральному секретарю поддержать участие представителей из развивающихся стран в этих мероприятиях по наращиванию потенциала.

3.1.5.12 Конгресс принял резолюцию 5 (Cg-XV) – Программа по приборам и методам наблюдений.

3.1.6 Программа по тропическим циклонам (пункт 3.1.6 повестки дня)

3.1.6.1 Конгресс отметил с удовлетворением достижения и прогресс, достигнутые Программой по тропическим циклонам (ПТЦ) в реализации как общего, так и регионального компонентов Программы в период после Четырнадцатого конгресса, особенно в связи с Международной стратегией уменьшения опасности бедствий.

3.1.6.2 Конгресс подчеркнул, что ПТЦ должна продолжать отдавать приоритет деятельности по наращиванию потенциала, которая является важной для постоянного увеличения обслуживания предупреждениями о тропических циклонах, предоставляемого НМГС, в особенности в малых островных развивающихся государствах в бассейнах, подверженных влиянию тропических циклонов, и в наименее развитых странах, которые в равной степени не защищены от тропических циклонов. В этой связи Конгресс придал высокое значение продолжению участия ВМО в качестве одного из спонсоров в проведении ежегодных семинаров РА IV по прогнозированию ураганов и выпуску предупреждений о них, организуемых НУОА в РСМЦ Майами, учебных курсов по тропическим циклонам южного полушария, организуемых один раз в два года Австралийским бюро метеорологии, и учебных курсов РА I по тропическим циклонам, организуемых один раз в два года МетеоФранс в РСМЦ Реюньон.

3.1.6.3 Принимая во внимание высокую эффективность оперативной практики, Конгресс подчеркнул необходимость содействия прикомандированиям в учебных целях оперативных прогнозистов к РСМЦ ТЦ и к Центрам предупреждений о тропических циклонах (ЦПТЦ) в периоды сезонов циклонов и экспертов в области штормовых нагонов к Индийскому институту технологии и другим институтам в Индии. Поэтому Конгресс поручил Генеральному секретарю расширить согласование действий с этими центрами в целях содействия таким видам деятельности. В этой связи Конгресс приветствовал предложение Маврикия об осуществлении прикомандирования в учебных целях, в особенности для англоговорящих стран, в сотрудничестве с РСМЦ Реюньон.

3.1.6.4 Конгресс отметил с удовлетворением, что ПТЦ усилила сотрудничество с Программой по метеорологическому обслуживанию населения в проведении учебных практикумов с общим стремлением оказать помощь странам-членам в деле улучшения обеспечения поддержки, направленной на безопасность жизни и сохранение собственности людей. Он подчеркнул, что необходимо продолжать организовывать практикумы по современным методам прогнозирования тропических циклонов и предупреждения о них, а также по способам взаимодействия со средствами массовой информации с особым вниманием на вопросы, связанные с обязанностями оперативного прогнозиста во время явлений тропических циклонов.

3.1.6.5 Конгресс решительно поддержал сотрудничество между Программой по тропическим циклонам и Программой по морской метеорологии и океанографии с помощью СКОММ в проведении серий региональных семинаров по прогнозированию штормовых нагонов и волнения в качестве важной инициативы ВМО и МОК для расширения возможностей стран-членов в области предотвращения опасности стихийных бедствий и смягчения их последствий и выразил признательность всем соответствующим странам-членам за оказание материальной поддержки этим семинарам. Он с удовлетворением принял к сведению, что семинар оказался успешным в деле «практического» обучения, которое направлено на эффективную передачу навыков оперативного прогнозирования волнения и штормовых нагонов, а также передачу технологии в форме бесплатно распространяемого программного обеспечения для моделирования и прогнозирования волнения и штормовых нагонов. Конгресс согласился с тем, что эти виды деятельности должны быть продолжены и далее усилены в будущем, и в данном контексте с удовлетворением отметил, что в сотрудничестве с гидрологическим сообществом с помощью Комиссии по гидрологии происходит рассмотрение возможностей для включения в эти семинары элементов моделирования наводнений. Конгресс с удовлетворением отметил, что первый научно-технический симпозиум СКОММ по штормовым нагонам будет проведен в октябре 2007 г. в Сеуле, Республика Корея, и призвал экспертов по тропическим циклонам принять участие в этом симпозиуме.

3.1.6.6 Конгресс отметил необходимость более тесных связей и улучшенной координации деятельности среди шести соответствующих РСМЦ ТЦ и ЦПТЦ. В этих целях Конгресс согласился с продолжением проведения серий совещаний по технической координации среди шести РСМЦ ТЦ и соответствующих ЦПТЦ в отношении их роли, функций и обязанностей, а также технических вопросов, представляющих общий интерес. Он утвердил организацию шестого совещания по технической координации деятельности РСМЦ ТЦ/ЦПТЦ в 2009 г. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил, что правительство Индонезии согласилось финансировать учреждение ЦПТЦ Джакарта, который начнет функционировать в ноябре 2007 г.

3.1.6.7 Принимая во внимание потребности в рамках пяти региональных органов по тропическим циклонам в дальнейшем усилении систем предупреждений и мер по минимизации последствий бедствий, вызываемых тропическими циклонами и связанными с ними штормовыми нагонами, паводками и оползнями, Конгресс подчеркнул важность развития сотрудничества посредством конкретных инициатив в области взаимосвязей трех основных компонентов этих видов деятельности, т. е. оперативной метеорологии, гидрологии и уменьшения рисков, связанных с бедствиями, с точки зрения системы заблаговременных предупреждений о многих видах опасностей. В этом отношении он согласился с тем, что существует срочная необходимость в поощрении активного участия гидрологов и экспертов по уменьшению рисков, связанных с бедствиями, в регулярных сессиях пяти региональных органов по тропическим циклонам для выявления пробелов и потребностей, которые могут быть изучены благодаря сотрудничеству и партнерским связям в деле поддержки улучшенного процесса принятия решений, касающихся рисков, связанных с деятельностью в прибрежной зоне и в море.

3.1.6.8 Конгресс подчеркнул важный вклад ПТЦ в Программу ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий и отметил с удовлетворением усилия, которые предпринимаются в целях координации деятельности в рамках ПТЦ, Программы по гидрологии и водным ресурсам и Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий в этом отношении.

3.1.6.9 Конгресс призвал НМГС и соответствующие учреждения содействовать исследовательской деятельности по воздействию глобального потепления на тропические циклоны. Это может быть существенно важно для многих государств, в особенности для малых островных и низинных прибрежных стран.

3.1.6.10 Конгресс поручил ПТЦ расширить проведение исследований, направленных на подразделение тропических циклонов по категориям в зависимости от интенсивности в целях последующего учреждения универсальной классификации тропических циклонов по категориям.

3.1.6.11 В свете значительных выгод от Международного практического семинара по тропическим циклонам (МСТЦ) Конгресс поручил Генеральному секретарю следовать рекомендациям МСТЦ-VI, где это уместно, и согласился оказать поддержку Седьмому международному практическому семинару по тропическим циклонам (МСТЦ-VII). В этой связи Конгресс отметил, что Франция предложила провести МСТЦ-VII в 2010 г. на Реюньоне.

3.1.6.12 Конгресс настоятельно предложил Генеральному секретарю обеспечить адекватный уровень ресурсов для Секретариата ПТЦ в целях обеспечения продолжения существенно важной деятельности в рамках Программы и ее ключевого вклада в предотвращение опасности и смягчение последствий бедствий.

3.1.6.13 Принимая во внимание политику в области данных, проводимую ЕВМЕТСАТ по отношению к странам, подверженным тропическим циклонам, и тот факт, что программа Метеосат-7 будет завершена в 2008 г., Конгресс обратился с просьбой к ЕВМЕТСАТ рассмотреть возможность продления программы Метеосат-7 до тех пор, пока не появится оперативный спутник для охвата данными Индийского океана.

3.1.6.14 Конгресс утвердил продолжение осуществления следующих подпроектов ПТЦ на период 2008-2011 гг.:

a) Подпроект ПТЦ № 23: Комплексные воздействия штормовых нагонов/ветровых волн и речных наводнений в низколежащих районах;

b) Подпроект ПТЦ № 25: Исследование экономических и социальных последствий тропических циклонов;

c) Подпроект ПТЦ № 26: Оценка систем предупреждений о тропических циклонах (их эффективность и недостатки).

3.1.6.15 Конгресс принял резолюцию 6 (Кг-XV) – Программа по тропическим циклонам.

3.1.7 Деятельность ВМО, связанная с Антарктикой (пункт 3.1.7 повестки дня)

3.1.7.1 Конгресс с признательностью отметил работу Исполнительного Совета, проводимую с помощью его рабочей группы по антарктической метеорологии, по координированию осуществления программ метеорологической деятельности в Антарктике. В частности, он с удовлетворением отметил, что несмотря на экстремальные условия окружающей среды и проблемы с материально-техническим обеспечением, основные системы Всемирной службы погоды и другие программы применений осуществлялись с

высокой степенью устойчивости благодаря индивидуальным и совместным усилиям стран-членов. Антарктическая опорная синоптическая сеть и антарктическая опорная климатологическая сеть были, кроме того, расширены за счет включения автоматических метеорологических станций одновременно с увеличением количества дрейфующих буев, расширением возможностей их расстановки, сбора и обработки данных и измерений уровня моря на Антарктическом континенте.

3.1.7.2 Конгресс вновь подчеркнул важность антарктических данных для целей изучения глобального климата и окружающей среды и настоятельно призвал заинтересованные страны-члены продолжать осуществлять комплексные метеорологические и геофизические программы наблюдений в Антарктике. Он, в частности, рекомендовал странам-членам, эксплуатирующим станции в Антарктике, сохранять и повышать свой вклад в Глобальную систему наблюдений за климатом (ГСНК) в поддержку обнаружения и определения причинно-следственных связей изменения климата и связанных с Антарктикой научно-исследовательских задач Всемирной программы исследований климата (ВПИК). В контексте Международного полярного года (МПГ) 2007/2008 он отметил с удовлетворением планы и важные вклады, которые страны – члены ВМО намереваются осуществить. Конгресс отметил с удовлетворением, что политика в области обмена данными МПГ находится в соответствии с резолюциями ВМО, и рекомендовал странам–членам осуществлять обмен данными наблюдений в рамках проектов МПГ с использованием Глобальной системы телесвязи в масштабе времени, близком к реальному, для поддержки деятельности в рамках соответствующих программ применений ВМО. Конгресс поручил Исполнительному Совету осуществлять координацию запланированной деятельности в рамках МПГ в Антарктике, связанной с наукой об атмосфере.

3.1.7.3 Конгресс подтвердил важность сотрудничества ВМО с другими международными организациями, в частности сотрудничество с Консультативными совещаниями по Договору об Антарктике, Научным комитетом по антарктическим исследованиям, Объединенным научным комитетом ВПИК, Советом управляющих национальных антарктических программ и Совместной ВМО/МОК технической комиссией по океанографии и морской метеорологии. Такое сотрудничество было плодотворным и должно быть продолжено для обеспечения скоординированного и экономически эффективного осуществления научно-технических программ в Антарктике.

3.1.7.4 Конгресс одобрил предложения Генерального секретаря по программе и бюджету, относящиеся к деятельности ВМО, связанной с Антарктикой, и принял соответствующий раздел для включения в Стратегический план.

3.1.7.5 Конгресс принял резолюцию 7 (Кг-XV) – Деятельность ВМО, связанная с Антарктикой.

3.2 ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (пункт 3.2 повестки дня)

3.2.0 Всемирная климатическая программа, доклад президента ККл (пункт 3.2.0 повестки дня)

Комиссия по климатологии

3.2.0.1 Конгресс принял к сведению доклад президента Комиссии по климатологии (ККл) о деятельности Комиссии в период после Четырнадцатого конгресса. Он выразил свое удовлетворение по поводу успешного проведения в Пекине, Китай, с 3 по 10 ноября 2005 г. четырнадцатой сессии ККл и предшествовавшей ей Технической конференции на тему «Климат как ресурс» с 1 по 2 ноября 2005 г.

3.2.0.2 Конгресс отметил, что четырнадцатая сессия ККл пересмотрела рабочую структуру Комиссии, которая теперь включает группу управления; одну группу по координации осуществления и несколько докладчиков (по связанным с климатом опасным явлениям, по Руководству по климатологической практике, по ГЕОСС и координатора по гендерным вопросам), напрямую подотчетных группе управления; а также четыре открытых группы по программным областям, в состав которых входят 12 экспертов и три докладчика.

3.2.0.3 Конгресс отметил, что в ходе четырнадцатой сессии Комиссии был рассмотрен вопрос о значительных потенциальных возможностях применений знаний о климате в ключевых социально-экономических секторах, включая водное хозяйство, сельское хозяйство, здравоохранение, использование возобновляемых источников энергии, туризм, городское хозяйство, и поддержал идею о необходимости развития партнерских связей на всех уровнях в целях эффективного предоставления комплексной климатической продукции и обслуживания. Другие приоритетные темы включали следующее: углубление понимания явлений Эль-Ниньо и Ла-Нинья и эффективное обеспечение информированности о них; управление данными и вопросы метаданных; разработка ориентированных на ККл стандартов для климатических наблюдений; исследования по обнаружению изменения климата и включение спутниковых и морских аспектов в мониторинг климатической системы.

3.2.0.4 Конгресс с удовлетворением принял к сведению, что четырнадцатая сессия Комиссии изменила определение видения деятельности Комиссии следующим образом: «Деятельность ККл заключается в стимулировании, понимании, направлении и координации международной технической деятельности для получения и применения климатической информации и знаний о климате в поддержку устойчивого социально-экономического развития и защиты окружающей среды».

3.2.0.5 Далее Конгресс одобрил тему для Технической конференции, которая будет предшествовать пятнадцатой сессии ККл, а именно: «Изменяющийся климат и потребности для целей устойчивого развития».

3.2.0.6 Конгресс отметил, что важная роль и содержание Всемирной климатической программы и связанной с ней деятельности ККл отражены в Стратегическом плане ВМО.

3.2.1 Координация деятельности в рамках Программы действий по климату (пункт 3.2.1 повестки дня)

Отчет восьмой сессии Консультативной группы ИС по климату и окружающей среде

3.2.1.1 Конгресс был проинформирован о том, что Исполнительный Совет на своей пятьдесят пятой сессии в мае 2003 г. повторно учредил Консультативную группу для предоставления консультаций относительно участия и лидерства ВМО в деятельности по вопросам климата и окружающей среды; последствий для политики ВМО выполнения решений, принятых международными организациями и конвенциями по климату; эффективности связанной с климатом деятельности в поддержку национальных и международных действий по обеспечению устойчивого развития; содействия сотрудничеству между техническими комиссиями, региональными органами и странами – членами ВМО, а также для определения потребности в более эффективных межучрежденческих механизмах для координации климатической деятельности в области климата.

3.2.1.2 Конгресс согласился с тем, что НМГС могли бы рассмотреть вопрос о том, чтобы еще более сосредоточить свое внимание на вопросах связи между погодой и климатом, ориентируясь на конечных пользователей, и адаптации к изменчивости и изменению

климата на благо устойчивого развития и для удовлетворения возникающих общественных потребностей. Он подчеркнул необходимость для стран-членов классифицировать их виды деятельности и получаемые результаты в области климата, относящиеся к Рамочной конвенции ООН об изменении климата, а также разработать программы и услуги, которые укрепляли бы новые многодисциплинарные партнерские связи. Он подчеркнул, что связь между наукой о климате и лицами, принимающими решения, деятельности которых способствовало бы использование научных знаний в этой области, недостаточно сильна и были бы полезными дополнительные усилия для укрепления этой связи на национальном и международном уровнях.

3.2.1.3 Конгресс отметил, что Программа действий по климату, учрежденная в ходе Межправительственного совещания в 1993 г., включающая многие элементы, межучрежденческие вопросы и виды климатической практики в рамках четырех компонентов Всемирной климатической программы (ВКП), все еще действует и составляет научную основу для глобальной климатической деятельности. Он отметил, что Консультативная группа на своей восьмой сессии, проведенной в Женеве с 17 по 18 января 2007 г., рассмотрела ход событий и изменения, произошедшие со временем в координации международной климатической деятельности, и сочла, что резолюцию 7 (Кг-XII) – Всемирная климатическая программа и ее координация, следует обновить в смысле ссылок, терминологии, процедур и будущих направлений в области координации климатической деятельности. В связи с этим Конгресс принял резолюцию 8 (Кг-XV) – Всемирная климатическая программа и ее координация.

3.2.1.4 Конгресс решил, что ввиду важного значения обеспечения технического лидерства и эффективной роли ВМО в партнерстве по осуществлению климатической и экологической деятельности Исполнительному Совету следует рассмотреть вопрос о повторном учреждении его Консультативной группы по климату и окружающей среде с пересмотренным кругом обязанностей.

3.2.1.5 Конгресс с удовлетворением принял к сведению резолюции, принятые на шестьдесят первой сессии (2006 г.) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, в которых она подтвердила и поддержала роль ВМО в содействии связанной с климатом деятельности, включая осуществление Программы действий для наименее развитых стран на десятилетие 2001-2010 гг.; международное сотрудничество в деле оказания гуманитарной помощи в случае стихийных бедствий; укрепление деятельности по оказанию чрезвычайной помощи, восстановлению, реконструкции и предотвращению после катастрофического цунами в Индийском океане; выполнение решений четвертой Всемирной конференции по положению женщин; осуществление Повестки дня на XXI век и решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию; реализацию Маврикийской стратегии по дальнейшему осуществлению Программы действий по обеспечению устойчивого развития малых островных развивающихся государств; международное сотрудничество в деле смягчения последствий явления Эль-Ниньо; деятельность, связанную со стихийными бедствиями и уязвимостью; охрану глобального климата в интересах нынешнего и будущих поколений человечества; осуществление Конвенции ООН по борьбе опустыниванием, в частности в Африке; участие ВМО в работе в рамках Конвенции о биологическом разнообразии и осуществление первого Десятилетия ООН по борьбе за ликвидацию нищеты. Конгресс призвал НМГС активизировать их усилия в этих областях, с тем чтобы обеспечить научное и техническое лидерство и эффективное партнерство.

Всемирная климатическая конференция-3

3.2.1.6 Конгресс напомнил, что концепция Всемирной климатической конференции-3 (ВКК-3) существует со времени проведения Тринадцатого и Четырнадцатого конгрессов и Кг-XIV и что такая Конференция в значительной степени поможет ВМО восстановить ее

научное лидерство в деятельности по климату. Он далее напомнил, что в ходе пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета в 2004 г. Генеральному секретарю было поручено учредить специальный исследовательский комитет для определения источников финансирования, потребностей, места проведения и научной программы для Всемирной климатической конференции-3. Конгресс отметил, что Исполнительный Совет на своей пятьдесят седьмой сессии в 2005 г. одобрил отчет этого специального комитета и его рекомендацию о том, чтобы ВМО рассматривала вопрос об организации ВКК-3 на основе такой всеобъемлющей темы для Конференции, как научные достижения в сезонном–межгодовом прогнозировании и, возможно, в прогнозировании на десятилетие.

3.2.1.7 Конгресс отметил, что на практическом уровне лицам, принимающим решения, необходимо заниматься вопросами адаптации к изменениям во всех временных масштабах, от сезонного до нескольких десятилетий. Поэтому некоторые страны-члены рекомендовали, чтобы все временные масштабы, от сезонного до нескольких десятилетий, были включены в круг вопросов Конференции. Все страны-члены, участвующие в Конгрессе, согласились, что результаты ВКК-3 должны носить практический и реальный характер.

3.2.1.8 Конгресс далее отметил, что на основе предложения Исполнительного Совета, выдвинутого на его пятьдесят седьмой сессии, был учрежден Временный организационный комитет (ВОК), состоящий из 15 членов и имеющий своей целью разработку плана мероприятия для ВКК-3, включая сферу охвата, научную программу, содержание сегмента высокого уровня, сроки проведения и бюджет для этой Конференции. В течение 2005 г. и 2006 г. Комитет провел три совещания и представил свои отчеты пятьдесят седьмой и пятьдесят восьмой сессиям Исполнительного Совета. Конгресс был проинформирован о том, что Генеральный секретарь консультировался с соответствующими международными органами по поводу разработки предложений и потенциальных партнерских связей в отношении ВКК-3, включая участие международных учреждений в совещании ВОК в Женеве 27 и 28 ноября 2006 г. Он отметил, что ВОК разработал обоснованную научную повестку дня и уточненный ряд вопросов для сегмента высокого уровня. В частности, ВОК разработал «Предложения для сегмента высокого уровня», предусматривающие конкретные действия, которые должны быть рассмотрены на заседаниях сегмента высокого уровня в ходе ВКК-3. Он далее отметил, что третья сессия ВОК разработала более совершенные оценки затрат на ВКК-3 и план мобилизации ресурсов.

3.2.1.9 Многие страны-члены поддержали идею проведения еще одной Всемирной климатической конференции, но одна страна-член выразила свое несогласие в принципе с проведением таких глобальных конференций. Все согласились, что в любом случае ВКК-3 должна представить результаты, сопоставимые по значимости с результатами предыдущих Всемирных климатических конференций, которые были бы достойны интереса со стороны министров и оправдали бы привлеченные средства и усилия. Некоторые страны-члены также отметили важность проведения Конференции, которая могла бы повысить информированность их правительств в вопросах климата.

3.2.1.10 Конгресс принял к сведению рекомендацию ВОК о том, чтобы всеобъемлющей темой Конференции была тема «Предсказание климата для процесса принятия решений с уделением основного внимания сезонным-межгодовым временным масштабам». Далее он отметил, что ВОК разработал четыре научных подтемы, а именно: (a) наука предсказания климата; (b) максимизация глобального обмена, совместного использования и применения климатической прогностической продукции; (c) применения и социально-экономическая эффективность предсказания климата; и (d) использование предсказаний климата в процессе принятия решений. Конгресс отметил, что такая Конференция имеет потенциал для того, чтобы принести пользу в ближайшем будущем, содействуя уменьшению опасности бедствий и достижению целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, и что она поможет ВМО сократить разрыв между учеными и конечными

пользователями. Конгресс предложил для Конференции название «Прогнозирование погоды и климата в меняющемся мире», при этом понимается, что окончательное название будет определено в ходе организации Конференции.

3.2.1.11 Поскольку большая часть аспектов прогнозирования климата и применения знаний о климате зависит от наличия непрерывных высококачественных наблюдений за климатом, Конгресс одобрил включение в рамках вышеупомянутых подтем (a) или (b) совещания по рассмотрению состояния дел и планов в отношении Глобальной системы наблюдений за климатом, два десятилетия спустя после ее создания в результате проведения Второй Всемирной климатической конференции.

3.2.1.12 Конгресс принял к сведению, что ВОК проанализировал оценочные затраты на четыре возможных варианта проведения ВКК-3, и пришел к заключению, что в свете важного значения ВКК-3 для ВМО и всевозрастающего интереса к учету климатических прогнозов при рассмотрении многих общественных вопросов ВМО следует запланировать проведение крупной конференции, которая должна быть завершена в течение пятидневной рабочей недели, с проведением научного сегмента в течение трех с половиной дней и сегмента политики высокого уровня в течение полутора дней, с возможной последующей выработкой соответствующего заявления на министерском уровне. Конгресс принял к сведению и поддержал рекомендацию ВОК о том, чтобы научный сегмент был организован с проведением параллельных сессий по четырем указанным выше подтемам, поскольку это позволит активизировать индивидуальное участие в Конференции и увеличить научную глубину некоторых из представленных материалов. Делегация Швейцарии выразила заинтересованность в проведении у себя в стране ВКК-3 и через свою миссию при Отделении ООН и других международных организациях в Женеве зарезервировала Международный центр конференций в Женеве (вместимостью 3 000 человек) с 12 по 16 октября 2009 г. для ВКК-3.

3.2.1.13 Конгресс решил, что любые затраты на организацию и проведение ВКК-3 должны финансироваться из внебюджетных источников, и подчеркнул необходимость осуществления эффективных механизмов для мобилизации ресурсов. Далее он принял к сведению существование озабоченности по поводу обеспечения непрерывности планирования, координации и организации деятельности по подготовке предлагаемой ВКК-3 в течение тех лет, которые будут предшествовать проведению Конференции, и призвал Генерального секретаря оказать поддержку продолжению работ по подготовке ВКК-3 путем создания Международного организационного комитета для ВКК-3, финансируемого из внебюджетных ресурсов.

3.2.1.14 Конгресс отметил важность обеспечения руководства и контроля в ходе подготовки к ВКК-3 и отметил, что Исполнительный Совет может играть такую роль.

3.2.1.15 Конгресс принял резолюцию 9 (Кг-XV) – Всемирная климатическая программа – Всемирная климатическая конференция-3.

3.2.2 Поддержка деятельности, связанной с изменением климата, включая МГЭИК и конвенции об изменении климата, о биоразнообразии и по борьбе с опустыниванием (пункт 3.2.2 повестки дня)

Сотрудничество с секретариатами Межправительственной группы экспертов по изменению климата, Глобальной системы наблюдений за климатом и Всемирной программы исследований климата

3.2.2.1 Конгресс отметил, что ВМО была представлена на пленарных заседаниях и совещаниях рабочих групп Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК). Он далее рекомендовал НМГС активно участвовать в деятельности в поддержку

работы МГЭИК. Конгресс также отметил, что ВМО принимала участие в сессиях Руководящего комитета Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК) и сессиях Объединенного научного комитета Всемирной программы исследований климата (ВПИК). Он признал, что существует насущная потребность в укреплении сотрудничества и связей между различными видами деятельности этих программ и других соответствующих программ спонсоров, включая оперативные учреждения, сообщества, связанные с климатическими применениями, и средства массовой информации. Конгресс одобрил новый уровень взаимодействия между этими программами и призвал к дальнейшему обеспечению более сильной синергии, особенно в области спасения данных, что позволило бы завершить работу над базами данных, необходимыми для климатических исследований и применений внутри развивающихся стран.

3.2.2.2 Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю поддержать учреждение Программы по наращиванию потенциала для НМГС с целью подготовки и интерпретации сценариев будущего климата в региональном и национальном масштабах, чтобы обеспечивать лучшую поддержку сообществам, лицам, принимающим решения на национальном уровне, и координации с соответствующими учреждениями. Кроме того, Конгресс настоятельно рекомендовал всем странам-членам содействовать широкому распространению и интерпретации Четвертого доклада об оценках МГЭИК и его основных выводов.

3.2.2.3 Конгресс просил МГЭИК рассмотреть и разделить во времени подготовку вклада рабочей группы I в Пятый доклад об оценках МГЭИК и вкладов рабочих групп II и III, чтобы обеспечить более всестороннее использование самых последних полученных по моделям проекций изменения климата (рабочая группа I) при оценке воздействий, уязвимости и мер адаптации (рабочая группа II). Конгресс выразил активную поддержку деятельности, осуществляемой МГЭИК по распространению трех резюме Четвертого доклада об оценках для лиц, определяющих политику, и, в частности, отметил необходимость ускорения их перевода на другие языки.

3.2.2.4 Конгресс принял резолюцию 10 (Кг-XV) – Межправительственная группа экспертов по изменению климата.

Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата

3.2.2.5 Конгресс с удовлетворением отметил, что в период после десятой сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) ВМО повысила свой рейтинг и расширила участие в работе Конвенции, и выразил свою признательность Генеральному секретарю за тот прогресс, который был достигнут в обеспечении практического партнерства со стороны ВМО в рамках данной Конвенции.

3.2.2.6 Конгресс далее отметил, что Конференция Сторон на своей двенадцатой сессии приняла программу под названием «Найробийская программа работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата» с официальным признанием роли ВМО и НМГС в этой программе. В связи с этим Конгресс настоятельно призвал страны-члены взять на себя активную роль в планировании национальных и региональных программ по адаптации к изменчивости и изменению климата и поручил Генеральному секретарю содействовать участию ВМО и НМГС в осуществлении Найробийской программы работы на основе методов и ожидаемых результатов, определенных в концептуальном документе ВМО.

3.2.2.7 Конгресс отметил, что многие страны-члены просили Генерального секретаря организовать технические учебно-практические семинары по воздействиям изменения климата и уязвимости к ним, чтобы расширить возможности НМГС реагировать на

потребности правительств и оказывать им содействие в эффективном выполнении своей роли в национальной практике адаптации. Конгресс отметил, что такие учебно-практические семинары потребуют дополнительных финансовых ресурсов, и поручил Генеральному секретарю предпринять соответствующие меры по осуществлению такой инициативы.

3.2.2.8 Конгресс далее с удовлетворением отметил, что в отношении «Исследований и систематических наблюдений» Конференция Сторон на своей двенадцатой сессии еще раз подчеркнула важное значение сетей наблюдений в точке, высококачественных данных и деятельности, которая обеспечивает устойчивую инфраструктуру для наблюдений, а также призвала к сотрудничеству, среди прочего, с национальными метеорологическими и гидрологическими службами.

3.2.2.9 Конгресс принял к сведению, что ВМО, наряду с другими партнерами, такими как ВПИК, ГСНК, МГЭИК, Международный научно-исследовательский институт по климату и обществу и Экономическая комиссия Организации Объединенных Наций для Африки совместно организовали успешные параллельные мероприятия во время сессий Конференции Сторон и Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) РКИК ООН. Он с удовлетворением отметил, что такие совместные инициативы более ясно демонстрировали роль программ ВМО и способствовали пониманию делегациями на таких конференциях значения более совершенных климатических наблюдений, мониторинга, прогнозирования и обслуживания. Конгресс далее с удовлетворением отметил инициативы, предпринятые многими НМГС, такими как Национальная метеорологическая служба Марокко, по организации региональных совещаний по изменениям климата совместно с ВМО и МГЭИК. Конгресс также выразил признательность в отношении проведения в Марокко 26 июня 2007 г. информационного совещания МГЭИК.

3.2.2.10 Конгресс с признательностью отметил инициативу, предпринятую Генеральным секретарем, по информированию стран-членов об основных решениях и результатах сессий Конференции Сторон и положительно оценил активное участие делегатов из НМГС в качестве национальных делегатов на сессиях Конференции Сторон и ВОКНТА РКИК ООН. Он одобрил такой ход событий, как позитивный путь в направлении обеспечения более тесного партнерства в рамках данной Конвенции.

3.2.2.11 Конгресс с удовлетворением отметил, что в Ватикане в период с 26 по 27 апреля 2007 г. состоялся международный семинар по вопросам изменения климата и развития под эгидой Папского совета справедливости и мира и Папской академии наук при участии более 80 ученых и экспертов из 20 стран и авторитетных докладчиков на научном и министерском уровне. Эта инициатива проходила в рамках многолетней понтификальной поддержки метеорологии и связанных с ней геофизических наук.

Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием

3.2.2.12 Конгресс выразил свою признательность Генеральному секретарю за его широкомасштабные действия в поддержку Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) в рамках программ и различных видов деятельности ВМО, таких как технический семинар по обеспечению готовности к засухе на Балканах в контексте КБО ООН, Пойяна Брашов, Румыния (25-26 октября 2004 г.); второй технический семинар по созданию субрегионального центра по борьбе с засухой в Юго-Восточной Европе в контексте КБО ООН, София, Болгария (26-28 апреля 2006 г.); и активное участие ВМО в шестой и седьмой сессиях Конференции Сторон данной Конвенции.

3.2.2.13 Конгресс с одобрением отозвался об инициативе Секретариата по обеспечению активного сотрудничества с секретариатом КБО ООН с целью создания Центра по борьбе с засухой для Юго-Восточной Европы. Конгресс отметил, что совещание представителей

НМГС, координаторов КБО ООН и назначенных исследователей засухи из Юго-Восточной Европы было проведено в апреле 2007 г. в Любляне, Словения, с целью обсуждения варианта проектного предложения о создании Центра. Отмечая важное значение создания Центра для стран Юго-Восточной Европы, с тем чтобы они могли более эффективно справляться с последствиями засух в их регионе в будущем, Конгресс призвал Генерального секретаря продолжить активную работу с сообществом доноров в целях изыскания средств для его создания и последующего нормального функционирования.

3.2.2.14 В качестве успешного партнерства между НМГС и региональными органами Конгресс отметил, что Метеорологическая организация Исламской Республики Иран учредила Центр мониторинга засух, который предоставляет техническую поддержку государствам – членам Организации экономического сотрудничества в Центральной и Западной Азии.

3.2.2.15 Конгресс отметил, что ВМО приняла активное участие в седьмой сессии Конференции Сторон, которая состоялась в Найроби, Кения, 17-28 октября 2005 г. Конгресс отметил, что основным результатом соответствующих усилий ВМО явилось принятие седьмой сессией решения, придающего приоритет в программе будущей работы Комитета по науке и технике данной Конвенции изучению воздействий изменчивости климата на деградацию земель и предлагающего ВМО организовать в 2006 г. международный практический семинар на тему «Климат и деградация земель».

3.2.2.16 Конгресс напомнил, что Генеральная Ассамблея ООН объявила 2006 г. Международным годом пустынь и опустынивания и что ВМО организовала осуществление некоторых видов деятельности в духе его реализации.

3.2.2.17 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО и КБО ООН организовали международный практический семинар на тему «Климат и деградация земель» в Аруше, Объединенная Республика Танзания (11-15 декабря 2006 г.) и что этот семинар совместно спонсировали Фонд для международного развития Организации стран-экспортеров нефти, Программа развития Организации Объединенных Наций и Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры. Отмечая, что отчет об этом семинаре будет представлен восьмой сессии Конференции Сторон Конвенции, которая будет проведена в Испании в сентябре 2007 г., Конгресс призвал страны-члены обеспечить активное участие их национальных делегаций этой сессии.

3.2.2.18 Конгресс выразил свою активную поддержку идее подготовки кадров по проблемам засухи и опустынивания с использованием финансовых возможностей, предоставляемых в рамках данной Конвенции. Конгресс с признательностью отметил инициативу, предпринятую ВМО по организации учебного семинара на тему «Применение климатических данных для борьбы с опустыниванием, обеспечения готовности к засухам и управления устойчивым сельским хозяйством», в Сент-Джонсе, Антигуа (21-29 апреля 2004 г.).

Конвенция о биологическом разнообразии

3.2.2.19 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО является членом Специальной группы технических экспертов по биологическому разнообразию и изменению климата, учрежденной Конвенцией о биологическом разнообразии (КБР), и что она внесла свой вклад в технический отчет КБР.

3.2.2.20 Конгресс отметил, что ВМО внесла активный вклад в деятельность Группы экспертов, назначенной Конференцией Сторон Конвенции о биологическом разнообразии, и в технический отчет КБР по вопросам взаимосвязей между биоразнообразием и изменением

климата, с целью разработки рекомендаций или руководящих материалов о содействии синергии между разными видами деятельности по проблеме изменения климата, по мере целесообразности, на национальном, региональном и международном уровнях, включая деятельность по борьбе с опустыниванием и деградацией земель, а также деятельность по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия.

3.2.2.21 Конгресс, учитывая важное значение осуществления и мониторинга различных видов деятельности, в рамках которых взаимосвязаны вопросы биоразнообразия, изменения климата, деградации земель и опустынивания, призвал ВМО продолжить свое активное участие в работе Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам и Специальной группы технических экспертов по биологическому разнообразию и изменению климата.

3.2.2.22 Конгресс далее отметил, что в рамках КБР всевозрастающее внимание уделяется нескольким важным вопросам в области погоды и климата, имеющим отношение к биоразнообразию. Он призвал страны-члены изучить возможности для проведения, при сотрудничестве с соответствующими сельскохозяйственными университетами и научно-исследовательскими институтами, конкретных исследований взаимосвязей между изменением климата и биологическим разнообразием в своих странах.

Региональные климатические центры

3.2.2.23 Конгресс был проинформирован об успехах, достигнутых в создании региональных климатических центров (РКЦ). В ноябре 2003 г. ВМО ввела Руководящие принципы организации и осуществления РКЦ. С этого времени Регионы рассмотрели вопросы об учреждении РКЦ или сетей РКЦ через свои соответствующие рабочие группы по вопросам, связанным с климатом. РА II рекомендовала Пятнадцатому конгрессу считать Пекинский климатический центр и Токийский климатический центр в качестве компонентов сети региональных климатических центров и указала, что это могло бы принести пользу Региону в вопросах прогнозирования климата и соответствующего обслуживания, а также в деятельности в области изучения изменения климата, и будет содействовать вкладу стран-членов в РКИК ООН. Далее Конгресс принял к сведению намерение национальных метеорологических и гидрологических служб новых независимых государств, выраженное на восемнадцатой сессии Межправительственного совета по гидрометеорологии Содружества независимых государств (Душанбе, Таджикистан, 4-5 апреля 2007 г.) учредить распределенный Северо-евразийский региональный климатический центр. В РА I рабочая группа по вопросам, связанным с климатом, осветила преимущества создания специальных целевых групп дополнительно к рабочим группам по вопросам, связанным с климатом, в Регионах, где осуществление РКЦ все еще находится на очень ранних стадиях. Конгресс рекомендовал всем региональным ассоциациям принять участие в процессе, в особенности НМГС с соответствующим потенциалом, с целью его ускорения и продолжать свои усилия по учреждению РКЦ для удовлетворения потребностей своих Регионов.

3.2.2.24 Конгресс отметил, что группа по координации осуществления (ГКО) ККл является официальным механизмом для дальнейшего обсуждения учреждения и осуществления РКЦ ВМО и что членство ГКО включает председателей рабочей группы по вопросам, связанным с климатом, в случае, если они существуют, или соответствующего эксперта, назначенного президентом региональной ассоциации. Конгресс далее отметил, что ГКО ККл запланировала провести свое совещание 2-4 октября 2007 г. для обсуждения вопросов РКЦ, включая координацию с КОС и всеми соответствующими техническими комиссиями по вопросу функций РКЦ. Для ускорения осуществления РКЦ Конгресс поручил Секретариату:

a) содействовать тому, чтобы РКЦ проводили оценки социально-экономического влияния климатического обслуживания на соответствующие секторы, осуществляли исследования влияния климата в региональном масштабе и способствовали улучшению возможностей НМГС в отношении информирования о климатических рисках;

b) провести дополнительное техническое совещание по организации и осуществлению деятельности РКЦ в целях содействия обмену опытом между Регионами ВМО и определения минимальных требований в отношении функций и обслуживания РКЦ;

c) принять надлежащие меры для обеспечения более тесной связи между подходом РКЦ и концепцией всеобъемлющей комплексной Информационной системы ВМО для обеспечения полномасштабного доступа к климатической информации и прогнозам;

d) начать совместный процесс ККл-КОС по оценке запросов Регионов об официальном назначении РКЦ ВМО и, в качестве приоритетной задачи, внести поправки в том 1 – Глобальные аспекты, *Наставления по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования*, включив точное определение регионального климатического центра и механизма его назначения вместе с согласованными положениями о роли и обязанностях РКЦ, а также минимальный перечень требуемых функций и обслуживания для назначения ВМО.

Состояние третьего издания *Руководства ВМО по климатологической практике* (ВМО-№ 100)

3.2.2.25 Конгресс принял к сведению, что группа экспертов по Руководству по климатологической практике на своем совещании в Женеве в 2006 г. пересмотрела план работы, основанный на экспертной оценке оставшейся работы, и установила новый временной график проведения работ. При условии наличия достаточных ресурсов данный проект может быть представлен ВМО для одобрения и публикации в конце 2007 г. Конгресс поручил Генеральному секретарю в качестве одной из первоочередных задач содействовать завершению работы над третьим изданием Руководства, его переводу на официальные языки ВМО и распространению в кратчайшие возможные сроки. Далее Конгресс с удовлетворением отметил, что окончательный проект Руководства был размещен на веб-сайте ККл перед началом Пятнадцатого конгресса.

3.2.3 Глобальная система наблюдений за климатом (пункт 3.2.3 повестки дня)

3.2.3.1 Конгресс приветствовал доклад г-на Джона Зиллмана, председателя руководящего комитета по ГСНК, о прогрессе в осуществлении ГСНК. Он выразил особую признательность предыдущему председателю, г-ну Полю Мейсону, за его выдающийся вклад за время пребывания на этом посту. Конгресс также выразил признательность руководящему комитету по ГСНК и его группам экспертов, а также многим экспертам, которые в них работали, его конституционным органам, организациям – спонсорам ГСНК и директору и секретариату ГСНК за их самоотверженную работу по реализации ГСНК в течение предыдущих четырех лет и за достигнутые успехи в этой области.

3.2.3.2 Конгресс одобрил общую стратегию дальнейшего развития ГСНК, предложенную руководящим комитетом, в особенности то, что в стратегии подчеркивается необходимость скоординированной в рамках ВМО ответной реакции в отношении *Плана осуществления Глобальной системы наблюдений за климатом в поддержку РКИК ООН* (ГСНК-92, ВМО/ТД-№ 1219) со стороны технических комиссий и других межправительственных органов, ответственных за компоненты системы ГСНК. Конгресс с удовлетворением отметил, что ГСНК будет участвовать в реализации всех трех первоочередных задач Стратегического плана ВМО.

3.2.3.3 Конгресс приветствовал выполнение программы региональных практических семинаров ГСНК и 10 соответствующих региональных планов действий по совершенствованию системы наблюдений за климатом в развивающихся странах. Он призвал к активизации усилий по поддержке осуществления мероприятий, предусмотренных в региональных планах действий и в Плане осуществления ГСНК при помощи оказания финансовой поддержки НМГС и другим органам для осуществления ГСНК, признавая, в частности, необходимость более активной поддержки развивающимся странам по выпуску и предоставлению климатической продукции и обслуживания. Конгресс одобрил разработу программы «Климат для целей развития в Африке» (КлимДев-Африка) и ее поддержку Комиссией Африканского союза, Экономической комиссией ООН для Африки, Африканским банком развития, Департаментом по международному развитию Великобритании, странами Г8 и другими организациями. Конгресс активно поддержал инициативу КлимДев-Африка и согласился, что африканские НМГС должны взять на себя руководящую роль в осуществлении своих программ по наблюдениям и обслуживанию на национальном уровне.

3.2.3.4 Конгресс выразил серьезную озабоченность по поводу продолжающихся трудностей при поддержании адекватных сетей наблюдений за климатом во многих частях мира, особенно в развивающихся странах, а также возможного отсутствия доступа к некоторым существенным спутниковым данным по важнейшим климатическим переменным в течение следующей декады, включая такие ключевые задачи в области океанографии, как задачи, связанные с высокоточными высотомерами. Однако он с удовольствием отметил значительный прогресс в осуществлении и совершенствовании сетей опорных станций приземной сети ГСНК (ПСГ) и аэрологической сети ГСНК (ГУАН), включая восстановление ряда станций. Конгресс выразил особую признательность за добровольные взносы нескольких стран-членов в Фонд системы наблюдений за климатом и Механизм сотрудничества ГСНК, которые сделали возможным существующий прогресс, отметив ряд конкретных примеров, где такая поддержка являлась решающей. Он, тем не менее, подчеркнул срочную необходимость дополнительной поддержки для постоянного улучшения доступности и качества данных в рамках сетей ПСГ и ГУАН, отмечая, в частности, высокую стоимость расходных материалов во многих случаях и проблемы в распространении данных наблюдений, особенно в развивающихся странах. Конгресс выразил признательность Австралии, Германии, Исламской Республике Иран, Марокко, Мозамбику, Соединенному Королевству и Чили, которые согласились взять на себя роль региональных ведущих центров КОС для данных ГСНК, присоединившись к Японии и США.

3.2.3.5 Признавая необходимость в обеспечении бóльших возможностей для НМС работать на достижение намеченных целей в отношении ГСНК, более четком определении потребностей в отношении поддержания других инициатив, таких как потребности ГЕОСС и РКИК ООН, а также лучшем понимании того, каким образом оптимизировать усилия с учетом все в большей степени глобального характера систем наблюдений ВМО, Конгресс настоятельно призвал Генерального секретаря и страны-члены по возможности поддержать исследования влияния системы и данных наблюдений с целью производства средств программного обеспечения, которые могут быть использованы НМС для оптимизации пространственной и временной конструкции своих наблюдательных сетей в будущем.

3.2.3.6 Конгресс с удовлетворением принял к сведению постоянное расширение функциональных возможностей системы наблюдений за океаном, координируемой СКОММ МОК/ВМО, отмечая, что процент выполняемых требований вырос с 45 до 56 % за последний межсессионный период. В то же время он признал наличие конкретных проблем в осуществлении и обслуживании системы наблюдений за океаном, включая высокую стоимость единицы оборудования, используемого для сбора океанических данных, и необходимость особых усилий, которые потребуются для обеспечения долгосрочной устойчивости океанических компонентов, в настоящий момент обеспечиваемой за счет средств на научно-исследовательскую работу. Конгресс выразил признательность

странам-членам, которые уже участвуют в поддержании системы наблюдений за океаном, и настоятельно призвал, чтобы как можно больше других стран-членов внесли свой вклад в эту работу.

3.2.3.7 Конгресс с признательностью отметил увеличивающуюся приверженность программ и технических комиссий ВМО к наблюдениям за климатом, в частности, путем выполнения ими действий, предлагаемых Планом осуществления. Он подчеркнул, что осуществление этих действий должно выполняться совместными усилиями комиссий и программ, ответственных за ГСНК, отметив с признательностью совместную поддержку проведению учебных семинаров, организованных, например, при совместном участии КПМН и КОС/ГСНК в рамках различных видов деятельности по возобновлению функционирования ПСГ и ГУАН.

3.2.3.8 Конгресс приветствовал разработку детализированных требований для спутниковых наблюдений за климатом, представленных в докладе *Systematic Observation Requirements for Satellite-based Products for Climate* (Потребности в систематических наблюдениях для подготовки продукции на основе спутниковых данных в целях изучения климата, ГСНК-107, WMO/TD-№ 1338). Он подчеркнул важность внедрения систем, которые будут отвечать этим обязательным требованиям к точности и стабильности наблюдений, отмечая, что во многих случаях потребуется дополнительная деятельность в области научных исследований и разработки. Конгресс одобрил текущее сотрудничество с космическими агентствами через Комитет по спутниковым наблюдениям за поверхностью Земли, Координационную группу по метеорологическим спутникам и Космическую программу ВМО с целью обеспечения непрерывного сбора климатических данных из космоса.

3.2.3.9 Конгресс подчеркнул важность создания национальных комитетов по ГСНК и назначения национальных координаторов с целью улучшения сотрудничества между институтами и взаимодействия между различными учреждениями внутри каждой страны для удовлетворения потребностей и реализации задач ГСНК. Он настоятельно призвал страны-члены создать такие механизмы, с удовлетворением отметив, что ряд стран-членов уже проделал эту работу.

3.2.3.10 Конгресс с удовольствием отметил, что ГСНК была признана в качестве климатического компонента ГЕОСС. Он призвал страны-члены и другие международные органы, связанные с климатом и отвечающие за компоненты системы ГСНК, работать в тесном контакте для обеспечения эффективного удовлетворения ГСНК требований раздела Плана ГЕОСС, посвященного «климатической» области, представляющей социальную выгоду, а также требований разделов ГЕОСС, посвященных другим имеющим социальную значимость областям, связанным с климатом.

3.2.3.11 Конгресс приветствовал поддержку Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам Рамочной конвенции ООН об изменении климата (ВОКНТА) в связи с осуществлением и эксплуатацией сетей ГСНК в поддержку потребностей Конвенции в области исследований и систематических наблюдений. Он предложил Конференции Сторон Конвенции присоединиться к спонсирующим ГСНК организациям в их скоординированных международных усилиях по сбору необходимых ресурсов для обеспечения осуществления ГСНК в полной мере в соответствии с временными рамками и стратегиями плана осуществления ГСНК. Конгресс отметил просьбу ВОКНТА, выраженную на его двадцать третьей сессии, подготовить подробный отчет о прогрессе в ходе реализации плана осуществления для рассмотрения на тридцатой сессии ВОКНТА в 2009 г. и одобрил планы руководящего комитета по ГСНК и Секретариата по подготовке требуемого отчета.

3.2.3.12 Конгресс отметил продолжающиеся усилия по разработке концептуальных основ подготовки руководящих материалов, стандартов и руководящих указаний для систем наблюдений за поверхностью суши для климатических целей согласно запросу Четырнадцатого конгресса и рекомендациям плана осуществления ГСНК 2004 г. Он вновь отметил важность разработки таких основ ВМО, другими организациями-спонсорами ГСНК и организациями-спонсорами Глобальной системы наблюдений за поверхностью суши и просил представить на шестидесятой сессии Исполнительного Совета информацию о прогрессе в рамках этой инициативы.

3.2.3.13 Конгресс приветствовал сотрудничество между руководящими органами и секретариатами ГСНК, ВПИК и МГЭИК в рамках организации семинара в конце 2007 г., нацеленного на соответствующее применение выводов Четвертого доклада об оценках МГЭИК при будущем планировании для ГСНК и ВПИК.

3.2.3.14 Конгресс признал важную роль секретариата ГСНК в активизации и поддержке работы руководящего комитета и различных конституционных органов ВМО и других организаций и «агентов по осуществлению» в их усилиях по достижению полного и успешного осуществления ГСНК. Он одобрил работу секретариата за предыдущие четыре года, но при этом отметил, что необходимо прилагать значительно больше усилий в поддержку планирования, координации, коммуникации и осуществления, для того чтобы достичь поставленных перед ГСНК целей и оправдать большие ожидания стран-членов. Конгресс, выразив глубокую признательность странам-членам и международным организациям за внесение внебюджетных средств в поддержку ГСНК, призвал страны-члены, спонсирующие и другие связанные с климатом международные организации, рассмотреть все возможности укрепления объединенного секретариата. В частности, он рекомендовал другим странам-членам рассмотреть возможность последовать примеру Германии в отношении практики прикомандирования сотрудника младшей профессиональной категории для работы в секретариате.

3.2.3.15 Конгресс принял резолюцию 11 (Кг-XV) – Глобальная система наблюдений за климатом.

3.2.4 Всемирная программа климатических данных и мониторинга (пункт 3.2.4 повестки дня)

3.2.4.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что достигнут существенный прогресс в решении основных проблем и выполнении первоочередных задач, изложенных Четырнадцатым конгрессом в разделах, посвященных потребностям и стандартам наблюдений за климатом, анализу и мониторингу климата, спасению данных и управлению данными. В этой связи Конгресс повторил свой призыв, с которым он обратился во время своей предыдущей сессии к региональным ассоциациям, учитывать в целях оказания поддержки программам ВМО различные руководящие принципы, документы и публикации, подготовленные в рамках Всемирной программы климатических данных и мониторинга (ВПКДМ), при определении сетей метеорологических наблюдательных станций и потребностей в обмене данными, управлении данными и спасении данных. Подготовлены печатные экземпляры этих инструктивных материалов, а также их электронные версии, размещенные на веб-сайте ВМО и/или Комиссии по климатологии.

Потребности и стандарты наблюдений за климатом

3.2.4.2 Конгресс с удовлетворением отметил публикацию по линии ВПКДМ серии документов под названием *Guidelines on Climate Observation Networks and Systems* (Руководящие принципы по сетям и системам климатических наблюдений, ВПКДМ-№ 52, WMO/TD-№ 1185), *Guidelines for Managing Changes in Observation Programmes* (Руководящие принципы по организационным изменениям в программах наблюдений,

ВПКДМ-№ 62, WMO/TD-№ 1378) и *The Role of Climatological Normals in a Changing Climate* (Роль климатологических нормалей в изменяющемся климате, ВПКДМ-№ 61, WMO/TD-№ 1377). На веб-сайте ККл воспроизведен и опубликован документ под названием «Guidelines for Plant Phenological Observations» (Руководящие принципы фенологических наблюдений за растениями) и резюме документа «Extensible Markup Language (XML): Essentials for Climatologists» (Основы XML для климатологов). Цель этих руководящих документов заключается в предоставлении странам-членам существенной информации о сетях и системах наблюдений, включая связанные с ними организационные изменения, а также в решении вопроса относительно научно-технических потребностей в сборе метаданных и внесении корректив для обеспечения однородности. Конечная задача состоит в обеспечении того, чтобы данные были адекватными для обширных потребностей систем климатических сообщений, климатических применений и научных исследований.

3.2.4.3 Конгресс подчеркнул важную роль ВПКДМ в обеспечении поддержания метаданных с наблюдательных площадок, включая приборное оснащение и процедуры наблюдений, и высоко оценил, в частности, подготовленный экспертами ККл документ *Guidelines on Climate Metadata and Homogenization* (Руководящие принципы по климатическим метаданным и однородности, ВПКДМ-№ 53, WMO/TD-№ 1186).

3.2.4.4 Конгресс с удовлетворением отметил плодотворное сотрудничество между ВПКДМ, ГСНК и ВСП при подготовке программного обеспечения для предоставления информации о климате (CLIREP), предназначенного для кодирования и декодирования сообщений CLIMAT и CLIMAT TEMP. Он выразил свое удовлетворение по поводу того, что результатом этого сотрудничества стала организация учебных семинаров по CLIMAT и CLIMAT TEMP в Регионах II/VI (Москва, ноябрь 2004 г.), Регионе I (Марокко, декабрь 2005 г.) и Регионе III (Буэнос-Айрес, октябрь 2006 г.), и рекомендовал продолжать проведение семинаров для охвата других Регионов.

3.2.4.5 Конгресс отметил важное значение появляющихся проблем, связанных с эксплуатацией автоматических метеорологических станций для целей изучения климата, и с удовлетворением отметил усилия, предпринятые экспертами ККл в рамках ВПКДМ, в частности, подготовку документа о руководящих принципах сопоставления автоматизированных и ручных метеорологических наблюдений за поверхностью – факторах, влияющих на принятие решений, который был размещен на веб-сайте ККл, и установление связи с группой экспертов КОС по автоматическим метеорологическим станциям. Он поручил Генеральному секретарю продолжать оказание поддержки участию ВМО в международных конференциях по автоматическим метеорологическим станциям, в частности, способствовать участию представителей развивающихся стран.

3.2.4.6 Конгресс подчеркнул важное значение привлечения экспертов ККл к работе по линии ВПКДМ в рамках соответствующих мероприятий КОС, в частности, связанных с метаданными и основным профилем метаданных ВМО, Информационной системой ВМО и автоматическими метеорологическими станциями, и настоятельно призвал ККл и КОС продолжать это сотрудничество.

Методы анализа и мониторинга климата, включая обнаружение и индексы изменения климата

3.2.4.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что в результате совместных усилий ККл/КЛИВАР (исследование изменчивости и предсказуемости климата) достигнут существенный прогресс в обеспечении международной координации деятельности по обнаружению и индексам изменения климата по линии совместной группы экспертов ККл/КЛИВАР по обнаружению и индексам изменения климата (ГЭОИИК) и что было организовано проведение в разных Регионах нескольких практических семинаров по обнаружению и индексам изменения климата. Он выразил свою признательность Государственному департаменту США за его финансовую поддержку этих практических

семинаров и обратился с просьбой к Секретариату и странам – членам ВМО продолжать оказание поддержки этим практическим семинарам. Указанные семинары помогли развивающимся странам внести вклад в подготовку Четвертого доклада об оценках МГЭИК, а их итогом явилась разработка программного обеспечения по однородности данных и индексам изменения климата, которое было представлено во время учебной подготовки и на веб-сайте http://cccma.seos.uvic.ca/ETCCDMI/software.shtml.

3.2.4.8 Конгресс приветствовал расширение состава группы экспертов и включение в него экспертов СКОММ, с тем чтобы ее будущая деятельность охватывала океанские и морские индексы.

3.2.4.9 Конгресс подчеркнул, что без обеспечения необходимого качества и количества климатических данных невозможно будет продолжать эту деятельность. В этой связи Конгресс еще раз обратился с призывом к странам-членам о продолжении предоставления ежедневных данных наблюдений со всех станций CLIMAT и CLIMAT TEMP, а также их сотрудничества в предоставлении исторических комплектов данных, которые необходимы для расчета индексов и компиляции комплектов мировых данных о погоде при завершении серии МДП (мировые данные о погоде) за период 1991-2000 гг.

Мониторинг климатической системы и система климатических сообщений

3.2.4.10 Конгресс с удовлетворением отметил, что с 2005 г. *Заявление ВМО о состоянии глобального климата* публиковалось на всех официальных языках ВМО, и согласился с рекомендацией четырнадцатой сессии Комиссии по климатологии относительно будущей стратегии, касающейся замены Обзора глобальной климатической системы ежегодной статьей «Состояние климата», публикуемой в *Бюллетене американского метеорологического общества* (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по климатологии* (ВМО-№ 996), общее резюме, пункт 5.5.4).

3.2.4.11 Конгресс высоко оценил выполненную экспертами ККл работу по линии ВПКДМ, связанную с разработкой документа, озаглавленного *Climate Watches* (Система климатических сообщений) (WCDMP-№ 58, WMO/TD-№ 1269), который предоставляет информацию и помощь по методике организации и функционирования системы климатических сообщений. В этой связи Конгресс поручил Генеральному секретарю оказывать поддержку организации региональных семинаров по этой теме, уделяя при этом особое внимание развивающимся и наименее развитым странам, а также малым островным развивающимся государствам.

Системы управления климатическими данными и проекты деятельности по спасению данных

3.2.4.12 Конгресс отметил значительный прогресс, который был достигнут ВПКДМ благодаря переходу от КЛИКОМ к современным системам управления климатическими данными и внедрению таких систем в 74 НМГС (оборудование, установка и подготовка кадров) и публикации документа под названием *Guidelines on Climate Data Management* (Руководящие принципы управления климатическими данными, ВПКДМ-№ 60, WMO/TD-№ 1376). Он выразил благодарность за высоко оцениваемый вклад нескольких стран-членов в рамках Программы добровольного сотрудничества или двустороннего сотрудничества в этом процессе, в частности, за постоянную поддержку, оказываемую Метеорологическим бюро СК при внедрении КЛИМСОФТ в разных НМГС развивающихся и наименее развитых стран при техническом содействии, обеспечиваемом Метеорологическим департаментом Зимбабве. Австралия также оказывает помощь НМГС Тихоокеанского региона в осуществлении КЛИМСОФТ. Конгресс с удовлетворением отметил, что КЛИМСОФТ является весьма успешным примером сотрудничества между странами-членами, и высоко оценил активную роль не только стран-доноров, но и многих развивающихся стран и Секретариата ВМО, участвующих в данном проекте. Конгресс с удовлетворением отметил важность разработки портала электронного обучения в результате сотрудничества между

Метеорологическим бюро СК, университетом Рединга и ВМО, который включает хорошо спроектированную веб-страницу электронного обучения по системам управления климатическими данными (КЛИМСОФТ) http://www.met-elearning.org. Конгресс также выразил благодарность Чешской Республике за ее продолжающуюся поддержку внедрения программного обеспечения КЛИДАТА в различных НМГС в РА I, IV и VI, а также за организацию форума по КЛИДАТА для администраторов. Конгресс также с удовлетворением отметил другие виды двустороннего сотрудничества между странами-членами, такие как установка программного обеспечения CLISYS/МетеоФранс и CLIWARE Российской Федерации. Конгресс отметил, что, несмотря на эти усилия, несколько НМГС все еще нуждаются в приобретении новых систем управления климатическими данными, а также в развитии и поддержании таких новых установленных систем. В этой связи он обратился с просьбой к странам-членам и Секретариату о продолжении их поддержки этой деятельности и продолжении контроля за осуществлением перехода от КЛИКОМ к новым системам управления климатическими данными, а также оказании помощи в решении проблем, которые могут возникнуть в процессе перехода. Страны-члены также заявили о необходимости стандартизации различных систем управления климатическими данными.

3.2.4.13 Конгресс еще раз подчеркнул важное значение проектов по спасению данных, особенно в развивающихся странах, для обеспечения наличия климатических данных у пользователей и ученых-исследователей, и подчеркнул центральную роль ВПКДМ в планировании и координации проектов по спасению данных. Он с удовлетворением отметил различные виды деятельности по спасению данных, а также публикацию *Guidelines on Data Rescue* (Руководящие принципы по спасению данных) в рамках ВПКДМ (ВПКДМ-№ 55, WMO/TD-№ 1210), в которых содержится информация о различных методах и практике наряду с рекомендациями по основным процедурам, выполняемым при спасении и сохранении климатических данных. Он также с интересом отметил большую ценность нескольких других направлений деятельности стран-членов, таких как проект США по спасению данных аэрологических наблюдений в Африке, проект Австралийского бюро метеорологии в Регионе V и проект СИДС (малые островные развивающиеся государства)/Карибский бассейн в Регионе IV. Конгресс предложил странам-членам продолжать их усилия и настоятельно призвал Секретариат продолжать оказание им помощи в этой деятельности, включая оказание поддержки при восстановлении старых микрофильмов, выпущенных в рамках проекта по спасению данных, который получал ранее поддержку со стороны Бельгии в Регионе I.

3.2.4.14 Конгресс принял резолюцию 12 (Кг-XV) – Всемирная программа климатических данных и мониторинга.

3.2.5 Всемирная программа климатических применений и обслуживания, включая проект КЛИПС (пункт 3.2.5 повестки дня)

3.2.5.1 Конгресс принял к сведению пересмотренные структуру и приоритеты для Всемирной программы климатических применений и (ВПКПО)/Проекта по обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС), определенные Комиссией по климатологии на ее четырнадцатой сессии. Принимая во внимание свою ранее выраженную обеспокоенность по поводу ограниченности ресурсов, выделяемых на осуществление КЛИПС, Конгресс признал, что новые приоритетные задачи и многоплановая деятельность, возможно, потребуют привлечения внебюджетных средств в дополнение к ресурсам, предусмотренным в программе и бюджете на 2008-2011 гг.

Интеграция КЛИПС с климатическими применениями и обслуживанием

3.2.5.2 Конгресс принял резолюцию 13 (Кг-XV) – Всемирная программа климатических применений и обслуживания, включая проект КЛИПС, направленную на дальнейшую консолидацию деятельности в области КЛИПС и применений и обслуживания в рамках данной Программы.

Климат и развитие

3.2.5.3 Конгресс подчеркнул важность активного участия стран-членов в проектах, которые связывают климат и развитие. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю развивать важные партнерские связи Секретариата и стран-членов в области международных программ, относящихся к климату и ориентированных на развитие, включая соответствующие аспекты Найробийской пятилетней программы работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Конгресс отметил важность установления более тесного партнерства с пользователями для эффективного применения климатической информации в деятельности по адаптации к изменению климата и устойчивому развитию.

Конференция ВМО по теме «Адаптация к изменчивости и изменению климата: понимание неопределенностей и учет факторов риска»

3.2.5.4 В соответствии с поручением Четырнадцатого конгресса (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), общее резюме, пункт 3.2.5.7) в Эспо, Финляндия, в период с 17 по 21 июля 2006 г. была проведена конференция ВМО по теме «Адаптация к изменчивости и изменению климата: понимание неопределенностей и учет факторов риска». Конгресс поздравил Генерального секретаря, коспонсоров, другие учреждения, внесшие вклад в ее проведение, а также научный и местный организационные комитеты с успешным завершением мероприятия. Конгресс одобрил Заявление, принятое в Эспо, отмечая, в частности, необходимость развития климатического обслуживания в контексте практических решений и потребность в многоплановом сотрудничестве и междисциплинарном обмене информацией для развития всех аспектов учета факторов риска, связанных с климатом. Конгресс далее отметил роль и функции НМГС, определенные в Заявлении, принятом в Эспо, и проекте окончательного отчета, признал важность развития соответствующего локального потенциала в рамках НМГС и потенциальную пользу подобных конференций на региональном уровне.

Техническая поддержка и наращивание потенциала

3.2.5.5 Конгресс настоятельно призвал к продолжению великодушной поддержки стран-членов, учреждений, включая поддержку со стороны глобальных центров подготовки долгосрочных прогнозов и экспертов, и подчеркнул потенциальные вклады в будущем региональных климатических центров для целей моделирования, разработки продукции, обучения и наращивания потенциала ВПКПО/КЛИПС. Конгресс далее настоятельно рекомендовал, чтобы они сделали своевременным и соответствующим образом доступными климатические данные и продукцию для всех НМГС.

3.2.5.6 Конгресс признал, что подготовка кадров продолжает являться основной потребностью стран-членов для предоставления самого современного климатического обслуживания. Конгресс принял к сведению, что учебные программы в рамках проекта КЛИПС осуществляются цикличным образом в нескольких субрегионах. Однако Конгресс выразил свою обеспокоенность тем, что потребности стран-членов в проведении учебных сессий на основе новейших достижений не смогут быть удовлетворены из-за ограничений в средствах, и настоятельно призвал страны-члены, обладающие потенциалом, а также соответствующие учреждения, предоставлять финансовую и техническую поддержку в целях помощи в ускорении учебного цикла. Конгресс согласился с тем, что современные компоненты учебной программы КЛИПС нуждаются в дальнейшем преобразовании в полностью автономные модули, которые могут быть интегрированы в обычную учебную деятельность, и рекомендовал, чтобы ВПКПО/КЛИПС работала вместе с Программой по образованию и подготовке кадров (ПОПК) для этой цели.

3.2.5.7 Конгресс признал необходимость образовательных и просветительских программ для пользователей и населения. Уроки, полученные от различной деятельности по наращиванию потенциала в прошлом, ясно показывают, что ожидаемые выгоды от климатической продукции и обслуживания не реализованы полностью в связи с недостаточным пониманием и информированностью пользователей и посредников. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю активизировать обучение, ориентированное на пользователя, и повышение информированности в рамках деятельности ВПКПО, в том числе через публикацию брошюр и буклетов, освещающих социально-экономические выгоды климатического обслуживания.

Координация деятельности и отчетность координаторов по вопросам КЛИПС

3.2.5.8 Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам назначить/заменить национальных координаторов по вопросам КЛИПС в своих службах, с тем чтобы продолжить деятельность, связанную с КЛИПС. Конгресс одобрил назначение докладчиков на региональном уровне и поддержал инициативу по координации сетей координаторов по вопросам КЛИПС и по вопросам, связанным с уменьшением опасности и смягчением последствий стихийных бедствий.

Региональные форумы по ориентировочным прогнозам климата и их жизнеспособность

3.2.5.9 Конгресс признал, что региональные форумы по ориентировочным прогнозам климата продемонстрировали значительные выгоды для деятельности по наращиванию потенциала, созданию сетей и взаимодействию с пользователями и конечными пользователями, но наличие финансирования для начала их деятельности или ее продолжения являлось основной проблемой для многих стран-членов, в особенности в развивающихся странах. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам работать в направлении увеличения поддержки деятельности в области ориентировочных прогнозов регионального климата, оптимизации ресурсов путем принятия экономически эффективных методов и демонстрации ценности их продукции и обслуживания для пользователей.

Научные исследования, оперативные нужды и информационные потребности в области предсказания климата

3.2.5.10 Конгресс подтвердил важное значение регулярных научных исследований для оперативного предсказания климата и настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю оказывать содействие расширенному сотрудничеству Всемирной климатической программы и Комиссии по климатологии с Всемирной программой исследований климата. Конгресс выразил благодарность учреждениям и экспертам, которые с энтузиазмом помогали применению результатов новых научных исследований и передаче технологий, в особенности в развивающихся странах. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам поддерживать эти инициативы и далее укреплять их научно-исследовательский потенциал.

3.2.5.11 Конгресс отметил важность предоставления продукции предсказания климата с использованием общих форматов и процедур (например, в отношении проверки оправдываемости, периода, к которому относится информация, представления вероятностного или детерминистического прогноза и т. д.) и настоятельно рекомендовал странам-членам, глобальным центрам по подготовке прогнозов, Комиссии по климатологии и Комиссии по основным системам работать вместе по их определению и внедрению.

Информационные бюллетени по Эль-Ниньо и Ла-Нинья

3.2.5.12 Ввиду важного значения явления Эль-Ниньо/южное колебание (ЭНСО) в изменчивости климата во всем мире страны-члены высоко оценили публикацию ВМО информационных бюллетеней по Эль-Ниньо и Ла-Нинья, ориентированных на глобальный консенсус по определениям и индексам для этих явлений, и настоятельно рекомендовали продолжение их публикации. Эти информационные бюллетени главным образом ориентированы на состояние Эль-Ниньо, в то время как информация по связанным с ним последствиям, если таковая имеется, входит в сферу ответственности соответствующих НМГС. Страны-члены согласились поддержать подготовку сводной информации об определениях, явлениях и последствиях, связанных с ЭНСО. Принимая во внимание необходимость расширения связей между компонентами Всемирной климатической программы ВМО (ВПКДМ и ВПКПО) и компонентом Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) (Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования, ВПВКР), Конгресс поручил Генеральному секретарю предложить ЮНЕП/ВПВКР принять участие в продолжении публикации информационных бюллетеней и в проекте ВКП/ККл/ПСБ по воздействию Эль-Ниньо и Ла-Нинья. Кроме того, Конгресс рекомендовал, чтобы другие крупномасштабные индексы, имеющие региональные воздействия, такие как Индоокеанский диполь, рассматривались для включения в будущие информационные бюллетени.

Последующие шаги в интересах КЛИПС

3.2.5.13 Конгресс отметил, что проект КЛИПС был учрежден в 1995 г. в соответствии с резолюцией 9 (Кг-XII) – Обслуживание климатической информацией и прогнозами (КЛИПС). Подтверждая достижения и вклад КЛИПС в развитие обслуживания информацией о климате по всему миру и признавая результаты конференции в Эспо (см. пункт 3.2.5.4), Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю провести совместно с ККл работу по пересмотру заново целей и задач КЛИПС в отношении предоставления климатического обслуживания, которое способствовало бы принятию практических решений в многоплановых контекстах; подготовить проект плана осуществления для будущего развития деятельности в рамках КЛИПС; и в плане осуществления предложить варианты механизма сквозного управления КЛИПС с включением ВПИК, Программы по образованию и подготовке кадров (ПОПК), ПСБ, Программы для НРС (наименее развитые страны) и других соответствующих программ. Конгресс поручил Генеральному секретарю представить проект Плана осуществления на пятнадцатой сессии Комиссии по климатологии (ККл) в 2009 г. для его рассмотрения и подготовки соответствующих рекомендаций Шестнадцатому Конгрессу в 2011 г.

Применение информации о климате и обслуживание в секторах здравоохранения, энергетики, туризма и городского хозяйства

3.2.5.14 Конгресс высоко оценил решение технической конференции «Климат как ресурс» (Пекин, Китай, 1-2 ноября 2005 г.), организованной ВМО при сотрудничестве с Китайской метеорологической администрацией, оказывать содействие деятельности по оценке и использованию климатических ресурсов в ключевых социально-экономических секторах, включая строительство, энергетику, здравоохранение и туризм. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам участвовать в проектах, связанных с оценкой потенциала климатических ресурсов.

3.2.5.15 Конгресс высоко оценил долгосрочное партнерство с Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и другими партнерами в области климатических применений в здравоохранении. Конгресс отметил Руководящие принципы ВМО/ВОЗ по системам предупреждений о волнах тепла/угрозе для здоровья и настоятельно рекомендовал Секретариату в качестве приоритетного вопроса опубликовать Руководящие принципы и

распространить их среди всех стран-членов. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю содействовать осуществлению проекта ВКП/ККл/Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий (ПСБ) по системам предупреждений о волнах тепла/угрозе для здоровья, способствовать соответствующему обучению кадров и реализации этих систем в регионах, особо подверженных влиянию сильных волн тепла, и предпринимать меры по расширению инициативных проектов в рамках Программы по атмосферным исследованиям и окружающей среде (ПАИОС)/ТОРПЭКС и ГСНК в Африке и других проектов по системам заблаговременных предупреждений о многих видах опасности с применениями в области климата и здравоохранения в других уязвимых районах.

3.2.5.16 Отмечая значимость климатической информации для целей планирования, проектирования и функционирования устойчивой, благоприятной для климата промышленности, использующей возобновляемые и традиционные источники энергии, Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю содействовать эффективному сотрудничеству с соответствующими партнерами, включая ВПКПО/КЛИПС, ККл, ПСБ, ЮНЕП, Всемирный банк, академические круги и частный сектор, и разработать стратегии учета факторов риска с использованием продукции климатических производных.

3.2.5.17 Признавая важное значение туристического сектора для глобальной экономики, Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю способствовать междепартаментской и межучрежденческой координации деятельности в области климата и туризма между ВПКПО/КЛИПС, ККл, МОН, Бюро по коммуникации и связям с общественностью, ПСБ, НРС, Всемирной туристской организацией и другими соответствующими учреждениями, включая частный сектор. Конгресс отметил недавние инициативные предложения ВМО по организации практического семинара по вопросам климата и туризма и настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю оказать поддержку этому мероприятию в первоочередном порядке в рамках имеющихся бюджетных средств.

3.2.5.18 Конгресс признал, что быстрый рост городского населения будет иметь серьезные последствия для здоровья и благополучия увеличивающейся части мирового населения, которое будет находиться под угрозой воздействий городских опасных климатических явлений, и что существует необходимость в разработке строительных норм для уменьшения уязвимости районов высокой степени риска. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю оказать содействие проекту ВКП/ККл/ПСБ по комплексной оценке гидрометеорологических рисков в планировании городского хозяйства и проектировании зданий и способствовать тесному сотрудничеству между ВПКПО/КЛИПС, Комиссией по климатологии, Комиссией по гидрологии, Программой ВМО по образованию и подготовке кадров, Программой ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, Проектом метеорологических исследований городской среды Глобальной службы атмосферы в рамках Программы ВМО по атмосферным исследованиям и окружающей среде, Программой ООН по населенным пунктам, Всемирной организацией здравоохранения, Программой ООН по окружающей среде, Всемирным банком, академическими кругами и частным сектором.

3.2.6 Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования (пункт 3.2.6 повестки дня)

3.2.6.1 Конгресс принял во внимание представленный Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП) отчет о деятельности Всемирной программы оценки влияния климата и стратегий реагирования. Он обратил внимание на деятельность ЮНЕП в области адаптации к изменению климата и, в частности, отметил работу по интеграции оценки влияния климата и рисков в связи с низкой степенью защищенности в стратегии адаптации. С этой целью

Конгресс поручил Генеральному секретарю поощрять взаимодействие и сотрудничество с ЮНЕП в области осуществления региональных и национальных мероприятий по адаптации к изменению климата и уменьшению уязвимости, особенно в рамках Найробийской программы работы РКИК ООН в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата. Далее Конгресс отметил, что результаты систематических наблюдений и данные, получаемые от НМГС, в том числе с сети ГСНК, являются жизненно важной информацией, которая лежит в основе деятельности ЮНЕП по подготовке оценки. Он обратился к ЮНЕП с просьбой оказать поддержку усилиям ВМО и ГСНК по укреплению инфраструктуры для ведения систематических наблюдений за климатической системой.

3.2.6.2 Конгресс настоятельно призвал Комиссию по климатологии исследовать возможности для проведения совместных проектов усилиями национальных метеорологических и гидрологических служб и национальных органов, представляющих сообщество ЮНЕП, а также дополнительно призвал ВМО и ЮНЕП привлекать Службы к углубленным исследованиям как полноправных участниц, а не только как поставщиков данных.

3.2.6.3 Конгресс отметил, что Центр ЮНЕП в Рисё по проблемам энергетики, климата и устойчивого развития осуществляет руководство проектом по развитию и климату в целях проведения в конкретных странах всестороннего изучения вопросов развития, энергетики и климата. Поскольку деятельность в области энергетики связана со смягчением последствий бедствий и с финансовыми аспектами и в целом развивается с учетом более широких задач, связанных с энергетикой в целях устойчивого развития, Конгресс поручил Генеральному секретарю содействовать тесному сотрудничеству между ВМО, ЮНЕП и Группой по наблюдениям за Землей, в частности в области возобновляемых источников энергии. Конгресс настоятельно призвал группу экспертов ККл по климату и энергетике предпринять усилия для укрепления этих видов партнерства в применении климата в качестве ресурса для возобновляемых источников энергии.

3.2.6.4 Конгресс с удовлетворением отметил, что ЮНЕП и ВМО продолжают укреплять сотрудничество в поддержку МГЭИК, в частности, в вопросах управления секретариатом МГЭИК и внесения вклада в целевой фонд МГЭИК для поощрения участия экспертов из развивающихся стран в планировании и подготовке оценок МГЭИК, специальных, технических докладов, а также докладов по вопросам методологии.

3.2.7 **Всемирная программа исследований климата** (пункт 3.2.7 повестки дня)

3.2.7.1 Конгресс дал высокую оценку достижениям Всемирной программы исследований климата (ВПИК) за время, прошедшее после Четырнадцатого конгресса ВМО. Конкретные достижения в рамках осуществления двух задач Программы, которыми являются совершенствование предсказания климата и улучшение понимания антропогенного влияния на климат, включают в себя: расширение опыта сезонного прогнозирования с помощью устойчивых ансамблевых методов, количественные оценки умения прогнозировать, применения при вспышках тропических болезней, лесных пожарах и наводнениях; улучшения в реанализе данных, в особенности завершение Японского проекта по повторному анализу данных за 25-летний период в 2006 г., многочисленные свидетельства улучшения выполнения Европейского проекта по повторному анализу данных, начало реанализа океанических данных, повторная обработка данных об осадках в их связи с другими компонентами климатической системы; вклад в виде перспективных оценок изменения климата в Четвертый доклад об оценках Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), включая создание архива (в Программе по диагностике и взаимным сравнениям климатических моделей) проекта по взаимосравнениям сопряженных моделей (ПССМ-3, Четвертый доклад об оценках МГЭИК) и анализ пользователей (в Институте Макса Планка); оценка уровня подготовки перспективных оценок Четвертого доклада об оценках, например, неопределенностей в

повышении уровня моря и поглощении углерода; решающий вклад в подготовку Научной оценки ВМО/ЮНЕП истощения озонового слоя 2006 г., особенно за счет оценки и усовершенствования практических навыков моделирования; а также вклад в формулирование научных задач Международного полярного года 2007/2008 и создание его наследия в контексте данных и систем наблюдений. Значительный вклад в понимание роли взаимодействия атмосферы и океана над северным районом Индийского океана в устойчивости индийского летнего муссона был достигнут за счет проведения различных полевых мероприятий на национальном уровне под эгидой Индийской программы исследований климата.

3.2.7.2 Конгресс принял во внимание важную работу, выполненную в предыдущие годы рабочей группой Международной ассоциации гидрологических наук (МАГН)/ВМО по Глобальному эксперименту по изучению энергетического и водного цикла (ГЭКЭВ) ВПИК, и рекомендовал ученым-климатологам, работающим в рамках ВПИК, и гидрологическому научному сообществу МАГН сотрудничать для обеспечения эффективного вклада гидрологических наук во ВПИК.

3.2.7.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что планы ВПИК по созданию своей новой Стратегической рамочной основы включают более широкое привлечение стран – членов ВМО и разработку специальных задач с целью улучшения реагирования на их потребности. Конгресс отметил, что ВПИК планирует внести вклад в получение ожидаемого результата ВМО 2 и с помощью ТОРПЭКС ожидаемого результата 1 путем оценки качества работы климатических моделей для сезонных прогнозов во время целевой оценки с участием главных прогностических центров, которая будет проводиться в Барселоне, Испания, в июне 2007 г.; путем совместного с ВКП создания климатических индексов при помощи группы экспертов КЛИВАР/ККл/СКОММ по обнаружению, мониторингу и индексам изменения климата (ГЭ-ОМИИК); учреждения форума в Интернете для обсуждения пользователями инструмента предсказания климата (СПТ) и поощрения деятельность по подготовке инструкторов для совершенствования использования СПТ; оказывая помощь странам в разработке стратегий адаптации к изменению климата путем проведения учебно-практического семинара по наращиванию потенциала наименее развитых стран в Международном центре теоретической физики, Италия, в ноябре 2007 г. и участия совместно с ГСНК и Международной программой геосфера-биосфера в международной конференции по выводам, извлеченным из Четвертого доклада об оценках; содействуя применению данных повторного анализа с помощью Третьей конференции ВПИК по повторному анализу, которая будет проводиться в Токио, Япония, в январе 2008 г.; учреждая совместно с Программой по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий и Всемирной климатической программой конкретные климатические критерии для обеспечения предоставления заблаговременных предупреждений о климатических экстремальных явлениях; и осуществляя многие виды региональной деятельности, включая предпринимаемое в рамках Индийской программы исследований климата исследование гидрологического цикла на южно-азиатском континенте во время сезона муссонов; исследования океанов в районе Африки (особенно Индийского океана) для улучшения нашего понимания изменчивости африканского климата для оказания поддержки в области заблаговременных предупреждений и сельском хозяйстве; и повышая усилия для решения вопроса отсутствия данных и улучшения нашего понимания процессов экваториального климата. Конгресс приветствовал приоритеты Объединенного научного комитета и поддержал эти предложенные инициативы по направлениям климатических исследований на 2008-2011 гг.

3.2.7.4 Конгресс отметил краткий отчет ВПИК по основным результатам работы Объединенного научного комитета (ОНК) ВМО/Международного совета по науке (МСНС)/Межправительственной океанографической комиссии (МОК) для Всемирной программы исследований климата, 28-я сессия которого проходила в Занзибаре,

Объединенная Республика Танзания, 26-30 марта 2007 г. Основное внимание сессии ОНК было сконцентрировано на возможностях осуществления Стратегической рамочной основы ВПИК на 2005-2015 гг. На сессии были также рассмотрены предложения по действиям, необходимым для обеспечения потребностей в финансировании будущей деятельности ВПИК. На сессии была подтверждена ключевая роль проектов ВПИК в процессе осуществления программы. ОНК рассмотрел предложение научного комитета Международной программы геосфера-биосфера (МПГБ) по учреждению совместной рабочей группы ОНК/Совета МПГБ для рассмотрения общих научных вопросов и наилучших средств следования этому курсу в будущем. Конгресс выразил признательность за руководство Объединенному научному комитету ВМО/МСНС/МОК в вопросах разработки общей научной стратегии для этой программы. Конгресс также отметил, что меняющиеся потребности и все возрастающая междисциплинарная природа климатических исследований, вероятно, будут рассмотрены МСНС в рамках грядущего пересмотра ВПИК, в котором примет участие ВМО.

3.2.7.5 Конгресс с удовлетворением отметил точку зрения, выраженную ОНК на своей 28-й сессии в Занзибаре, по поводу того, что ВПИК должна в полной мере использовать потенциал ВМО, главной организации – спонсора ВПИК, включая ее региональные программы, Всемирную климатическую программу, а также проект СТАРТ, при обеспечении потребностей, интересов и наращивании потенциала развивающихся стран в области климатических исследований и применений, а также то, что высокий приоритет ВПИК отдала предсказаниям регионального климата и возможностям развивающихся стран по выпуску таких прогнозов. Он отметил большое значение многоплановой приоритетной деятельности ОНК в области антропогенного изменения климата, химии атмосферы и климата, сезонного предсказания, декадной предсказуемости, муссонов, климата и его экстремальных проявлений, а также Международного полярного года 2007/2008. ВПИК будет тесно сотрудничать с МПГБ в области антропогенного изменения климата как крупной совместной многоплановой деятельности, в то время как все другие многоплановые виды деятельности будут осуществляться в рамках различных проектов ВПИК.

3.2.7.6 Конгресс выразил удовлетворение подходом ВПИК к странам – членам ВМО, ориентированным на поддержание контактов, и признал, что интеграция научных системных исследований климата и Земли является жизненно необходимой для того, чтобы национальные метеорологические и гидрологические службы имели возможность обеспечивать выгоды для конечных пользователей, определенные в ожидаемых результатах ВМО 2 и 7. ВПИК будет сотрудничать с НМГС для улучшения прогнозирования климата и использования этих прогнозов. ВПИК также будет способствовать лучшему пониманию антропогенного влияния на климат для оказания помощи странам-членам, например, в разработке стратегий, относящихся к адаптации к изменению климата.

3.2.7.7 Представитель МОК ЮНЕСКО напомнил Конгрессу, что МОК присоединилась к ВМО и МСНС в качестве спонсора ВПИК в 1993 г. и что в июне 2005 г. двадцать третья сессия Ассамблеи МОК «вновь подтвердила продолжение своего совместного спонсорства и свою поддержку ВПИК» на уровне по меньшей мере 125 000 долл. США в год за счет средств регулярной программы. МОК рассматривает ВПИК в качестве мирового сообщества ученых в области климата, которое представляет наилучшие совокупные знания о физической системе климата и его предсказуемости. Государства – члены МОК полагаются на ВПИК в плане обеспечения руководства и координации в области науки о климате в целях улучшения прогнозов изменчивости и изменения климата и внесения значительных вкладов программ ВПИК в Глобальную систему наблюдений за океаном. Вклады проектов ВПИК КЛИВАР (изменчивость и предсказуемость климата) и КЛиК (программа «Климат и криосфера») продолжают занимать центральное место среди них. МОК считает, что ВПИК следует по-прежнему уделять свое основное внимание координированию и содействию исследованиям наивысшего качества в отношении предсказуемости климатической системы и воздействия человека на климат, в соответствии с тем, как это выполнялось ею очень

успешно в прошлом. Государства – члены МОК также выразили интерес к пониманию науки о климате в контексте ее политики и к пониманию воздействий изменчивости и изменения климата. МОК выражает признательность за инициативы, которые были предприняты ВПИК и которые будут предприниматься для улучшения климатического обслуживания, изучения путей сотрудничества с МПГБ и другими международными программами исследований климата с помощью Партнерства по научным системным исследованиям Земли и оказания помощи развивающимся странам в понимании проекций регионального климата для разработки стратегий адаптации. МОК поблагодарила ВМО за оказание постоянной значительной поддержки секретариату ВПИК и деятельности по программам и выразила готовность продолжать диалог о том, как наилучшим образом оказывать поддержку деятельности ВПИК.

3.2.7.8 Конгресс отметил с удовлетворением, что в серии атласов гидрографической программы Эксперимента по циркуляции мирового океана в 2005 г. вышел в свет том 1, содержащий Атлас Южного океана. В комплексный Атлас климата Африки были добавлены новые разделы. Целевой группой ВПИК по проблеме повышения уровня моря был организован в Париже, Франция, в июне 2006 г. практический семинар ВПИК по проблеме повышения уровня моря и его изменчивости. Этот практический семинар, собравший вместе 163 участника из 29 стран, выработал рекомендации по проведению исследований и требованиям к наблюдениям, необходимым для изучения неопределенности в определении повышения уровня моря и его изменчивости, которые будут опубликованы в 2008 г. Г-н Джон Чёрч, председатель Объединенного научного комитета ВПИК, в 2006 г. прочел посвященную памяти Роджера Ревеля лекцию под названием «Global Sea Levels: Past, Present and Future» (Глобальные уровни моря: прошлое, настоящее и будущее), за которую ему была присуждена медаль Роджера Ревеля на тридцать девятой сессии Исполнительного Совета МОК (Париж, 21-28 июня 2006 г.).

3.2.7.9 Конгресс отметил важность деятельности ВПИК в продолжение осуществления Стратегической рамочной основы ВПИК на период 2005-2015 гг. и выразил признательность за роль ВПИК в обеспечении международной координации в содействии исследованиям климата. Конгресс выразил серьезную обеспокоенность в отношении отсутствия финансирования для ВПИК для продолжения ее усилий по координации и содействию фундаментальным исследованиям климата и, в особенности, в свете роли ВМО как основного спонсора ВПИК, и настоятельно рекомендовал странам-членам изыскать способы увеличения поддержки ВПИК.

3.2.7.10 Конгресс одобрил продолжение соглашения между ВМО, МСНС и МОК по выполнению ВПИК в соответствии с резолюций 9 (Кг-XIII) – Всемирная программа исследований климата, и рекомендовал ВМО продолжать свою значительную поддержку и предоставлять руководящие указания для ВПИК.

3.3 ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (пункт 3.3 повестки дня)

3.3.1 Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде; доклад президента КАН (пункт 3.3.1 повестки дня)

3.3.1.1 Конгресс поблагодарил президента Комиссии по атмосферным наукам (КАН), г-на Мишеля Белана, за его доклад, в котором дается описание значительных достижений этой программы исследований. Он подчеркнул, что деятельность по линии КАН и Программы по атмосферным исследованиям и окружающей среде (ПАИОС) проводится в соответствии с Шестым долгосрочным планом ВМО и соответствующими резолюциями Конгресса и Исполнительного Совета.

3.3.1.2 ПАИОС решает административные вопросы, связанные с премией ВМО молодым ученым за научные исследования, чей постоянный успех отражает интерес стран – членов ВМО, которым предлагается продолжать оказывать поддержку этой премии.

3.3.1.3 Конгресс выразил удовлетворение прогрессом, достигнутым в области реализации программ, осуществляемых в рамках ПАИОС. Он одобрил изменения в КАН, зафиксированные в отчете четырнадцатой сессии Комиссии, состоявшейся в Кейптауне, Южная Африка, с 16 по 24 февраля 2006 г., и последующие поправки, внесенные пятьдесят восьмой сессией Исполнительного Совета в 2006 г. Он поблагодарил г-на Антона Элиассена, бывшего президента КАН, за многолетнее руководство Комиссией, которое закончилось на четырнадцатой сессии Комиссии, и экспертов со всего мира, которые работали в качестве председателей и членов групп экспертов. Конгресс поддержал принятие Комиссией на ее четырнадцатой сессии и Исполнительным Советом на его пятьдесят восьмой сессии новой рабочей структуры для КАН с двумя открытыми группами по программным областям (ОГПО), поддерживающими программу Глобальной службы атмосферы (ГСА), Всемирную программу метеорологических исследований (ВПМИ), которая включает в себя ТОРПЭКС, и другую научно-исследовательскую деятельность. Конгресс принял резолюцию 14 (Кг-XV) – Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде.

3.3.1.4 Конгресс согласился с президентом Комиссии о том, что программа ГСА в рамках ОГПО КАН по загрязнению окружающей среды и химии атмосферы (ЕПАК) является вполне сложившейся структурой, располагающей рациональным управлением и растущим перечнем значительных услуг и продукции. Он поддержал процесс реализации посредством стратегического плана ГСА, утвержденного группой управления КАН и контролируемого ОГПО-ЕПАК КАН. Он отметил, что третий стратегический план ГСА на 2008-2015 гг. включает в себя рациональную основу и стратегию осуществления комплексных глобальных наблюдений за химией атмосферы (ИГАКО), как это изложено в документе WMO/TD-№ 1235 и согласно рекомендации четырнадцатой сессии Комиссии, одобренной Исполнительным Советом на его пятьдесят восьмой сессии. Он поддержал рекомендацию президента о том, чтобы программа ГСА и КАН играли кардинальную роль в разработке Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО.

3.3.1.5 Поскольку исследования в области прогнозов погоды являются важным компонентом стратегии ВМО по уменьшению опасности посредством смягчения последствий стихийных бедствий и поскольку инициативы ВПМИ и ТОРПЭКС имеют много общего, Конгресс энергично поддержал решение КАН, принятое на ее четырнадцатой сессии, и ее группы управления о разработке и осуществлении силами открытой группы по программной области ВПМИ стратегического плана для новой Всемирной программы метеорологических исследований, которая объединяет в одно целое деятельность стран – членов ВМО в области ТОРПЭКС, тропической метеорологии, мезомасштабного прогнозирования погоды, прогнозирования текущей погоды, проверки оправдываемости и социально-экономической эффективности с деятельностью партнеров по научным исследованиям в области глобальных прогнозов и наблюдений за Землей. Он решил, что в таком плане следует сохранить и укрепить традиционные крепкие связи с ГСА, Всемирной программой исследований климата и другими программами ВМО.

3.3.1.6 Конгресс выразил удовлетворение тем, что группа управления КАН адекватно отреагировала на поручение четырнадцатой сессии Комиссии *(Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по атмосферным наукам* (ВМО-№ 1002), общее резюме, пункт 8.1.2) рассмотреть предложенное обновленное Заявление ВМО об активных воздействиях на погоду (включая расширенное резюме) и Руководящие принципы ВМО планирования деятельности по активным воздействиям на погоду. Он одобрил предложение Комиссии о представлении ее решения на рассмотрение шестидесятой сессии Исполнительного Совета в 2008 г.

3.3.1.7 Конгресс выразил удовлетворение тем, как Комиссия откликнулась на поручение Четырнадцатого конгресса (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), общее резюме, пункт 3.3.5.4) и что была создана целевая группа для рассмотрения влияния на осадки загрязнения аэрозолями, включая сжигание биомассы. Он отметил, что КАН назначила ПАИОС возглавить совместные усилия ВМО с Международным союзом геодезии и геофизики (МСГГ), которые учредили международную группу ВМО/МСГГ по научной оценке влияния аэрозолей на осадки, и организовала выпуск прошедшего независимое рецензирование доклада, озаглавленного «Aerosol Pollution Impact on Precipitation: A Scientific Review» (Влияние загрязнения аэрозолями на осадки: научный обзор). Он принял рекомендацию Президента, поддержанную представителем МСГГ, о том, чтобы ВМО и МСГГ приступили к публикации этого доклада в качестве совместной публикации и рассмотрели возможные действия для Исполнительного Совета на его шестидесятой сессии, которые будут предприняты в результате этих рекомендаций. Конгресс выразил благодарность МСГГ, соредакторам З. Левину и У. Коттону, руководителю независимой редакционной группы, г-ну Г. Айзеку, а также многочисленным авторам и рецензентам.

3.3.2 Программа Глобальной службы атмосферы, включая поддержку конвенций, касающихся проблем окружающей среды (пункт 3.3.2 повестки дня)

3.3.2.1 Конгресс принял к сведению утверждение КАН Стратегического плана Глобальной службы атмосферы (ГСА) на 2008-2015 гг. Конгресс подчеркнул, что в центре внимания ГСА находится интеграция всех типов наблюдений (с поверхности Земли, с воздушных судов, спутников) за озоном, УФ излучением, парниковыми газами, аэрозолями и выборочными химически активными газами, используя атмосферные модели, а также многие элементы стратегии комплексных глобальных наблюдений за химией атмосферы. Это обеспечивает ГСА соответствующей структурой для интеграции наблюдений и укрепляет связи с пользователями. В этом контексте Конгресс высоко оценил важный вклад ГСА в ГСНК и поручил КАН продолжать руководство содействием ПАИОС в осуществлении атмосферного компонента ГСНК. Подчеркивая, что для инфраструктуры ГСА крайне важной является поддержка стран, Конгресс призвал страны-члены продолжать свою национальную деятельность, связанную с ГСА, поддержать созданные целевые фонды для наращивания потенциала в развивающихся регионах и изыскать возможности для заполнения некоторых пробелов в тех областях, в которых они все еще остаются. Он отметил, что пробелы в наблюдениях существуют, в частности, в Южной Америке, Африке и Азии.

3.3.2.2 Конгресс выразил удовлетворение тем, что ГСА приступила к ежегодной публикации *Бюллетеня по парниковым газам* ВМО. Второй такой Бюллетень весьма своевременно вышел к совещанию Конференции Сторон РКИК ООН в 2006 г. Конгресс рекомендовал, чтобы были разработаны другие виды обслуживания и продукции для сообществ пользователей, которые связаны с деятельностью ГСА, включая анализ и прогноз краткосрочных и долгосрочных опасных явлений, связанных со случаями загрязнения воздуха, химическую нагрузку на экосистемы из атмосферы, подверженность УФ излучению и ограничение видимости и снижение качества воздуха под влиянием дыма и пыли.

3.3.2.3 В отношении Венской конвенции об охране озонового слоя и ее Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, Конгресс подчеркнул необходимость для стран-членов поддержать мониторинг озона и озоноразрушающих веществ в течение последующих нескольких десятилетий для обеспечения определения состояния озонового слоя. Он призвал страны-члены поддержать Целевой фонд для исследований и систематических наблюдений, имеющих отношение к Венской конвенции, в поддержку наращивания потенциала в развивающихся регионах. Конгресс принял резолюцию 15 (Кг-XV) – Наблюдения за стратосферным озоном. Конгресс отметил

значительную роль, которую играют традиционный *Бюллетень ВМО о состоянии озонового слоя в Антарктике* и *Бюллетень о состоянии озонового слоя Арктике*, начавший выходить в 2006 г., для консолидации научного мнения и в качестве ключевой информации.

3.3.2.4 Конгресс приветствовал прочные партнерские отношения, развивающиеся между ГСА и региональными программами по мониторингу и моделированию химии атмосферы. Он рекомендовал продолжать энергичное сотрудничество с Конвенцией Европейской экономической комиссии ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, особенно потому, что сфера деятельности этой Конвенции расширяется до масштаба полушария. ГСА ВМО сопредседательствует в специальной группе по измерениям и разработке моделей Совместной программы Конвенции по мониторингу и оценке переноса загрязняющих воздух веществ на дальние расстояния в Европе и участвует в работе ее целевой группы по переносу загрязняющих воздух веществ в масштабе полушария.

3.3.2.5 Конгресс одобрил приоритет, который ГСА отдает удовлетворению потребностей в обучении и подготовке кадров развивающихся стран, и особо подчеркнул поддержку, оказываемую Германией Центру обучения и подготовки кадров ГСА, и курсам, которые в нем проводятся два раза в год. Вместе с тем он выразил признательность Австралии, Аргентине, Испании, Канаде, Соединенным Штатам Америки, Чешской Республике, Швейцарии, Южной Африке и Японии за мероприятия, специально направленные на подготовку кадров. Конгресс призвал страны-члены продолжать такого рода деятельность. Было подчеркнуто, что разработка учебного курса по прогнозированию качества воздуха в рамках Проекта по исследованиям в области городской метеорологии и окружающей среды (ГУРМЕ) имеет важное значение для расширения возможностей НМГС в отношении решения проблем, касающихся различных аспектов качества воздуха в городах. Прозвучал призыв к странам-членам оказать помощь в проведении такого курса в различных Регионах ВМО.

3.3.2.6 Второе происходящее раз в четыре года собрание руководителей и партнеров ГСА состоялось на семинаре ГСА в 2005 г. в Женеве. В нем участвовали представители всех компонентов ГСА, включая: членов открытой группы по программной области КАН (в прошлом рабочей группы) по загрязнению окружающей среды и химии атмосферы; руководителей центров ГСА по калибровке, обеспечению качества и управлению данными; руководителей станций; специалистов по моделированию; пользователей продукции ГСА; сотрудничающих партнерских организаций и Секретариата. Конгресс рекомендовал продолжать проведение такого важного научно-технического форума.

3.3.2.7 НМГС во всех частях мира расширяют свое традиционное предназначение проводить метеорологический мониторинг и прогнозирование, включая в сферу своей деятельности предсказания других явлений и факторов окружающей среды, которые могут существенно повлиять на здоровье и благосостояние их граждан (например, УФ излучение, шлейфы от сжигания биомассы, пыльные бури и качество воздуха). Ярким тому примером служит появление прогнозов качества городского воздуха – главная задача ГУРМЕ. Последние достижения в области моделирования переноса химических веществ в атмосфере ведут к более эффективной увязке вопросов загрязнения воздуха в различных масштабах от городского до глобального. Конгресс приветствовал постоянное проведение в рамках ГСА семинаров и осуществление проектов, включая ГУРМЕ, и взаимодействие с ВПМИ.

3.3.2.8 Экспериментальные проекты ГУРМЕ продемонстрировали, каким образом НМГС могут успешным образом расширить свою деятельность по вопросам городской окружающей среды. Конгресс согласился, что эти экспериментальные проекты, особенно Шанхайский проект ГУРМЕ, могут внести важный вклад в развитие систем по предотвращению опасности бедствий, управлению и заблаговременному предупреждению о многих опасных явлениях.

3.3.3 Всемирная программа метеорологических исследований, включая ТОРПЭКС и тропическую метеорологию (пункт 3.3.3 повестки дня)

3.3.3.1 Конгресс поблагодарил многих ученых, участвовавших в разработке проекта ТОРПЭКС и в его повседневной деятельности. Он привлек особое внимание к непрекращающейся финансовой поддержке со стороны Канады, Китая, Норвегии, Республики Корея, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Франции и Японии, а также Китая, прикомандировавшего эксперта к Международному бюро по программе. Отмечая неотложные бюджетные проблемы, Конгресс рекомендовал тем странам-членам, которые имеют такую возможность, увеличить поддержку целевому фонду ТОРПЭКС и помочь обеспечить получение пользы всеми странами-членами за счет этой программы.

3.3.3.2 Конгресс выразил особое удовлетворение по поводу успехов, достигнутых в создании Интерактивного комплексного глобального ансамбля ТОРПЭКС (ТИГГЕ), который является прототипом мультимодельной ансамблевой системы прогнозирования и поможет сориентироваться при создании потенциальной Глобальной интерактивной прогностической системы. На первом этапе своего осуществления ТИГГЕ обеспечит всем странам – членам ВМО доступ в масштабе времени, близком к реальному, к продукции ансамблевого прогнозирования для целей проводимых ими исследований. Конгресс также одобрил Тихоокеанско-Азиатскую региональную кампанию ТОРПЭКС как важную международную научно-исследовательскую деятельность, которая будет способствовать лучшему пониманию метеорологии в Тихоокеанском регионе и приведет к улучшению метеорологических прогнозов.

3.3.3.3 Конгрессу было приятно отметить: (a) организацию осуществления ТОРПЭКС на региональном уровне в Региональных ассоциациях II, IV и VI, а также быстрое развитие партнерства по ТОРПЭКС в южном полушарии с привлечением стран в Региональных ассоциациях I, III и V; (b) важное значение того, что в рамках ТОРПЭКС особое внимание уделяется вопросу социально-экономической эффективности; (c) энергичное развитие сотрудничества между ТОРПЭКС, ВПИК, Группой по наблюдениям за Землей и Международным полярным годом 2007/2008; (d) громкий успех второго международного научного симпозиума ТОРПЭКС, состоявшегося в Ландсхуте, Германия, в 2006 г., свидетельствующий о наличии солидной и полезной программы; и (e) инициативу Всемирной программы метеорологических исследований (ВПМИ)–ТОРПЭКС по разработке плана действий для удовлетворения конкретных нужд стран Региона I. Конгресс подчеркнул, что для обеспечения реализации полного потенциала программы будет важно, чтобы ТОРПЭКС продолжал рассматривать вопросы передачи знаний и технологии и координировал свою деятельность с ВПМИ, ГСА, другими программами ВМО и международными научно-исследовательскими и прикладными программами.

3.3.3.4 Конгрессу было приятно отметить, что за предыдущие четыре года были успешно реализованы прогностический показательный проект ВПМИ «Сидней 2000», Мезомасштабная альпийская программа, первый этап Средиземноморского эксперимента по циклонам, формирующим погоду со значительными последствиями, и проект по изучению обледенения воздушных судов в полете. Конгресс поздравил соответствующие страны – члены ВМО и всех участников за их ценный вклад и показательное сотрудничество, которые обеспечили успех этим проектам ВПМИ.

3.3.3.5 Конгресс приветствовал развертывание прогностическиго показательныго проекта/проекта по исследованиям и разработкам «Пекин 2008», организацию демонстрации вероятностного гидрологического и атмосферного моделирования событий паводков в Альпийском регионе в рамках Мезомасштабной альпийской программы,

регионального демонстрационного проекта по песчаным и пыльным бурям и проекта по исследованиям и разработкам в области конвективных и орографических осадков и с удовлетворением отметил значительные успехи в реализации этих проектов ВПМИ.

3.3.3.6 Конгресс одобрил совместную деятельность ВПМИ и ГСА по созданию Системы ВМО по предупреждениям о песчаных и пыльных бурях, ставящей своей задачей координировать наблюдения и исследования на моделях для прогнозирования песчаных и пыльных бурь, укрепляя при этом надежные связи с пользователями, включая оперативных прогнозистов. Конгресс приветствовал решительную поддержку Испании, направленную на размещение у себя Европейского/Африканского/Ближневосточного центра Системы предупреждений о песчаных и пыльных бурях, а также решение взять на себя лидирующую роль в осуществлении этой задачи.

3.3.3.7 Конгресс принял к сведению создание новой категории научно-исследовательской деятельности в рамках ВПМИ, носящей название прогностические показательные проекты для развивающихся стран, которые будут привлекать к этой деятельности ученых из соответствующих развивающихся стран, ответственного регионального метеорологического центра и заинтересованных развитых стран. Конгресс настоятельно рекомендовал развивающимся странам и, в особенности, наименее развитым странам, более активно участвовать в деятельности ВПМИ. При увязке с демонстрационными проектами ТОРПЭКС, которые делают акцент на применении прогнозов, такие проекты имеют перспективу значительно улучшить прогностическую продукцию в развивающихся странах.

3.3.3.8 Конгресс с удовлетворением отметил, что Международный гидрометеорологический испытательный полигон ВПМИ для прогнозирования осадков, разрабатываемый НУОА (США), будет содействовать установлению связей между научными исследованиями и прогностической показательной деятельностью и ускорит переход от научных исследований к оперативной практике.

3.3.3.9 Конгресс согласился с Комиссией по атмосферным наукам в том, что важную роль для совершенствования систем заблаговременных предупреждений о тропических циклонах играют следующие четыре приоритетные области для проведения научных исследований: прогнозирование траекторий движения тропических циклонов; прогнозирование количества атмосферных осадков; изменения структуры/интенсивности осадков и штормовые нагоны. Конгресс настоятельно призвал ВПМИ в рамках ее деятельности по научным исследованиям в области тропической метеорологии продолжать разработку методов вероятностного прогнозирования для тропических циклонов и количественно определить социально-экономическое воздействие тропических циклонов и эффективность прогнозов тропических циклонов при сотрудничестве с ТОРПЭКС, ВПИК и Программой по применениям метеорологии.

3.3.3.10 Конгресс подчеркнул важность исследований муссонов, некоторые из которых могут в перспективе внести вклад в совершенствование прогнозирования обильных дождевых осадков, наводнений и засухи, и призвал ВПМИ сотрудничать с ВПИК и ТОРПЭКС с целью продолжения проекта по исследованию муссонов и полевых экспериментов.

3.3.4 **Деятельность по активным воздействиям на погоду** (пункт 3.3.4 повестки дня)

3.3.4.1 Конгресс отметил, что деятельность в области активных воздействий на погоду, проводимая рядом стран-членов, ставит своей задачей решение вопросов экономики (например, улучшение водоснабжения для сельского хозяйства) или сокращение рисков, связанных с метеорологическими явлениями со значительными последствиями, такими как заморозки, туман и град. Конгресс настоятельно рекомендовал, чтобы такая деятельность поддерживалась научными исследованиями и моделированием, которые обеспечивают:

(a) более глубокое понимание последствий воздействий на облака для развития облаков/осадков; (b) научно обоснованную оценку деятельности в области активных воздействий на погоду. Конгресс также призвал страны-члены при проведении деятельности в области активных воздействий на погоду учитывать экономические, социальные, экологические и правовые аспекты.

3.3.4.2 Конгресс настоятельно рекомендовал Секретариату учредить целевой фонд для поддержки проведения раз в четыре года научной конференции ВМО по активным воздействиям на погоду и группы экспертов ВМО по активным воздействиям на погоду, которая оказывает поддержку в области подготовки кадров и предоставляет руководящие указания для рациональной научной практики и деятельности в области активных воздействий на погоду. Конгресс настоятельно призвал страны-члены и другие стороны, связанные с активным воздействием на погоду, вносить вклад в целевой фонд.

3.4 ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЯМ МЕТЕОРОЛОГИИ (пункт 3.4 повестки дня)

3.4.1 Программа по метеорологическому обслуживанию населения (пункт 3.4.1 повестки дня)

3.4.1.1 Конгресс с признательностью принял к сведению успешное осуществление Программы по метеорологическому обслуживанию населения (ПМОН) в соответствии с руководящими указаниями, содержащимися в Шестом долгосрочном плане ВМО, и решениями Четырнадцатого конгресса.

3.4.1.2 Конгресс подчеркнул, что метеорологическое обслуживание, предоставляемое населению, является общественным лицом и основным каналом для предоставления огромной социально-экономической выгоды всему сообществу за счет всех инвестиций, вносимых правительствами в метеорологическую инфраструктуру и технологию. Он отметил, что метеорологическое обслуживание населения является существенным вкладом НМГС в достижение национальных целей в отношении безопасности жизни и средств существования, устойчивого развития, качества жизни и сохранения качества окружающей среды. Конгресс признал, что следуя этим целям, некоторые страны-члены расширили рамки своих программ по метеорологическому обслуживанию населения (МОН), с тем чтобы охватить другие области предоставления обслуживания, связанные с климатом и водой, благодаря признанию вклада метеорологического обслуживания населения в эффективное распространение и доведение до населения информации в этих областях.

3.4.1.3 Конгресс подчеркнул, что метеорологическое обслуживание населения как важный элемент деятельности НМГС выполняет свою задачу через предоставление и распространение высококачественной, полезной, актуальной и своевременной метеорологической и связанной с ней информации на регулярной ежедневной основе, с тем чтобы обеспечить возможность для пользователей принимать обоснованные решения. Конгресс подчеркнул, что хорошо налаженное и надежное метеорологическое обслуживание населения поможет НМГС гарантировать долгосрочное доверие населения, которое будет иметь крайне важное значение для эффективности предупреждений о гораздо реже повторяющихся суровых явлениях погоды. Признавая вклады, вносимые Программой по метеорологическому обслуживанию населения для достижения этой цели, Конгресс поручил выделить соответствующие ресурсы для ПМОН в соответствии с резолюцией 35 (Кг-XV) – Максимальные расходы на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.), ожидаемый результат 7.

Стратегия метеорологического обслуживания населения

3.4.1.4 Конгресс принял к сведению, что в целях обеспечения согласования своей работы со Стратегическим планом ВМО Программа разработала стратегии, чтобы помочь определению ориентиров своей деятельности в течение последующих четырех лет. Он отметил, что КОС и Исполнительный Совет одобрили стратегический подход ПМОН. Поэтому Конгресс принял стратегию ПМОН в виде, изложенном ниже, и поручил Генеральному секретарю предоставить поддержку для ее осуществления:

a) улучшение услуг и продукции по заблаговременным предупреждениям и их представление в качестве составной части МОН;

b) участие в деятельности по наращиванию потенциала и информационно-просветительской деятельности;

c) улучшение доступности продукции и услуг НМГС;

d) содействие применению метеорологии, климатологии, гидрологии как наук и связанных с ними технологий для улучшения продукции и обслуживания; участие в демонстрационных проектах;

e) налаживание сотрудничества, где это необходимо;

f) установление и продвижение лучших видов практики;

g) изучение и обеспечение информацией о социально-экономических аспектах метеорологического обслуживания;

h) распространение результатов работы групп экспертов по МОН и других групп;

i) участие в исследованиях и оценках;

j) повышение и укрепление имиджа ВМО.

3.4.1.5 Конгресс принял следующее определение ключевых элементов национальной ПМОН, как они определены КОС:

a) предоставлять основные данные наблюдений и прогнозы в области погоды, климата и воды для оказания помощи гражданам в их повседневной деятельности; предупреждения о метеорологических явлениях со значительными последствиями и экстремальных климатических явлениях и информацию для других правительственных органов в необходимых случаях для исполнения ими своей задачи по защите жизни, благосостояния и имущества граждан;

b) участвовать в деятельности по образованию, информированию и обеспечению готовности населения, направленной на оказание помощи гражданам в наилучшем использовании ими информации, содержащейся в прогнозах и предупреждениях, понимании потенциальных угроз метеорологических явлений со значительными последствиями и экстремальных климатических явлений и информированности о соответствующих мерах по смягчению последствий.

Наращивание потенциала и подготовка кадров

3.4.1.6 Отмечая, что МОН вносит вклад в повышение имиджа и престижа НМГС и оказывает им помощь в приобретении доверия заинтересованных сторон, Конгресс

подтвердил свое поручение Генеральному секретарю придать самый высокий приоритет оказанию помощи странам-членам в укреплении их национальных ПМОН за счет уделения основного внимания наращиванию потенциала и передаче технологии. Он выразил свое удовлетворение тем, что в условиях ограниченных ресурсов были проведены 11 учебных мероприятий в период после Четырнадцатого конгресса, и рекомендовал Генеральному секретарю наращивать усилия в этом отношении, соблюдая баланс в отношении регионов. Конгресс подчеркнул, что подготовка кадров в области предоставления обслуживания образует важный элемент обучения персонала НМГС, и поручил добавить курсы по МОН в учебную программу региональных учебных центров ВМО. Он также поручил продолжать осуществлять мониторинг в рамках ПМОН и докладывать о влиянии учебной деятельности на улучшение МОН на национальном уровне. Конгресс выразил признательность странам-членам, которые выступили принимающими сторонами и оказали услуги для проведения учебных мероприятий. Он также поблагодарил Соединенное Королевство за постоянную помощь в организации учебных мероприятий для средств массовой информации.

Социально-экономические аспекты применения метеорологического обслуживания населения

3.4.1.7 Конгресс подчеркнул, что требуется расширение сотрудничества и взаимодействия между поставщиками и пользователями информации об окружающей среде, для того чтобы сделать такую информацию более уместной и полезной при принятии решений. Он полностью поддержал вклад метеорологического обслуживания населения в получение социальной, экологической и экономической выгод, получаемых секторами пользователей за счет работы НМГС. В связи с этим Конгресс приветствовал учреждение целевой группы по социально-экономическим аспектам применения метеорологического обслуживания населения. Конгресс энергично поддержал работу этой целевой группы по оказанию конкретной помощи странам-членам в оценке и демонстрации социальных, экологических и экономических выгод их метеорологического обслуживания населения для различных секторов пользователей. Он поручил, чтобы целевая группа продолжала свою работу по рассмотрению важных вопросов взаимосвязей поставщик-пользователь. Конгресс приветствовал тесное сотрудничество между ПМОН и рабочей группой ТОРПЭКС по социально-экономическим исследованиям и применениям.

3.4.1.8 Конгресс выразил удовлетворение участием в полном объеме ПМОН, целевой группы, а также помощью, оказываемой Международной ассоциацией метеорологического вещания, в организации силами ВМО Международной конференции «Безопасная и устойчивая жизнь: социально-экономическая эффективность обслуживания информацией о погоде, климате и воде» (Мадрид, март 2007 г.). Отмечая, что план осуществления, основанный на Мадридском плане действий, в настоящее время разрабатывается, Конгресс поручил ПМОН и целевой группе активно подключиться к деятельности, связанной с реализацией итогов Конференции. Конгресс поручил Генеральному секретарю предоставить помощь и руководство НМГС в определении и оценке социально-экономической выгоды метеорологического и гидрологического обслуживания.

Информационно-просветительская деятельность среди населения

3.4.1.9 Конгресс одобрил работу ПМОН по оказанию помощи НМГС в деле просвещения населения и информационной деятельности. Он приветствовал публикацию основополагающих принципов по образованию населения и информационно-просветительской деятельности, благодаря работе группы экспертов, учрежденной ПМОН в сотрудничестве с Программой по образованию и подготовке кадров (ПОПК), и поручил оказывать поддержку для продолжения этой работы.

Взаимоотношения со средствами массовой информации

3.4.1.10 Конгресс поддержал продолжение обучения навыкам работы в средствах массовой информации с помощью ПМОН аналогично учебному практикуму, организованному в Женеве в 2006 г. Он приветствовал подготовку и распространение среди стран-членов цифрового диска DVD, озаглавленного «Ten Steps to Broadcast Meteorology» (Десять шагов к метеорологическому вещанию), которые последовали за проведением этого практикума для оказания содействия НМГС в их программах обучения для средств массовой информации. Он одобрил постоянное и полезное участие ПМОН в работе Международной ассоциации метеорологического вещания и поручил ПМОН продолжать укреплять свою связь с международными средствами массовой информации, уделяя особое внимание обеспечению должной ссылки на роль НМГС. Он поручил Генеральному секретарю оказать поддержку сетям профессиональных метеорологов и практиков-специалистов в средствах массовой информации, таким как сеть журналистов Большого Африканского рога, освещающих вопросы климата, сеть вещательных компаний по вопросам климата в Европе и сеть средств массовой информации Южной Африки, освещающих вопросы климата, в целях содействия качеству и регулярности сообщений по вопросам, касающимся погоды, воды и климата.

Взаимоотношения с частным сектором

3.4.1.11 На предыдущих конгрессах обсуждались вопросы, связанные с учреждением механизмов для ведения диалога между НМГС и поставщиками метеорологического обслуживания из частного сектора, и отмечалось, что такой диалог является полезным в обеспечении взаимного понимания соответствующих ролей. Опыт установления продуктивного диалога и партнерских связей с организациями средств массовой информации оказался успешным. Конгресс отметил важную роль частного сектора в поддержке роли НМГС во многих странах. Ряд сильных и в высшей степени эффективных партнерств в общественно-частном секторе возникли в течение прошедшего десятилетия, которые продемонстрировали значительные выгоды для некоторых стран-членов. Частные компании могут также обеспечить дополнительные услуги и предоставление продукции, которые являются полезными дополнительными источниками данных (например, грозопеленгация, плотные мезомасштабные сети, сети метеорологических наблюдений на дорогах, метеорологические данные, получаемые с самолетов, сети видеокамер). Конгресс отметил, что частный сектор может также предложить некоторым НМГС инновационные, эффективные и экономически выгодные возможности для расширения диапазона их продукции и обслуживания.

3.4.1.12 Конгресс поручил Генеральному секретарю предпринять конкретные шаги по развитию диалога между НМГС и частным сектором и предложил зафиксировать существующее успешное партнерство и наилучшие виды практики.

Международный обмен прогнозами и предупреждениями для населения через Интернет

3.4.1.13 Конгресс отметил с удовлетворением постоянное развитие и эксплуатацию Гонконгом, Китай, двух веб-сайтов для международного обмена официальными прогнозами и предупреждениями НМГС. Центр информации о суровой погоде выпускает информацию о сильных дождях, снеге и грозах, помимо информации о тропических циклонах, которая выпускается с момента его создания в 2001 г. Конгресс приветствовал установление связей между Центром и МЕТЕОАЛАРМ, веб-сайтом о оповещении об опасных явлениях погоды, разработанном в EUMETNET. Этот проект является хорошим примером сотрудничества НМГС в предоставлении населению более качественного обслуживания предупреждениями.

3.4.1.14 Всего 115 стран – членов ВМО направляют официальные прогнозы погоды для 1 189 городов, и 159 стран-членов предоставляют климатологическую информацию для 1 167 городов по всему миру в Службу обслуживания информацией о мировой погоде (ОИМП). Веб-сайт функционирует на английском, арабском, испанском, китайском, португальском и французском языках и представлен соответственно Гонконгом, Китай; Оманом; Испанией; Макао, Китай; Китаем и Францией, при этом Португалия вскоре возьмет на себя обслуживание сайта с версией на португальском языке. Руководство для пользователя, разработанное для ОИМП и Центра информации о суровой погоде, содержит ценную информацию по использованию веб-сайтов. Конгресс выразил одобрение Гонконгу, Китай, в связи с продолжением предоставления, развития и управления веб-сайтами и поручил Генеральному секретарю предоставить необходимую поддержку для непрерывной работы этих веб-сайтов. Конгресс приветствовал предложение Соединенного Королевства работать вместе с ПМОН и странами-членами для изучения путей создания возможностей для развивающихся и наименее развитых стран в полной мере участвовать в веб-сайте ОИМП. Конгресс рекомендовал странам-членам содействовать использованию этой официальной информации НМГС в средствах массовой информации в возможно максимальной степени.

3.4.1.15 Конгресс поддержал продолжающиеся разработки по использованию Интернет для представления данных и продукции, а также в качестве средства для коммуникации между НМГС и населением, органами государственного управления и средствами массовой информации как на национальном, так и на международном уровнях. Конгресс рекомендовал использовать Интернет для распространения предупреждений об опасных явлениях и связанной с ними информации.

Поддержка деятельности по уменьшению опасности стихийных бедствий

3.4.1.16 Конгресс подчеркнул, что НМГС является надлежащим органом, представляющим собой единый официальный источник выпуска предупреждений через средства массовой информации. Результаты обзоров, проведенных в рамках ПМОН, показали, что просвещение населения, особенно осуществляемое через средства массовой информации, является ключом к успеху любого предупреждения в изменении поведения людей. Конгресс подчеркнул важную роль, которую играют учебные практикумы, адресованные органам, занимающимся вопросами защиты граждан и чрезвычайными ситуациями, лицам, принимающим решения, и населению, с тем чтобы нарастить потенциал в деле понимания ими смысла предупреждений и усилить их возможности по превращению этой информации в эффективные действия. В этой связи он одобрил меры по установлению сотрудничества между ПМОН и соответствующими программами в организации совместных практикумов, касающихся демонстрационных проектов по прогнозированию явлений суровой погоды, во время которых участники постигают важность надлежащей передачи предупреждений. Конгресс рекомендовал использовать современную технологию, особенно в передаче предупреждений через средства массовой информации. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю оказывать поддержку проведению учебных мероприятий в этой области для развивающихся стран и наименее развитых стран.

3.4.1.17 Конгресс согласился с тем, что в деле совершенствования предупреждений о явлениях суровой погоды прогноз текущей погоды является важным средством для принятия решений. Он одобрил инициативу применения прогнозирования текущей погоды для метеорологического обслуживания населения и поручил Генеральному секретарю оказать поддержку в наращивании потенциала НМГС в этой области.

3.4.1.18 Конгресс приветствовал участие ПМОН в демонстрационном проекте по прогнозированию опасных явлений погоды в Южной Африке, направленном на оказание содействия НМГС в обращении к населению, лицам, принимающим решения, и

организациям, занимающимся вопросами управления в условиях бедствий, для обеспечения лучшего понимания и эффективного использования предупреждений. Конгресс просил обеспечить постоянное и активное участие ПМОН в будущих подобных проектах.

3.4.1.19 Конгресс с удовлетворением отметил проект РА II, при участии Японии, Республики Корея и Гонконга, Китай, по предоставлению среднесрочных прогнозов по конкретному району для развивающихся стран в пределах Региона, подобный тем, которые предоставляет ЕЦСПП некоторым странам-членам в РА I. Он рекомендовал Генеральному секретарю изучить, каким образом эта концепция может быть расширена на другие Регионы, и отметил, что предоставление этих прогнозов по конкретному району вполне может рассматриваться как результат работы НМГС.

Публикации

3.4.1.20 Конгресс одобрил постоянную работу в рамках ПМОН по публикации руководящих принципов и брошюр, касающихся предоставления обслуживания, которые НМГС сочли полезными. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать оказывать поддержку подготовке и публикации дальнейших руководящих указаний по темам, запрошенным странами-членами.

Международный симпозиум по метеорологическому обслуживанию населения

3.4.1.21 Конгресс пришел к выводу, что динамичный подход, принятый ПМОН, признан странами-членами как жизнеспособный для реализации всех потенциальных возможностей их национальных программ и деятельности по МОН. Конгресс поручил Генеральному секретарю организовать как можно раньше международный симпозиум по метеорологическому обслуживанию населения с целью обеспечения форума для тщательного рассмотрения достижений в прошлом и на основе этого рассмотрения подготовки «дорожной карты» для стратегического подхода на следующее десятилетие. Признавая, что в постоянно меняющемся мире НМГС необходимо развивать такие качества, как адаптируемость и гибкость, Конгресс обсудил потенциал ПМОН в упрощении процесса существенного изменения в предоставлении продукции и обслуживания и поручил, чтобы симпозиум обеспечил предоставление руководства по оптимальным подходам, которые могла бы применять ПМОН в поддержку успешного осуществления стратегических целей ВМО.

Метеорологическое обслуживание населения, многоплановая деятельность ВМО

3.4.1.22 Конгресс отметил, что работа в рамках ПМОН по обучению и наращиванию потенциала относится также к таким областям, как вода и климат. Признавая эту реальность, ПМОН продолжает активно вносить вклад в осуществление других программ и деятельности ВМО и это, само по себе, является хорошим примером многоплановой программы, как это было показано на примере ее сотрудничества с другими программами ВМО, в частности, с ВСП, ВКП, ПТЦ, ПОПК, ПАИОС, ПСБ и Бюро по коммуникации и связям с общественностью. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать применять такой подход в целях экономии средств, исключения дублирования и повышения эффективности выполнения программы.

Приоритетные области стран-членов

3.4.1.23 Конгресс согласился с основными направлениями деятельности ПМОН в соответствии со Стратегическим планом ВМО и приоритетными областями стран-членов, определенными в результате обзоров метеорологического обслуживания населения за предыдущие четыре года. Конгресс признал, что нижеприведенные приоритеты (a) и (b) являются наиболее основополагающими и что другие приоритетные области, перечисленные ниже, будут способствовать их реализации:

a) *предоставление обслуживания* – учет передовых достижений в области обслуживания, потребности пользователей, тотальное управление качеством, постоянное совершенствование;

b) *эффективное формулирование и передача сообщений, содержащих предупреждения о многих опасных явлениях* – доведение информации до населения и оказание на него влияния в деле защиты жизни и собственности;

c) *распространение и представление* – эффективное и своевременное распространение и представление прогнозов и предупреждений, с тем чтобы повысить уровень доверия к НМГС и при необходимости предоставить ссылку на источник информации;

d) *крепкие связи со средствами массовой информации* – ключевые партнерства со средствами массовой информации являются чрезвычайно важным элементом в успешной программе по метеорологическому обслуживанию населения;

e) *просвещение населения и информированность* – содействие информированности населения для позитивного реагирования на результаты работы НМГС, в частности на предупреждения, и принятия соответствующих мер;

f) *координация и сотрудничество* – тесная координация и сотрудничество со всеми секторами и учреждениями, которым требуется метеорологическое обслуживание;

g) *повышение экономического и социального благополучия* – сотрудничество с секторами общества, чувствительных к погоде, является непосредственным вкладом в национальное социально-экономическое устойчивое развитие;

h) *региональное сотрудничество* – работа с другими странами-членами в рамках региональных ассоциаций для увеличения объема продукции и обслуживания.

Будущие направления деятельности

3.4.1.24 Принимая во внимание приоритеты стран-членов, Конгресс предложил, чтобы будущие направления деятельности ПМОН были нацелены на:

a) обеспечение руководящих указаний по применению новой технологии и результатов научных исследований в целях предоставления обслуживания;

b) наращивание потенциала посредством обучения по всем аспектам МОН и публикация руководящего материала по темам, основанным на потребностях стран-членов;

c) продолжение предоставления руководящих указаний по социально-экономическим применениям метеорологического обслуживания населения;

d) продолжение предоставления руководящих указаний по оценке обслуживания на основе информации от пользователей и по проверке оправдываемости прогностической продукции, а также подготовка типовых вопросников, доступных для НМГС, чтобы оказать им помощь в проведении своих национальных оценок;

e) предоставление руководящих указаний по международному и региональному обмену метеорологической информацией.

3.4.1.25 Конгресс подчеркнул многоплановый характер ПМОН и в особенности то, что хотя слово «погода» явным образом включено в название Программы, это не ограничивает предоставление обслуживания и информации для определенных временных масштабов и явлений. Конгресс далее признал, что ПМОН обеспечила всеобъемлющие рамки с фундаментальной функцией предоставления широкого спектра услуг населению. Некоторые страны-члены выразили мнение, что название Программы должно лучшим образом отражать ее более широкую сферу охвата и содержание. Конгресс поручил держать этот вопрос под постоянным контролем КОС и Исполнительного Совета, и в качестве первого шага поручил предлагаемому Международному симпозиуму по МОН рассмотреть вопросы, касающиеся названия и структуры ПМОН и подготовить отчет для рассмотрения Исполнительным Советом.

3.4.1.26 Конгресс принял резолюцию 16 (Кг-XV) – Программа по метеорологическому обслуживанию населения.

3.4.2 Программа по сельскохозяйственной метеорологии; доклад президента КСхМ (пункт 3.4.2 повестки дня)

3.4.2.1 Конгресс с признательностью принял к сведению доклад президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (КСхМ) о достигнутых успехах в осуществлении Программы по сельскохозяйственной метеорологии (ПСхМ) со времени Четырнадцатого конгресса в 2003 г. и выразил удовлетворение успешной реализацией этой Программы в соответствии с руководящими указаниями, содержащимися в Шестом долгосрочном плане ВМО, и решениями Четырнадцатого конгресса.

3.4.2.2 Конгресс напомнил о том, что цель ПСхМ заключается в оказании поддержки продовольственному и сельскохозяйственному производству и деятельности, а также скотоводческому, лесному и рыболовному хозяйствам. Программа оказывает помощь странам-членам в предоставлении метеорологического и связанного с ним обслуживания сельскохозяйственному сообществу. В свете растущей обеспокоенности воздействиями изменчивости климата и его изменения, а также стихийных бедствий на сельское хозяйство, существует все увеличивающаяся потребность в улучшенном агрометеорологическом обслуживании, в особенности предупреждениями и оповещениями, для преодоления последствий этих воздействий. Конгресс подчеркнул, что разработка улучшенных вспомогательных систем является решающим фактором для предоставления такого обслуживания.

3.4.2.3 Конгресс отметил с признательностью отчет четырнадцатой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии* (ВМО-№ 1014)), которая была проведена по любезному приглашению правительства Индии в Нью-Дели, Индия, с 28 октября по 3 ноября 2006 г. Конгресс далее отметил тему, которая была принята Комиссией в качестве главной для ее деятельности в течение последующего межсессионного периода: «Агрометеорологическая продукция, обслуживание и стратегии решения проблем в интересах устойчивого сельскохозяйственного развития как для целей каждодневного принятия эффективных оперативных решений в сфере сельского хозяйства, так и для мер по действенному долгосрочному стратегическому планированию сельскохозяйственной деятельности».

3.4.2.4 Конгресс настоятельно рекомендовал Комиссии разработать четкий стратегический план по Программе, поддерживаемый рядом конкретных, измеримых, согласованных, реалистичных и определенных во времени (SMART) оценочных показателей, с целью увязки своей будущей работы со Стратегическим планом ВМО.

Создание новой структуры Комиссии

3.4.2.5 Конгресс принял к сведению, что на своей тринадцатой сессии Комиссия приняла новую рабочую структуру для улучшения эффективности и результативности деятельности Комиссии, а также то, что деятельность в рамках Программы осуществлялась с помощью трех открытых групп по программным областям:

a) агрометеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства, сосредоточенное на оперативной и научно-исследовательской деятельности, которая содействует сельскохозяйственному производству;

b) вспомогательные системы для агрометеорологического обслуживания, сосредоточенные на сетевых наблюдениях, управлении данными и информацией, а также на технологических достижениях, необходимых для усовершенствования предоставляемого обслуживания;

c) изменение/изменчивость климата и стихийные бедствия в их связи с сельским хозяйством – область деятельности по приоритетным проблемам, влияющим на сельское хозяйство.

3.4.2.6 Конгресс отметил, что совещания всех девяти групп экспертов и трех групп по координации осуществления Комиссии в рамках новой структуры были организованы в течение межсессионного периода в условиях ограниченных ресурсов и многие отчеты групп экспертов уже опубликованы. Конгресс с одобрением отметил, что коспонсорами большинства этих совещаний были другие организации и учреждения, что способствовало активному участию многих экспертов.

3.4.2.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что трем открытым группам по программным областям было рекомендовано разработать несколько экспериментальных проектов, и рекомендовал реализовать эти экспериментальные проекты на региональном уровне в следующем межсессионном периоде.

Результаты деятельности в рамках новой структуры Комиссии

3.4.2.8 Конгресс с удовлетворением отметил, что деятельность, осуществленная в рамках новой структуры Комиссии, привела в результате к выходу нескольких важных публикаций, включая специальные выпуски научных журналов, таких как *Climatic Change* (Изменение климата) (том 70), *Climate Research* (Исследования в области климата) (том 33), *Agricultural and Forest Meteorology* (Метеорология сельского хозяйства и лесов) (том 142), *Meteorological Applications* (Применения метеорологии) и *Australian Journal of Agricultural Research* (Австралийский журнал сельскохозяйственных исследований). Книги под названием «Natural Disasters and Extreme Events in Agriculture» (Стихийные бедствия и экстремальные явления в сельском хозяйстве) и «Climate Prediction and Agriculture: Advances and Challenges» (Предсказание климата и сельское хозяйство: достижения и задачи), опубликованные издательством Шпрингера на основе материалов совещания группы экспертов по уменьшению последствий стихийных бедствий и смягчению воздействий экстремальных явлений в сельском, лесном и рыбном хозяйствах и Международного семинара по теме «Предсказание климата и сельское хозяйство: достижения и задачи» соответственно, а также специальный выпуск журнала по метеорологии сельского хозяйства и лесов (*Agricultural and Forest Meteorology Journal*) по теме «Влияние сельского хозяйства на состояние климата» на основе трудов совещания группы экспертов по той же проблеме, являются хорошими примерами эффективности новой структуры Комиссии.

3.4.2.9 Конгресс с признательностью принял к сведению, что в дополнение к вышеуказанным публикациям были опубликованы труды пяти семинаров, две технических записки, 13 отчетов КСхМ и две брошюры. Конгресс, в частности, с признательностью отметил выпуск девяти компакт-дисков и одного DVD с презентациями, сделанными на различных совещаниях, организованных отделом сельскохозяйственной метеорологии. Конгресс согласился с тем, что нововведение, состоящее в том, что компакт-диски и DVD выпускаются непосредственно к концу совещания, позволяет обеспечить быстрый доступ к информации всем странам-членам.

3.4.2.10 Конгресс приветствовал инициативу, предпринятую Секретариатом по учреждению целевой группы для разработки проекта под названием «Оценка последствий стихийных бедствий для сельского хозяйства» (АНАДИА) с экспертами из шести регионов в своем составе. Конгресс утвердил рекомендации целевой группы АНАДИА по проведению конкретных исследований в области засухи, тропических циклонов, паводков, лесных пожаров, заморозков и локальных сильных штормов в различных странах. Конгресс поручил осуществлять соответствующую координацию этой деятельности с другими техническими комиссиями.

Всемирная служба агрометеорологической информации

3.4.2.11 Конгресс отметил, что Всемирная служба агрометеорологической информации (ВСАИ, www.wamis.org) получает продукцию из более чем 29 стран и обеспечивает средства и ресурсы для оказания помощи странам в повышении качества их бюллетеней и обслуживания. Учитывая пользу ВСАИ для стран-членов, Конгресс настоятельно призвал страны-члены участвовать в работе этой службы и распространять свою продукцию для глобального сообщества, поскольку эта продукция может также оказать помощь в оценках стихийных бедствий посредством предоставления бюллетеней как в режиме реального времени, так и в исторической перспективе.

Руководство по агрометеорологической практике **(ВМО-№ 134)**

3.4.2.12 Конгресс отметил с признательностью прогресс, достигнутый в работе над пересмотренным вариантом *Руководства по агрометеорологической практике* (ВМО-№ 134). Первый проект текста Руководства появится в 2007 г. и будет размещен на веб-сайтах КСхМ и Международного общества по сельскохозяйственной метеорологии для комментариев. Конгресс согласился с намерением издать окончательный вариант Руководства в 2008 г.

Подготовка кадров и наращивание потенциала

3.4.2.13 Конгресс с признательностью отметил большое количество учебных мероприятий, проведенных по линии ПСхМ, включая шесть учебных практикумов, четыре международных семинара, один межрегиональный практический семинар, три совещания групп экспертов и два технических совещания по широкому кругу тем, касающихся сельскохозяйственной метеорологии. Учебные курсы, такие как «Статистика в прикладной климатологии» (SIAC), организованные в Метеорологическом департаменте Кении в сотрудничестве с Университетом Рединга (СК), оказались весьма полезными в деле производства продукции и обслуживания для сообщества пользователей. Конгресс выразил свою признательность за активное сотрудничество с несколькими международными, региональными и национальными организациями по линии этой деятельности. Конгресс, в частности, с удовлетворением отметил инициативу, проявленную в деле публикации и распространения трудов различных семинаров.

3.4.2.14 Конгресс приветствовал инициативу, предпринятую по организации двух региональных технических совещаний по обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС) и по агрометеорологическим применениям в РА III в сотрудничестве с проектом КЛИПС Всемирной климатической программы.

3.4.2.15 Конгресс выразил свою признательность ВМО и коспонсорам, включая Азиатско-тихоокеанскую сеть для исследований глобального изменения; Бюро метеорологии Австралии; Технический центр по сельскому хозяйству и сельской кооперации; Продовольственную и сельскохозяйственную организацию Объединенных Наций (ФАО); МетеоФранс; Метеорологическое бюро СК и Министерство сельского хозяйства Соединенных Штатов Америки, за организацию международного семинара по агрометеорологической деятельности с учетом факторов риска: задачи и возможности, Нью-Дели, Индия, с 25 по 27 октября 2006 г., что позволило увеличить участие специалистов из развивающихся стран в четырнадцатой сессии КСхМ, которая была организована сразу после семинара. Этот семинар внес важный вклад в работу четырнадцатой сессии КСхМ.

3.4.2.16 Конгресс также выразил свою твердую поддержку продолжению практики проведения передвижных семинаров, практических семинаров и других учебных мероприятий и командирований для содействия применению метеорологических знаний и информации в области сельского хозяйства. В этом контексте Конгресс еще раз подчеркнул свою точку зрения о том, что обучение и подготовка кадров в области сельскохозяйственной метеорологии, включая передачу технологий, обучение преподавателей и пользователей, должны по-прежнему получать высокий приоритет при рассмотрении этих вопросов. В этой связи Конгресс призвал оказывать содействие странам-членам, особенно развивающимся странам, в разработке и создании обучающих программ в области сельскохозяйственной метеорологии. Наряду с принятием ПСхМ недавней инициативы по пересмотру учебной программы по сельскохозяйственной метеорологии на уровне аспирантуры, Конгресс рекомендовал уделять первоочередное внимание внедрению программ обучения в области сельскохозяйственной метеорологии в академических учреждениях развивающихся стран. В этой связи Конгресс поддержал просьбу Комиссии, обращенную к Генеральному секретарю, рассмотреть вопрос о значительном повышении существующих фондов ВМО, выделяемых на подготовку кадров, для обучения в области сельскохозяйственной метеорологии.

Инициативы ВМО в отношении нашествий саранчи в 2004 г.

3.4.2.17 Конгресс отметил с признательностью действия, предпринятые ПСхМ, в ответ на нашествия пустынной саранчи в 2004 г., в том числе некоторые инициативные шаги для повышения роли НМГС в осуществлении эффективного мониторинга и контроля ситуации в отношении пустынной саранчи и оказания поддержки. Конгресс поддержал будущие усилия ВМО и ФАО по подготовке и публикации совместной брошюры о погоде и саранче.

Многоплановые вопросы

3.4.2.18 Конгресс высоко оценил решительные инициативы, предпринятые ПСхМ в отношении рассмотрения многоплановых вопросов с другими департаментами Секретариата ВМО, в особенности с Департаментом по гидрологии и водным ресурсам и Программой по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий. Конгресс рекомендовал ПСхМ продолжать осуществление высокоприоритетной многоплановой деятельности в течение следующего межсессионного периода.

Связи с международными и региональными организациями

3.4.2.19 Конгресс выразил свою благодарность за инициативу, предпринятую Секретариатом, по учреждению совместной деятельности с рядом международных и региональных организаций в осуществлении ПСхМ, таких как Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, Глобальная система для анализа, исследования и обучения, Программа действий 718 КОСТ Европейского научного

фонда, Региональный учебный центр по агрометеорологии и оперативной гидрологии и их применениям и Африканский центр по применению метеорологии для целей развития.

Планы на будущее

3.4.2.20 Конгресс поддержал деятельность, предложенную Комиссией для осуществления в течение следующего межсессионного периода. Новые группы экспертов сконцентрируют свое внимание на таких важных вопросах, как содержание агрометеорологической продукции и ее использование фермерами и консультативными сельскохозяйственными службами; агрометеорологические аспекты устойчивого развития сельского хозяйства; сбор информации о средствах и методах оперативного агрометеорологического обслуживания и их оценка; передача агрометеорологической продукции и обслуживания; агрометеорологический мониторинг и стратегии решения проблем, связанных с климатическими рисками в уязвимых районах; засухи, наводнения и экстремальные температуры: готовность к ним и управление в целях устойчивого развития сельского, пастбищного, лесного и рыбного хозяйств. В том что касается засух, Конгресс отметил необходимость координирования этой деятельности среди всех технических комиссий, включая Комиссии по климатологии, по гидрологии и по основным системам. Конгресс предложил Комиссии рассмотреть вопрос о биологической опасности для продуктивности урожаев, особенно в отношении распространения болезней.

3.4.2.21 Конгресс согласился с Комиссией с тем, что одним из основных вопросов, которые предстоит рассмотреть, является вопрос о существующих сдерживающих факторах предоставления агрометеорологической продукции и консультаций. Конгресс далее отметил, что дальнейший упор будет сделан на предоставлении улучшенной метеорологической и климатической информации фермерам и на улучшенных вспомогательных системах для агрометеорологического обслуживания. Конгресс отметил недавнюю инициативу ПСхМ по организации однодневных передвижных семинаров по теме «Погода, климат и фермеры» в различных регионах земного шара, для того чтобы ориентировать фермеров на информацию о погоде и климате и ее применение в оперативном управлении фермерским хозяйством.

3.4.2.22 Конгресс согласился с рекомендацией Комиссии по поводу разработки оперативной агрометеорологической продукции, в которой будут лучше использоваться такие инструменты, как дистанционное зондирование и географические информационные системы, в целях преодоления традиционных ограничений, например, нехватка данных и низкое временное и пространственное разрешение, с учетом допущений и ограничений в использовании этих аналитических инструментов. Конгресс также согласился с важностью повышения плотности сети агрометеорологических станций в целях улучшения пространственного разрешения и качества агрометеорологической продукции.

3.4.2.23 Конгресс также поддержал рекомендацию Комиссии о разработке и осуществлении скоординированных и комплексных национальных политик в области сельскохозяйственной метеорологии для обеспечения институциональной поддержки и осуществления в полной мере оперативного обслуживания сельского хозяйства и продовольственной безопасности. Конгресс далее предложил Комиссии подробно рассмотреть и взять под контроль данный вопрос в ходе следующего межсессионного периода. Конгресс подчеркнул, что перспективные оценки повышения вероятности экстремальных явлений, вызываемых изменением климата, влекут за собой необходимость систематической оценки агроклиматических ресурсов, которые могут быть подвержены влиянию изменения климата. В этой связи Конгресс предложил Комиссии рассмотреть вопрос о подготовке методологических рекомендаций для НМГС в целях содействия им в оценке последствий наблюдаемого и ожидаемого изменения климата для сельского хозяйства и производства продовольствия в странах-членах.

3.4.2.24 Конгресс указал на то, что в настоящее время выпускается очень сложная продукция, включая сезонные прогнозы и средства оценки климатических рисков, но работа по их последующему использованию для обеспечения применений на уровне фермерского хозяйства носит ограниченный характер. Важным вопросом остается то, каким образом разрабатывается и распространяется эта продукция и каким образом она предоставляется пользователям. С этой целью Конгресс признал, что необходимо понять то, каким образом фермеры принимают решения, и что вероятностная климатическая информация является весьма перспективной для повышения эффективности управления в условиях риска, отмечая, что для этого могут понадобиться мероприятия по дополнительному образованию для оценки выгоды в полном объеме. В итоге необходима разработка более эффективных подходов к системам обеспечения фермеров метеорологическими, климатическими и гидрологическими прогнозами, и Комиссия должна работать в этом направлении, помня при этом о том, что способность фермеров воспринимать и использовать информацию варьирует в значительной мере, особенно в развивающихся странах.

3.4.2.25 Конгресс принял к сведению, что достигнут значительный прогресс в отношении более доступного и устойчивого страхования сельскохозяйственной продукции от ущерба в результате плохой погоды, что обсуждалось на специальном совещании во время Международного семинара по агрометеорологической деятельности с учетом факторов риска: задачи и возможности, состоявшегося в Нью-Дели, Индия, в период с 25 по 27 октября 2006 г. Конгресс настоятельно рекомендовал Комиссии и далее обеспечивать разработку погодных деривативов и подобных финансовых систем учета факторов риска, таких как системы страхования урожаев от многих рисков. Конгресс также призвал развивающиеся страны-члены рассмотреть вопрос о разработке поддерживаемых правительством продуктов микрострахования и микродериватов с целью повышения финансовой устойчивости их сельскохозяйственных секторов.

3.4.2.26 Отмечая растущее количество пыльных и песчаных бурь по всему миру, Конгресс согласился с рекомендациями Комиссии о включении измерений ветровых наносов на стандартных агрометеорологических станциях НМГС. Необходимо также включить в перечень стандартных работ повседневный и комплексный анализ данных о направлении и скорости ветра и распространять эту информацию для потребителей. Эти данные следует применять при анализе воздействия песчаных бурь на сельское хозяйство. Можно также изучить возможность использования сети станций по контролю качества воздуха для сбора данных о пыльных и песчаных бурях. Отмечая недавнюю инициативу КАН по разработке системы ВМО по предупреждению о песчаных и пыльных бурях, Конгресс поручил Комиссии работать совместно с КАН в этом направлении, включая участие в региональных демонстрационных проектах Всемирной программы исследований климата по песчаным и пыльным бурям.

3.4.2.27 Конгресс принял резолюцию 17 (Кг-XV) – Программа по сельскохозяйственной метеорологии, в отношении осуществления Программы в течение пятнадцатого финансового периода.

3.4.3 **Программа по авиационной метеорологии; доклад президента КАМ** (пункт 3.4.3 повестки дня)

3.4.3.1 Конгресс с удовлетворением принял во внимание отчет президента Комиссии по авиационной метеорологии г-на К. Маклеода. В отчете освещен прогресс, достигнутый в осуществлении Шестого долгосрочного плана ВМО, представлена информация о новой и более целенаправленной структуре Комиссии, принятой на ее тринадцатой сессии, проведенной в Женеве с 23 по 30 ноября 2006 г., и Плане работы в рамках Программы по авиационной метеорологии (ПАМ) на период 2008-2011 гг. Этот план будет включать реально достижимые цели, увязанные со Стратегическим планом ВМО, для мониторинга хода работы и достижений.

3.4.3.2 Конгресс с удовлетворением узнал, что внебюджетные средства, которые были предоставлены по запросу для пополнения весьма ограниченных средств регулярного бюджета Программы по авиационной метеорологии, были использованы для проведения ряда учебных мероприятий, охватывающих такие темы, как системы управления качеством, возмещение расходов и современные методы в авиационной метеорологии, что привело к заметному улучшению состояния дел в этой области и было продемонстрировано результатами двух последовательных обследований, проведенных странами-членами. Конгресс подчеркнул, что постоянные усилия Секретариата по оказанию поддержки внедрению систем управления качеством будут особенно необходимы для развивающихся стран, например, в виде поддержки осуществления по меньшей мере одного демонстрационного проекта в подходящей стране-члене. Конгресс предложил далее, чтобы результаты вопросников по осуществлению возмещения расходов были проанализированы и сообщены странам-членам, как только они будут готовы.

3.4.3.3 Конгресс далее отметил, что в тех областях, в которых был достигнут значительный прогресс, в таких как создание веб-сайта с обучающими материалами (www.caem.wmo.int) и проведение Технической конференции, успех был возможен только благодаря специально выделенным экспертам, получившим возможность провести совещание в качестве группы экспертов и продолжить свою работу путем переписки, в то время как группы, которые никогда не встречались лично, достигли лишь ограниченного прогресса. Конгресс предложил перевести существующий и новый учебный материал на другие языки ВМО.

3.4.3.4 По вопросу о возмещении расходов за предоставление метеорологического обслуживания авиации Конгресс подчеркнул исключительно важное значение этого источника финансирования, особенно для развивающихся стран, и получил представление о том, что отсутствие координации и четкого руководства со стороны соответствующих правительственных учреждений деятельностью поставщиков аэронавигационного и национального метеорологического обслуживания для авиации является препятствием для механизмов возмещения расходов в некоторых странах-членах. Таким образом, Конгресс согласился с тем, что помимо учебных и инструктивных материалов могут потребоваться целевые действия в виде поездок и сообщений Генерального секретаря ВМО для преодоления тупиковой ситуации, с которой сталкиваются в этих странах, где поступления от обслуживания авиации рассматриваются как ключевые для экономического выживания НМГС.

3.4.3.5 Введение новой двухуровневой системы в классификации метеорологического персонала, как описано в публикации *Руководящие принципы образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 258) и дополнении к ней № 1, *Требования к подготовке и квалификации авиационного метеорологического персонала*, все еще требует значительных усилий, чтобы обеспечить полное соответствие квалификации авиационного метеорологического персонала новым руководящим принципам. Конгресс принял к сведению информацию, сообщенную Соединенным Королевством по этому вопросу. Конгресс призвал национальные и региональные учебные центры внести вклад в удовлетворение потребностей в области специализированной учебной подготовки авиационного метеорологического персонала, а также активно сотрудничать с университетами для организации курсов для получения соответствующего уровня подготовки. Наблюдатель Международной организации гражданской авиации (ИКАО) выразил озабоченность по поводу весьма ограниченного объема подготовки кадров, предусмотренной на 2008-2011 гг., поскольку в области авиационной метеорологии международная гражданская авиация зависит от подготовки кадров, обеспечиваемой ВМО в соответствии с рабочими соглашениями между ИКАО и ВМО. Это является проблемой для многих развивающихся, а также некоторых развитых стран, которая, как предвидит Конгресс, приведет к всевозрастающей необходимости в средствах.

3.4.3.6 Что касается заинтересованности пользователей, Конгресс был информирован о том, что быстрый рост воздушного движения во многих регионах усилил его зависимость от прогнозов и предупреждений о метеорологических явлениях, влияющих на возможности аэродромов и напряженные воздушные авиалинии. В связи с этим Конгресс рекомендовал Комиссии уделить особое внимание тесному сотрудничеству с соответствующими группами регионального планирования и осуществления проектов ИКАО и представителями поставщиков аэронавигационного обслуживания, авиалиниями, пилотами и аэропортами в области развития новой целевой прогностической продукции для более широкой зоны аэродромов, возложив эту задачу на новую группу экспертов. Конгресс предложил, чтобы сфера компетенции этой группы экспертов также включала исследование и разработку принципов системного управления информацией, которые в настоящее время приняты с целью предоставления авиационной информации.

3.4.3.7 Конгресс поддержал создание совместной группы экспертов КОС и КАМ с участием рабочих групп ИКАО, которая займется вопросами, связанными с переводом данных ОПМЕТ в новые формы представления данных, в связи с чем сфера действия таблично ориентированных кодовых форм может быть ограничена обменом данными в рамках и между НМГС, в то время как сообществам авиационных пользователей предстоит принять такие современные форматы на базе Интернет, как XML или GML.

3.4.3.8 Конгресс также отметил усиливающееся давление со стороны групп пользователей, органов управления авиадвижением и ИКАО по преобразованию в крупные блоки воздушного пространства и районов полетной информации, а также органов метеорологического слежения, ответственных за выпуск продукции SIGMET и AIRMET, для упорядочения предупреждений и для снижения расходов. Конгресс выразил серьезную озабоченность по поводу последствий таких тенденций для малых и развивающихся стран и поручил региональным ассоциациям совместно с Комиссией разработать стратегии такого сотрудничества между соседними НМГС, которое обеспечит постоянное привлечение всех стран-членов к предоставлению авиационного метеорологического обслуживания. Конгресс учел эти региональные аспекты также в пункте 3.8.2.8 настоящего отчета.

3.4.3.9 В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил инициативы, предпринятые в нескольких регионах, таких как азиатский веб-сайт по авиационной метеорологии, предоставленный Китаем, для его использования главным образом развивающимися странами-членами из этого региона, которые смогут пользоваться последней информацией, полученной при помощи моделей, спутников, а также радиолокационными данными для совершенствования продукции TAF и SIGMET. Конгресс отметил рекомендацию тринадцатой сессии Комиссии об использовании общественного Интернета при распространении продукции и письмо ИКАО государствам от января 2007 г. об использовании Интернета для обмена данными ОПМЕТ и ВСЗП, рассмотрел вопрос о необходимости определения правил и положений, касающихся этого использования, и поручил Генеральному секретарю принять меры по решению этого вопроса и представить отчет Исполнительному Совету.

3.4.3.10 Что касается наблюдений с борта воздушных судов, Конгресс отметил, что данные АМДАР являются в настоящее время важным вкладом в Интегрированную систему наблюдений ВМО. Включение дополнительных данных по влажности превратит эти данные в ценный источник информации, особенно для регионального численного прогнозирования погоды, прогнозирования текущей погоды и сверхкраткосрочного прогнозирования, включая прогнозирование для аэронавигации. Они обладают потенциалом для дополнения стандартных аэрологических наблюдений, обеспечивая сопоставимые качество, точность и вертикальное разрешение для этих данных по тропосфере. Конгресс отметил мнение группы экспертов АМДАР о том, что необходимые инвестиции для широкого внедрения этих

датчиков после успешного завершения испытаний их точности и надежности могут привести к значительной экономии в рамках Интегрированной глобальной системы наблюдений. В этой связи переход программы АМДАР, как только она станет оперативной, из Программы по авиационной метеорологии в Программу Всемирной службы погоды ВМО представляется логичным и необходимым процессом перехода к экономически эффективной интегрированной системе наблюдений.

3.4.3.11 По теме авиации и окружающей среды Конгресс отметил, что хотя нынешняя доля авиации в выбросе парникового газа, а именно двуокиси углерода, составляет только порядка 2 % от общего объема выбросов, быстрый и активный рост объемов воздушного движения может привести к значительному увеличению этой доли к 2050 г. Хотя глобальные воздействия предшествующих соединений озона, таких как окись азота на различных уровнях и образование инверсионных следов и перистых облаков в результате полетов самолетов по-прежнему является предметом дальнейших исследований, ожидается, что авиационная метеорология сможет внести вклад в смягчение воздействия авиации на климат посредством содействия повышению эффективности воздушного транспорта и предотвращению крейсерских полетов в перенасыщенных слоях атмосферы, ведущих к формированию перистых облаков.

3.4.3.12 Конгресс отметил далее, что проекции воздействия изменения климата на степень проявления и частоту явлений конвекции, траектории внетропических циклонов и частоту экстремальных событий, таких как волны тепла, песчаные и пыльные бури, укажут на все большую необходимость в заблаговременных предупреждениях и прогнозах для функционирования авиации.

3.4.3.13 После некоторого обсуждения вопроса Конгресс принял резолюцию 18 (Кг-XV) – Программа по авиационной метеорологии.

3.4.4 Программа по морской метеорологии и океанографии; доклад сопрезидентов СКОММ (пункт 3.4.4 повестки дня)

3.4.4.1 Конгресс с признательностью отметил доклад сопрезидентов Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ), г-на П. Декстера и г-на Ж.-Л. Феллуса, о работе, выполненной Комиссией в течение последнего межсессионного периода. Он поблагодарил Комиссию за значительный прогресс и за новые инициативы, предпринятые во многих областях, имеющих важное значение для стран-членов. Конгресс отметил, что учреждение СКОММ, как совместно спонсируемой технической комиссии, оказалось весьма успешным, особенно в деле сближения морского метеорологического и океанографического сообществ, как национальных, так и международных, а также в деле интеграции оперативной морской деятельности, включая значительный прогресс Глобальной системы наблюдений за климатом.

3.4.4.2 Конгресс подчеркнул важность Программы по морской метеорологии и океанографии, включая ее традиционные виды деятельности в таких областях, как обеспечение безопасности мореплавания, а также новые приоритеты в области оперативной океанографии и осуществлении комплексной системы наблюдений за океаном в интересах изучения климата, включая космические системы, а также измерения поверхностных и подповерхностных параметров. Он утвердил комплексную программу, включая ее поддержку приоритетной многоплановой дельности ВМО. Конгресс призвал страны-члены предоставить все ресурсы, которые необходимы для такого осуществления этой программы, с тем чтобы ВМО могла полностью координировать и активизировать устойчивое обеспечение данными на глобальном и региональном уровнях, для обеспечения растущих потребностей сообществ морских пользователей в метеорологическом обслуживании и информации, связанных с океаном. Конгресс обратил внимание стран-членов на опасность сбоя в получении важнейших комплектов данных наблюдений и

настоятельно призвал страны-члены активизировать усилия, направленные на обеспечение бесперебойности измерений и своевременного перевода исследовательских систем в оперативный статус.

3.4.4.3 Конгресс согласился с тем, что предоставление морского метеорологического и океанографического обслуживания для обеспечения потребностей морских пользователей должно оставаться основным приоритетом, поскольку это обслуживание вносит значительный вклад в развитие национальных экономик, а также является важным для обеспечения безопасности жизни на море, как это признано в Международной конвенции по обеспечению безопасности жизни на море. В этой связи Конгресс согласился с тем, что постоянный приоритет следует придать оказанию содействия странам-членам в дальнейшем осуществлении такого обслуживания. В этой связи Конгресс одобрил основные мероприятия, планируемые по линии СКОММ на ближайшие два года, особенно проведение Первого научно-технического симпозиума СКОММ по штормовым нагонам (Сеул, Республика Корея, октябрь 2007 г.), Третьего международного практического семинара по достижениям в области морской климатологии (Польша, май 2008 г.) и Международной конференции по метеорологической и океанографической продукции и обслуживанию, (Эксетер, Соединенное Королевство, октябрь 2008 г.). Конгресс с признательностью отметил предложение Марокко об организации проведения предстоящей третьей сессии Комиссии.

3.4.4.4 Конгресс с признательностью отметил важные достижения Комиссии в последний межсессионный период, которые непосредственно способствовали достижению целей ВМО. Они включали:

a) подготовку официального Руководства по прогнозированию штормовых нагонов;

b) существенную поддержку организации Международного полярного года 2007/2008, включая океанографические наблюдения, морское обслуживание, в т. ч. информацию и прогнозы по льду, и подготовку обеспечения наследия Международного полярного года 2007/2008;

c) разработку веб-сайтов Глобальной системы по обнаружению терпящих бедствие и по безопасности мореплавания и Системы поддержки операций по реагированию на аварийное загрязнение морской среды;

d) значительное повышение качества осуществления комплексной системы наблюдений за океаном, которая была готова на 58 % в мае 2007 г. по сравнению с потребностями Глобальной системы наблюдений за климатом;

e) разработку экспериментального проекта СКОММ по сквозному управлению данными об океане, который стал прототипом для океанического центра сбора данных или продукции в рамках Информационной системы ВМО;

f) основную деятельность по наращиванию потенциала, включая серию учебных практических семинаров по волнению, штормовым нагонам, технологии использования буев для сбора данных и измерения уровня моря при помощи Глобальной системы наблюдений за уровнем моря.

3.4.4.5 Конгресс отметил и поддержал постоянные приоритетные области, определенные СКОММ, включая:

a) оперативное осуществление системы метеорологической продукции и обслуживания, связанных с океаном, в том числе такие вопросы, как стандартизация форматов, протоколов и номенклатуры;

b) полное осуществление системы наблюдений за океаном и ее долгосрочную устойчивость (особенно таких весьма важных элементов, как Арго и спутники для наблюдений за океаном) и связанная с этим разработка согласованных стандартов прецизионности, точности и т. д.;

c) интеграцию системы обмена и управления океанографическими данными в Информационную систему ВМО, обеспечивая при этом функциональную совместимость в контексте будущей Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО;

d) поддержку морских систем предупреждений о многих опасных явлениях в контексте приоритетной области ВМО, связанной с предотвращением опасности и смягчением последствий бедствий;

e) координацию и интеграцию информации и систем для обеспечения безопасности на море применительно к полярным регионам для удовлетворения потребностей пользователей, а также создание МЕТЗОН для Арктического региона.

3.4.4.6 Конгресс признал, что деятельность во многих из этих областей может осуществляться только при полноценном и активном сотрудничестве между ВМО и Межправительственной океанографической комиссией (МОК). В этой связи Конгресс настоятельно призвал Генерального секретаря ВМО, Исполнительного секретаря МОК и сопрезидентов СКОММ продолжать активизацию работы по интеграции деятельности ВМО и МОК для подготовки более эффективного и экономически выгодного плана работы СКОММ. Кроме того, Конгресс поручил Генеральному секретарю ВМО и сопрезидентам СКОММ работать совместно с МОК для создания механизмов по расширению сотрудничества СКОММ с межправительственными координационными группами (МКК) различных систем предупреждений о цунами и смягчения их последствий, с тем чтобы оказать поддержку системам, которые стали создаваться по линии МОК в качестве составного компонента всеобъемлющей многоцелевой Глобальной системы наблюдений за океаном. Эта координация должна быть начата в первую очередь с Системы предупреждений о цунами в Индийском океане МКК МОК, поскольку страны-члены в этом регионе ясно заявили о потребностях в области долгосрочной эксплуатации, управления данными и их архивирования.

3.4.4.7 Конгресс отметил и поддержал далее другие аспекты работы СКОММ, а именно:

a) разработку плана осуществления СКОММ, который находится в контексте Стратегического плана ВМО и совместим с ним. Это послужит в качестве основы для независимого обзора функционирования СКОММ, который должен быть завершен для его рассмотрения Комиссией на ее третьей сессии, которая должна быть проведена в 2009 г.;

b) повышенные обязательства СКОММ перед сообществами пользователей и частным сектором как в отношении долгосрочной эксплуатации и устойчивости систем наблюдений, так и связанной с этим инфраструктуры, а также совершенствование обслуживания и продукции, связанных с океаном, в соответствии с потребностями пользователей.

3.4.4.8 Конгресс подчеркнул важность сотрудничества между ВМО, Международной морской организацией (ММО) и Международной гидрографической организацией (МГО) в рамках Глобальной системы по обнаружению терпящих бедствие и по безопасности мореплавания (ГМДСС). Конгресс с признательностью отметил, что ВМО внесет предложение ММО о принятии резолюции об общих руководящих принципах сообщения

информации для обеспечения безопасности на море для находящихся в море моряков. Конгресс также с признательностью отметил, что будет осуществляться совместный экспериментальный проект ВМО/ММО/МГО по разработке веб-сайта ГМДСС (http://weather.gmdss.org), и поручил Генеральному секретарю обеспечить он-лайновые публикации документов *Наставление по морскому метеорологическому обслуживанию* (ВМО-№ 558) и *Руководство по морскому метеорологическому обслуживанию* (ВМО-№ 471), в которых содержится описание руководящих принципов, правил и процедур для подготовки и передачи информации для обеспечения безопасности на море находящимся в море судам. В контексте обслуживания для обеспечения безопасности на море Конгресс подчеркнул неизменную важность для моряков радиофаксимильных передач метеорологической и связанной с ней информации. Он поручил Комиссии продолжать ее работу по разработке альтернативных методов для передачи графической информации морским пользователям.

3.4.4.9 Конгресс приветствовал значительную поддержку, оказанную Международным советом академий инженерных и технических наук (КАЕТС) для достижения СКОММ прогресса в области осуществления Глобальной системы наблюдений за океаном и оперативной океанографии. Конгресс также приветствовал недавнее заявление КАЕТС о «Океанах и будущем мира» и, в частности, его рекомендации об инвестициях в мониторинг и научно-исследовательскую работу по изучению океанов, обмен данными и создание национальных организаций по океанографическому обслуживанию.

3.4.4.10 Конгресс высоко оценил активную роль СКОММ, связанную с принятием обязанностей в отношении океанических компонентов Глобальной системы наблюдений за климатом. Он выразил надежду на продолжение тесного сотрудничества между ВМО и МОК в рамках СКОММ для полного осуществления систем наблюдений за океаном для изучения климата.

3.4.4.11 Конгресс с удовлетворением отметил, что Комиссия по климатологии расширила оба круга обязанностей двух своих групп экспертов для включения в него экспертов по морской метеорологии и океанографии: (a) совместной группы экспертов ККл/КЛИВАР/СКОММ по обнаружению и индексам изменения климата и (b) группы экспертов по мониторингу климата, включая спутниковые и морские данные и продукцию. Благодаря этой связи на область морского обслуживания будет распространяться диагностика изменчивости и изменения климата, которая охватывает главным образом континентальные районы. Конгресс с удовлетворением отметил планируемую разработку новых климатических индексов для морской окружающей среды.

3.4.4.12 Представитель МОК/ЮНЕСКО подчеркнул значительную и активную поддержку МОК Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии. Являясь одним из основных консультативных органов МОК, СКОММ руководит деятельностью государств – членов МОК, связанной с развитием последними устойчивой деятельности по наблюдению за океаном, общественно полезной продукции и обслуживания, для которых используются более обширные знания об океане. Представитель МОК/ЮНЕСКО указал, что как МОК, так и ВМО могут получить благодаря СКОММ конструктивную информацию о межсекторальном и многодисциплинарном сотрудничестве; СКОММ по определению призывает океанографическое и метеорологическое сообщество работать совместно для достижения общих, а также взаимовыгодных целей. Одной из приоритетных задач для государств – членов МОК является функционирование СКОММ в качестве механизма по осуществлению Глобальной системы наблюдений за океаном. Существенным для этого является сотрудничество МОК и ВМО в рамках СКОММ, и МОК готова продолжать работу с ВМО для обеспечения стабильного будущего для оперативной океанографии.

3.4.4.13 Конгресс принял резолюцию 19 (Кг-XV) – Программа по морской метеорологии и океанографии.

3.5 ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ (пункт 3.5 повестки дня)

3.5.0 Программа по гидрологии и водным ресурсам; доклад президента КГи (пункт 3.5.0 повестки дня)

3.5.0.1 Конгресс рассмотрел Программу по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР) на основе доклада, представленного совместно президентом Комиссии по гидрологии (КГи) и Генеральным секретарем, в котором отражены, среди прочего, меры, принятые КГи и Секретариатом в ответ на резолюции 17 (Кг-XIV) – Программа по гидрологии и водным ресурсам, 19 (Кг-XII) – Стратегия и план действий по мониторингу и оценке водных ресурсов Африки, 20 (Кг-XII) – Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ) и 21 (Кг-XII) – Глобальный центр данных по стоку (ГЦДС). Конгресс принял резолюцию 20 (Кг-XV) – Программа по гидрологии и водным ресурсам.

Деятельность Комиссии по гидрологии

3.5.0.2 Конгресс отметил, что в целях оптимизации использования ресурсов двенадцатая сессия Комиссии, проведенная в Женеве с 20 по 29 октября 2004 г., учредила только одну рабочую группу, консультативную рабочую группу, состоящую из девяти членов, причем пять из них отвечают за руководство деятельностью открытых групп экспертов КГи. Признавая, что оценка преимуществ и недостатков этой новой структуры будет проведена Комиссией только на ее тринадцатой сессии, намеченной на вторую половину 2008 г., Конгресс отметил, что президент КГи считает, что эта новая структура придает дополнительную важность отбору членов консультативной рабочей группы, их способности и готовности возглавить и вести работу Комиссии. Конгресс также отметил, что использование открытых групп экспертов хотя и создает благоприятные возможности для привлечения более широкого круга экспертов, ложится дополнительным бременем в плане коммуникаций и управления как на членов консультативной рабочей группы, так и на Секретариат. При том, что проблема членов КГи, имеющих возможности и время, с тем чтобы уделить их работе Комиссии, сохраняется на повестке дня, тем не менее, уровень участия наглядно повысился за последние межсессионные периоды.

3.5.0.3 Конгресс выразил удовлетворение работой, проделанной КГи по оценке качества приборов и техники измерения расходов воды, в особенности в том, что касается нового технического оборудования, поскольку это окажет эффективную помощь странам-членам, которые проводят модернизацию своих гидрологических сетей. Конгресс с удовлетворением узнал о предложении Бразилии организовать в городе Манаус в 2008 г. Международную конференцию по гидрометрии и оказать поддержку ее проведению и отметил интерес Международной ассоциации гидрологических наук (МАГН) к участию в организации конференции.

3.5.0.4 Конгресс с интересом узнал об усилиях, направленных на обновление и составление соответствующего руководящего материала, такого как *Руководство по гидрологической практике* (ВМО-№ 168), *Технический регламент* (ВМО-№ 49), том III – Гидрология, Наставления по измерению расхода воды, по прогнозированию паводков и предупреждениям о них, по оценке водных ресурсов, по расчету и оценке паводков и по оценке и прогнозированию низкого стока. Он призвал президента КГи обеспечить, чтобы Комиссия при помощи Секретариата завершила подготовку этих различных наставлений для одобрения ее тринадцатой сессией в 2008 г. Конгресс отметил пожелание ряда стран-членов иметь в наличии руководящий материал по гидрологии на других языках и поручил Комиссии по гидрологии изучить возможные варианты.

3.5.0.5 Конгресс принял к сведению публикацию *Технического регламента* (ВМО-№ 49), том III – Гидрология, на английском языке, и счел его важным документом в рамках структуры управления качеством ВМО и рекомендовал, чтобы эта новая версия была одновременно переведена на все официальные языки ВМО с целью содействия использованию согласованного комплекта правил Технического регламента, в особенности в трансграничных бассейнах.

3.5.0.6 Конгресс отметил, что подзаголовок к названию ВМО «Погода-Климат-Вода» налагает дополнительную ответственность на гидрологическое сообщество внутри ВМО, но в то же время открывает многообещающую благоприятную перспективу. Он признал, что поскольку цели в области развития, сформулированные в Декларации тысячелетия ООН, тесно взаимосвязаны с эффективным ведением водохозяйственной деятельности в странах, водный сектор представляет собой одного из крупных клиентов ВМО при выполнении ею перспективной задачи содействовать достижению указанных целей в области развития. В связи с этим он настоятельно призвал страны-члены обеспечить, чтобы при назначении членов в Комиссию достигалось более широкое представительство всех секторов, связанных с водохозяйственной деятельностью. Конгресс также рекомендовал постоянным представителям назначить себе советников по вопросам гидрологии, которые могли бы координировать деятельность с различными учреждениями, действующими в водном секторе в их странах.

3.5.0.7 Конгресс подчеркнул, что учитывая комплексный характер водного сектора, рабочие группы по гидрологии, учрежденные всеми региональными ассоциациями, образуют один из наиболее эффективных механизмов для составления проектов, удовлетворяющих конкретным нуждам регионов. Он отметил, что годами ограниченность финансовых ресурсов, которые обычно выделялись на такие рабочие группы, в большой степени препятствовала их функционированию. В некоторых регионах эти группы были даже не в состоянии провести совещание в полном составе в течение межсессионного периода с участием всех стран. Он признал необходимость укрепления этого механизма и выделения надлежащих ресурсов для деятельности этих рабочих групп.

3.5.0.8 В этом отношении Конгресс с удовлетворением отметил, что КГи предприняла конкретные меры для учета в ПГВР региональных потребностей, выраженных через посредство этих рабочих групп, путем, например, предложения председателям рабочих групп по гидрологии образовать ключевую группу, которая будет разрабатывать, наряду с консультативной рабочей группой, предложения по деятельности и программе на следующий финансовый период. Он также поддержал попытки консультативной рабочей группы увязать тесным образом деятельность этих групп с работой Комиссии.

3.5.0.9 Конгресс с некоторой озабоченностью отметил, что несмотря на то, что за прошедший межсессионный период количество запросов в Программу добровольного сотрудничества о поддержке проектов в области гидрологии и водных ресурсов увеличилось, фактически же выполняются только два таких проекта. Он призвал страны-члены увеличить поддержку проектам по гидрологии и водным ресурсам, особенно тем из них, которые ставят своей задачей повышение национального потенциала.

3.5.0.10 В ответ на обращение президента КГи в отношении получения руководящих указаний по общему направлению и будущим приоритетным темам ПГВР, которые должны рассматриваться на следующей сессии Комиссии в 2008 г., Конгресс выразил удовлетворение направлением деятельности, заданным Комиссией для этой Программы. Конгресс подчеркнул необходимость того, чтобы рабочий план КГи вытекал из Стратегического плана ВМО и поддерживал его. В этой связи Конгресс настоятельно рекомендовал принять стратегический подход в отношении будущих изменений в области

гидрологии, включая новые и появляющиеся технологии, необходимость образования и подготовки кадров в сфере гидрологии, а также потребности Регионов.

3.5.0.11 Конгресс подчеркнул постоянную важность более тесного взаимодействия метеорологического и гидрологического обслуживания. В этой связи он рекомендовал, чтобы африканские министры, занимающиеся вопросами, связанными с водой, были приглашены на запланированное совещание африканских министров, ответственных за метеорологическое обслуживание.

3.5.1 Программа по основным системам в гидрологии (пункт 3.5.1 повестки дня)

3.5.1.1 Конгресс отметил, что КГи активно участвовала в деятельности Межкомиссионной целевой группы (МКЦГ) по Структуре управления качеством ВМО и что ее консультативная рабочая группа работает над концептуальным документом для обсуждения на тринадцатой сессии Комиссии. Он согласился с подходом, принятым в принципе на вооружение КГи, в котором считается, что в рамках Структуры управления качеством необходимо сосредоточиться на деятельности национальных гидрологических служб, и поэтому в дополнение к совершенствованию административных и управленческих аспектов, включаемых в систему управления качеством, акцент должен также делаться на разработке стандартов и рекомендуемой практике.

3.5.1.2 Конгресс отметил, что в настоящее время ведется работа по составлению пересмотренной версии Гидрологической информационно-справочной службы (ИНФОГИДРО) и воздал должное тому, что собранная информация имеется на веб-сайте ВМО. Конгресс настоятельно рекомендовал Секретариату и КГи ускорить подготовку и публикацию новой версии ИНФОГИДРО и призвал страны-члены предоставлять требующуюся информацию.

3.5.1.3 Конгресс отметил, что в течение прошедшего межсессионного периода на рассмотрение пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета в 2005 г. был представлен исчерпывающий доклад о Всемирной системе наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ) и состоянии компонентов СНГЦ, который был признан удовлетворительным. Он также отметил, что подготовлены руководящие принципы по разработке, осуществлению и управлению ВСНГЦ и что разработана и введена в действие специальная веб-страница для ВСНГЦ.

3.5.1.4 Конгресс отметил, что задаваемый потребностями подход, проявившийся в активном участии региональных партнеров, таких как Управление бассейна реки Нигер, Управление бассейна реки Вольта, Комиссия по реке Меконг, Южнотихоокеанская комиссия по прикладным наукам о Земле, и в расширенном взаимодействии с различными техническими и финансовыми партнерами, принес свои плоды в виде финансовых ресурсов для стран на сумму приблизительно 15 млн евро для компонентов СНГЦ-Нигер, СНГЦ-Вольта, СНГЦ-САДК (Общество по вопросам развития юга Африки), СНГЦ-Меконг и СНГЦ-Тихий океан, находящихся в настоящее время в стадии осуществления. Благодаря реализации этих компонентов СНГЦ 42 страны-члена (среди них 20 наименее развитых стран) расширят свои возможности по проведению гидрологических наблюдений и выпуску информации.

3.5.1.5 Конгресс оценил усилия, предпринятые Секретариатом, по изысканию внебюджетных средств для осуществления различных компонентов СНГЦ. Он также отметил прогресс в разработке СНГЦ-Кариб и СНГЦ-Арал и поручил Секретариату принять необходимые меры финансового характера при сотрудничестве с партнерами по проекту для их безотлагательного внедрения. Он отметил усилия по изысканию средств для внедрения СНГЦ-ИГАД (Система наблюдений за гидрологическим циклом Восточной Африки) и других компонентов СНГЦ. Конгресс также отметил интерес стран-членов в

разработке СНГЦ-Нил, Юго-Восточная Азия (СНГЦ-ЮВА) и СНГЦ-Амазонка. Конгресс поручил странам-участницам и региональным институтам сотрудничать с Секретариатом по вопросу предоставления финансирования для реализации проектов СНГЦ.

3.5.1.6 Конгресс официально выразил свою признательность правительству Франции (через Французское агентство развития), правительству Нидерландов, Агентству Соединенных Штатов по международному развитию, Европейскому союзу и Африканскому водохозяйственному органу за финансовую поддержку различных компонентов СНГЦ. Он также высоко оценил активное участие технических и других партнеров, таких как Французский институт научных исследований в целях развития, Управление бассейна реки Нигер, Международный институт водных ресурсов и охраны окружающей среды, Департамент по водным вопросам и лесному хозяйству Южной Африки, Международный научно-исследовательский институт геоинформатики и наблюдения Земли Нидерландов и Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников (EBMETCAT), в осуществлении этих компонентов.

3.5.1.7 Конгресс поручил Секретариату возобновить свои усилия по обеспечению финансирования других компонентов СНГЦ, а также настоятельно призвал страны-члены работать в тесном контакте с региональными учреждениями для представления финансовым партнерам новых региональных/бассейновых компонентов СНГЦ. Конгресс постановил оставить в силе резолюцию 20 (Кг-XII) – Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ).

3.5.2 Программа по прогнозированию и применениям в гидрологии (пункт 3.5.2 повестки дня)

3.5.2.1 Конгресс отметил, что деятельность в рамках Инициативы по прогнозированию паводков обладает потенциалом оказать большое влияние на достижение целей ВМО посредством более эффективной защиты жизни людей и имущества и тесного сотрудничества между НГС и НМС в странах. Он отметил, что восемь региональных практических семинаров, организованных в рамках этой инициативы, собрали вместе метеорологов и гидрологов, работающих в странах, для совместного обсуждения и решения вопросов прогнозирования паводков. Он принял к сведению стратегию и план действий, подготовленные Обобщающей конференцией Инициативы ВМО по прогнозированию паводков, проведенной в Женеве с 20 по 23 ноября 2006 г., и принял резолюцию 21 (Кг-XV) – Стратегия по усилению сотрудничества между национальными метеорологическими и национальными гидрологическими службами для улучшения прогнозирования паводков.

3.5.2.2 Конгресс приветствовал совместное предложение КГи и Комиссии по основным системам о внедрении системы руководящих указаний по бурным паводкам с глобальным охватом в качестве идеального примера демонстрационных проектов, предусмотренных вышеуказанной Стратегией и планом действий. Конгресс высоко оценил сотрудничество в рамках данного проекта с Национальной службой погоды США, Гидрологическим научно-исследовательским центром США и Агентством Соединенных Штатов по международному развитию/Бюро по оказанию помощи другим странам в случае стихийных бедствий на основе успешного опыта центральноамериканской системы представления руководящих указаний в отношении бурных паводков.

3.5.2.3 Конгресс также высоко оценил финансовую поддержку, предоставленную правительством Испании, для организации двух региональных практических семинаров и обеспечения деятельности Иберoамериканской сети по мониторингу и прогнозированию гидрометеорологических явлений (ПРОГИМЕТ). В этой связи Конгресс был информирован о ходе реализации двух демонстрационных проектов ПРОГИМЕТ при поддержке Испании и ВМО в Колумбии и Уругвае. Второй из этих проектов, задачей которого является улучшение

системы заблаговременных предупреждений о паводках в городе Дуразно, приобрел особую актуальность вследствие явления крупного паводка, произошедшего во время сессии Конгресса. Конгресс признал важное значение такого вида сотрудничества и необходимость его дальнейшего развития и распространения в других регионах. Он также по достоинству оценил финансовую поддержку, предоставленную НУОА и правительством Канады для организации международного практического семинара по прогнозированию бурных паводков, проведенного в Сан-Хосе, Коста-Рика, с 13 по 17 марта 2006 г.

3.5.2.4 Конгресс высоко оценил деятельность, проводимую в рамках Ассоциированной программы по регулированию паводков, которая помогла достигнуть целей уменьшения риска стихийных бедствий и оказала техническую поддержку странам при формировании политики в области регулирования паводков. Он приветствовал создание службы помощи в качестве инструмента для оказания поддержки по вопросам политики в области регулирования паводков при сотрудничестве с другими партнерами. Конгресс высоко оценил финансовую поддержку, предоставленную правительствами Японии и Нидерландов, для осуществления этой программы.

3.5.2.5 Конгресс отметил, что по линии Инициативы по прогнозированию паводков, Ассоциированной программы по регулированию паводков и другой регулярной деятельности ВМО обеспечивает исключительный вклад в Международную инициативу по паводкам, разработанную совместно с ЮНЕСКО, Университетом ООН, Международной стратегией уменьшения опасности бедствий, Международной ассоциацией гидрологических наук, Международной ассоциацией гидротехнического машиностроения и исследований в области гидроинженерии и другими заинтересованными организациями.

3.5.2.6 Конгресс с удовлетворением отметил, что деятельность в рамках ВКП-Вода помогает «навести мосты» между специалистами по предсказанию климата и водохозяйственниками. Конгресс также отметил, что деятельность в рамках ВКП-Вода была более тесно согласована с деятельностью КГи и что один из членов консультативной рабочей группы КГи был назначен для поддержания связей с ВКП-Вода и ее деятельностью. Он настоятельно призвал Секретариат, КГи и Комиссию по климатологии обеспечить сотрудничество с соответствующими программами и организациями, в частности, занимающимися проблемой влияния изменчивости и изменения климата на водные ресурсы и гидрологические экстремальные явления, включая засухи.

3.5.2.7 Конгресс отметил тесное сотрудничество в деятельности по теме Комплексные наблюдения за глобальным круговоротом воды Интегрированной глобальной системы наблюдений и в рамках Глобальной сети наблюдений за поверхностью суши – Гидрология, которые вносят вклад в деятельность Группы по наблюдениям за Землей по теме «Вода». Он также принял к сведению развитие Международного центра оценки ресурсов подземных вод (ИГРАК), продолжающуюся деятельность Глобального центра данных по стоку и высоко оценил постоянную поддержку правительств Нидерландов и Германии. Он принял решение оставить в силе резолюцию 21 (Кг-XII) – Глобальный центр данных по стоку (ГЦДС).

3.5.2.8 Конгресс приветствовал учреждение Международного центра данных по гидрологии озер и водохранилищ и его размещение Росгидрометом, а также принял к сведению создание Международного координационного комитета, который должен провести свое совещание в июне 2007 г.

3.5.3 Программа по устойчивому освоению водных ресурсов (пункт 3.5.3 повестки дня)

Конгресс отметил, что в рамках упрощения структуры ПГВР в следующем финансовом периоде КГи предложила отказаться от этой программы и перераспределить ее деятельность между другими подпрограммами ПГВР.

3.5.4 **Программа по наращиванию потенциала в области гидрологии и водных ресурсов** (пункт 3.5.4 повестки дня)

3.5.4.1 Конгресс с удовлетворением отметил активное осуществление Стратегии ВМО по образованию и подготовке кадров в области гидрологии и водных ресурсов, в частности усилия, предпринятые в ответ на конкретные запросы НГС, и рекомендовал КГи продолжать изыскивать новаторские методы для обеспечения оптимального использования имеющихся ресурсов для этой деятельности. В частности, он рекомендовал продолжать усилия по изучению возможностей, открывающихся благодаря дистанционному обучению с помощью компьютеров, передвижным семинарам и подходу, основанному на «обучении обучающих».

3.5.4.2 Конгресс высоко оценил предложения Египта, Индонезии и Польши по созданию в своих странах региональных учебных центров ВМО с упором на гидрологию и водные ресурсы. Эти центры будут предназначены для удовлетворения потребностей в краткосрочных учебных курсах и в области высшего образования стран РА I, РА V и РА VI, при этом они также будут готовы оказывать поддержку другим Регионам. Конгресс приветствовал предложение Польши быть коспонсором финансирования участия студентов из развивающихся стран в курсах.

3.5.4.3 Конгресс также высоко оценил общий подход, при котором, не забывая об основных задачах НГС (курсы по техническому обслуживанию автоматических станций, кривые расходов, гидрометрия и топография), делается попытка охватить более общие темы (методы управления, описанные в Руководящих принципах о роли, функционировании и управлении НГС, курсы по комплексному регулированию паводков, комплексное использование водных ресурсов и водные проблемы) для реагирования на новые обязанности, возложенные на НМГС в последние годы их правительствами.

3.5.4.4 Конгресс призвал КГи и Секретариат продолжать использовать этот подход и просил страны-члены оказать всевозможную поддержку этой фундаментальной подпрограмме. Более конкретные рекомендации содержатся в резолюции 20 (Кг-XV) – Программа по гидрологии и водным ресурсам.

3.5.5 **Программа по водным проблемам** (пункт 3.5.5 повестки дня)

3.5.5.1 Конгресс принял к сведению тесное сотрудничество ВМО, установившееся по линии ПГВР с ООН-Вода и различными другими международными правительственными и неправительственными учреждениями, и призвал Генерального секретаря и впредь развивать его, а также призвал к более согласованному взаимодействию между ПГВР ВМО и Международной гидрологической программой ЮНЕСКО. Он поручил президенту КГи стремиться улучшать механизмы работы и включать оценку уровня взаимодействия в свой ежегодный доклад Исполнительному Совету.

3.5.5.2 С целью закрепления значительных результатов, достигнутых в течение прошедшего межсессионного периода в поддержку Нового партнерства в целях развития в Африке и Африканского министерского совета по вопросам водоснабжения, Конгресс постановил заменить резолюцию 19 (Кг-XII) – Стратегия и план действий по мониторингу и оценке водных ресурсов в Африке, на резолюцию 22 (Кг-XV) – Поддержка Африканских инициатив по водным ресурсам.

3.6 ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ (пункт 3.6 повестки дня)

3.6.0 Общий обзор (пункт 3.6.0 повестки дня)

3.6.0.1 Конгресс был проинформирован о том, что в межсессионный период Программа по образованию и подготовке кадров (ПОПК) продолжала оказывать помощь странам – членам ВМО посредством предоставления руководящих указаний и консультаций по требованиям к подготовке и квалификации персонала национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС); организации краткосрочных учебных мероприятий по изучению специализированных предметов; присуждения премий и краткосрочных и долгосрочных стипендий на получение базового и специализированного образования; обеспечения связи и обмена информацией и учебными материалами между странами-членами; содействия дистанционному обучению на основе компьютерных технологий, а также школьному образованию и просвещению населения в вопросах, связанных с погодой, климатом и водой.

3.6.0.2 Конгресс принял во внимание процесс реформирования, осуществляемый ПОПК в течение предыдущих двух-трех лет для повышения эффективности и результативности. Конкретные действия включали следующее:

a) учреждение комитета по стипендиям, призванного гарантировать честность и прозрачность в выборе кандидатов и улучшать мониторинг и оценку стипендиатов;

b) учреждение группы управления по подготовке кадров, занимающейся межпрограммной координацией всех видов учебной деятельности, которая организуется или частично финансируется ВМО;

c) пересмотр и обновление критериев Исполнительного Совета для присуждения стипендий ВМО и для признания региональных метеорологических учебных центров ВМО (пятьдесят восьмая сессия Исполнительного Совета, июнь 2006 г.);

d) подготовку и публикацию Наставления по правилам и процедурам, касающимся стипендий ВМО;

e) публикацию обновленных руководящих принципов и рекомендаций по разработке учебных планов для подготовки авиационного метеорологического персонала и по квалификации в соответствии с требованиями Международной организации гражданской авиации;

f) организацию всемирной сети, включающей более 100 национальных координаторов по образованию и подготовке кадров, в целях повышения оперативной связи с учебными заведениями и экспертами.

3.6.0.3 Конгресс приветствовал эти действия и поручил странам – членам ВМО полностью обеспечить фактическое осуществление текущего реформирования ПОПК. Он подчеркнул катализирующую роль, которую будет играть ПОПК, в частности группа управления подготовкой кадров, в деле идентификации и установления приоритетов потребностей и возможностей стран-членов по подготовке кадров, направленных на наиболее экономически эффективные учебные мероприятия посредством сокращения дублирования усилий и расширения связей с другими организациями.

3.6.0.4 Конгресс отметил обеспокоенность стран-членов в отношении задержек с внедрением двухуровневой классификации метеорологического персонала, описание

которой содержится в четвертом издании *Руководящих принципов образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 258). Он поручил Исполнительному Совету поставить задачу перед группой экспертов ИС по образованию и подготовке кадров сформулировать план внедрения для обеспечения того, чтобы все страны-члены имели возможность внедрить изменения в четко определенные временные сроки. Это должно быть сделано по согласованию с Комиссией по авиационной метеорологии для обеспечения удовлетворения потребностей международной аэронавигации. Конгресс настоятельно рекомендовал региональным учебным центрам ВМО, а также национальным метеорологическим учебным центрам взаимодействовать с соответствующими университетами и организовать подготовку совместных учебных программ с целью ускорения внедрения новой классификации.

3.6.0.5 Конгресс проанализировал деятельность в рамках Программы, предложенную в Стратегическом плане ВМО, и согласился, что в ходе пятнадцатого финансового периода Организация должна предоставить приоритет Программе по образованию и подготовке кадров, чтобы продолжать оказывать поддержку станам-членам в развитии людских ресурсов их национальных метеорологических и гидрологических служб.

3.6.0.6 Конгресс одобрил мнение группы экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров о том, что особое внимание должно быть уделено многоплановой деятельности:

a) обеспечению поддержки в увеличенном объеме наименее развитым странам при планировании и осуществлении деятельности по развитию людских ресурсов их НМГС;

b) содействию более высокому уровню международного сотрудничества для более эффективного использования множества имеющихся учебных ресурсов во всем мире; содействию дистанционному обучению на основе компьютерных технологий в метеорологии и гидрологии;

c) увеличению поддержки подготовке преподавателей, лиц, занимающихся планированием развития людских ресурсов, и руководителей, а также поощрению качественного образования путем стимулирования национальной/международной аккредитации учебных заведений и программ, а также профессиональной сертификации персонала НМГС. Конгресс настоятельно рекомендовал уделять больше внимания вопросам поддержки образования и обучения как пользователей, так и посредников;

d) поддержке школьного образования и просвещения населения в вопросах, связанных с метеорологией и гидрологией, и внесению вклада в повышение уровня осведомленности общественности об изменении климата и других проблемах окружающей среды, а также о деятельности, касающейся уменьшения опасности бедствий, ее предотвращения и смягчения последствий: улучшение учебных программ в области метеорологии и гидрологии в целях включения новых достижений в методах/методиках прогнозирования, различных возникающих проблем, связанных с изменением климата, и новых разработок средств систем наблюдений.

3.6.0.7 Конгресс принял резолюцию 23 (Кг-XV) – Программа по образованию и подготовке кадров.

3.6.1 **Развитие людских ресурсов** (пункт 3.6.1 повестки дня)

3.6.1.1 Конгресс был кратко проинформирован о сотрудничестве ПОПК с другими программами ВМО, осуществляющими деятельность в рамках подготовки по специализированным предметам, с региональными метеорологическими учебными центрами ВМО, с различными учебными заведениями, которые реализуют программы базовой или специализированной подготовки в области метеорологии и гидрологии, а также с недавно учрежденной сетью, включающей более 100 национальных координаторов по вопросам образования и подготовки кадров. Конгресс, принимая во внимание продолжающееся сотрудничество ПОПК с учебными программами других международных организаций, таких как Африканский центр по применениям метеорологии для целей развития, Агентство по обеспечению безопасности аэронавигации в Африке и на Мадагаскаре, Постоянный межгосударственный комитет по борьбе с засухой в Сахели, Совместная программа по мониторингу и оценке переноса загрязняющих воздух веществ на дальние расстояния в Европе, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, Международная организация гражданской авиации, Международный центр теоретической физики, Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Программа ООН по окружающей среде, Программа развития ООН, и сотрудничество высокого уровня с Совместной программой по образованию и подготовке кадров в области оперативной метеорологии, Европейским центром среднесрочных прогнозов погоды, Европейской виртуальной организацией по обучению в области метеорологии, Европейской организацией по эксплуатации метеорологических спутников и Программой глобального изучения и наблюдений в интересах окружающей среды, рекомендовал продолжать и расширять такое сотрудничество.

3.6.1.2 Конгресс был проинформирован о том, что результаты проведенного ВМО обследования 2006 г. потребностей стран-членов в подготовке кадров, возможностей и способностей, подкрепленные продолжающими запросами из развивающихся стран на получение стипендий, показывают, что некоторые страны-члены, в особенности наименее развитые страны, все еще нуждаются в оказании помощи базовому образованию и подготовке кадров в области метеорологии и гидрологии, а также обучению персонала. Другие страны-члены предусмотрели углубленное изучение предметов и увеличение объема специализированной подготовки для персонала своих НМГС. Соответственно Конгресс согласился, что в ходе пятнадцатого финансового периода необходимо будет привлечь больше финансовых ресурсов для того, чтобы эффективно удовлетворять выявленные потребности в подготовке кадров.

3.6.1.3 Конгресс, принимая во внимание ценность и актуальность информации, полученной в результате обследования, которые зависят в большой степени от числа и качества ответов, полученных от стран, настоятельно рекомендовал странам – членам ВМО предоставлять полные ответы на вопросник в ходе будущего обследования 2010 г.

3.6.1.4 Конгресс согласился с необходимостью продолжать уделять внимание подготовке по специальным предметам, таким как управление качеством, проектный и институциональный менеджмент; маркетинг в метеорологическом обслуживании; планирование развития людских ресурсов; школьное образование и просвещение населения в вопросах, связанных с погодой, климатом и водой; обучение средствам распространения информации для передачи информации о погоде; обучение пользователей метеорологической и гидрологической продукции. Он с удовлетворением отметил работу группы экспертов по образованию и просветительской деятельности в рамках метеорологического обслуживания населения/образования и подготовки кадров по подготовке документа *Strategy for Developing Public Education and Outreach* (WMO/TD-№ 1354) (Стратегия развития деятельности по образованию и просвещению населения), главным образом предназначенной для школ и академических заведений, а также для пользователей метеорологического обслуживания населения. Конгресс поручил

Генеральному секретарю продолжать оказывать поддержку деятельности по образованию и просвещению населения в сотрудничестве со странами-членами, программами, академическими заведениями и метеорологическими сообществами.

3.6.1.5 Конгресс отметил инициативу в рамках Региональной ассоциации IV по получению в он-лайновом режиме степени магистра естественных наук в области оперативной метеорологии, предлагаемую он-лайновой учебной организацией для метеорологии и гидрологии. При обучении для получения указанной степени преподавались курсы как по научным вопросам, так и по менеджменту с задачей подготовки будущих руководителей НМГС и национальных учреждений, являющихся их партнерами. Разработка этой программы по получению степени в он-лайновом режиме была поддержана США как часть их вклада в Программу добровольного сотрудничества ВМО**.** Региональные учебные центры ВМО в этом Регионе и другие образовательные учреждения принимали участие в подготовке курсов для этой программы, которая начнется в декабре 2007 г. Конгресс признал, что такой инновационный подход к подготовке кадров потенциально имеет глобальное применение.

3.6.2 Деятельность по подготовке кадров (пункт 3.6.2 повестки дня)

3.6.2.1 В течение 2004-2006 гг. ВМО организовала или частично профинансировала более 130 учебных семинаров, курсов и учебно-практических семинаров по изучению специализированных технических предметов, таких как: прогнозирование погоды, авиационная метеорология, использование продукции численного прогнозирования погоды, морская метеорология, приборы, метрология, автоматизированные метеорологические системы наблюдений, спутниковая и радиолокационная метеорология, изменчивость и изменение климата, предсказание климата, сельскохозяйственная метеорология, гидрология и водные ресурсы, готовность к засухе, предотвращение опасности и смягчение последствий бедствий.

3.6.2.2 Кроме специализированной подготовки Программа по образованию и подготовке кадров также организовала обучение, направленное на повышение эффективности и результативности самого процесса преподавания. Особое внимание было уделено подготовке преподавательского состава в деле разработки учебных программ; применению современных педагогических методов при разработке и реализации учебных программ; обновлению научной базы преподавателей; содействию дистанционному обучению.

3.6.2.3 Конгресс выразил благодарность всем странам-членам, предоставившим свои учебные средства и/или экспертов для проведения этих мероприятий, на которых большинство участников выразили удовлетворение в отношении пригодности такой подготовки для выполнения своей работы по возвращении домой. В особенности Конгресс поблагодарил страны-члены, в которых размещена сеть региональных учебных центров ВМО, в некоторых из которых предусмотрены экономически эффективные с точки зрения затрат программы обучения, включающие возможности предоставления скидок или даже освобождения от платы за обучение для стипендиатов ВМО.

3.6.2.4 Конгресс отметил одобрение Исполнительным Советом на его пятьдесят восьмой сессии в июне 2006 г. пересмотренных критериев для признания региональных учебных центров ВМО, которые заменили предшествующую версию критериев, принятых Исполнительным Советом на его тридцать четвертой сессии в 1982 г., для того чтобы подчеркнуть некоторые дополнительные характерные особенности, наличие которых предполагается у современного, хорошо организованного учебного центра. Конгресс также отметил поручение Исполнительного Совета на пятьдесят восьмой сессии, состоящее в том, чтобы пересмотренные критерии неукоснительно применялись в ходе постоянного мониторинга существующих центров, а также при учреждении новых региональных учебных

центров ВМО в этом отношении. Конгресс отметил предложения по учреждению новых региональных учебных центров ВМО в Регионах II, V и VI для подготовки кадров в области гидрологии.

3.6.2.5 Конгресс был проинформирован о том, что группа экспертов ИС по образованию и подготовке кадров, а также координационный комитет Постоянно действующей конференции руководителей учебных заведений национальных метеорологических служб, настоятельно рекомендуют применять дистанционное обучение на основе компьютерных технологий и обмениваться учебными ресурсами между соответствующими заведениями и группами пользователей. Конгресс, принимая во внимание разработку в настоящее время специального веб-сайта для содействия деятельности по электронному обучению, призвал страны-члены, располагающие соответствующими знаниями и опытом в этой области, оказать помощь ПОПК путем предоставления дополнительных ресурсов, для того чтобы облегчить оперативный доступ к учебным материалам по всему миру.

3.6.2.6 Конгресс выразил благодарность странам-членам, которые на добровольной основе поддержали деятельность по линии Постоянно действующей конференции руководителей учебных заведений национальных метеорологических служб, и организациям, в особенности Совместной программе по образованию и подготовке кадров в области оперативной метеорологии и Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников, щедро предложившим их учебные модули для использования региональными учебными центрами ВМО и другими учебными заведениями.

3.6.2.7 Конгресс был проинформирован о том, что темой десятого симпозиума ВМО по образованию и подготовке кадров стало «Образование и подготовка кадров в области метеорологии и гидрологии для улучшения мер по предотвращению опасности и смягчению последствий бедствий». Участники симпозиума отметили потребность в специальном обучении, нацеленном как на тех, кто выпускает, так и на тех, кто использует метеорологическую и гидрологическую информацию и продукцию для заблаговременного предупреждения и готовности к бедствиям. Конгресс согласился с тем, что следующий симпозиум ВМО по образованию и подготовке кадров должен быть организован в течение пятнадцатого финансового периода.

3.6.3 **Стипендии на образование и подготовку кадров** (пункт 3.6.3 повестки дня)

3.6.3.1 Конгресс был проинформирован о мерах, предпринятых в Секретариате для расширения подпрограммы стипендий и для повышения результативности и прозрачности. Текущие меры по реформированию включали: увеличение уровня обмена информацией со странами-членами, стипендиатами и учебными заведениями; более своевременную обработку запросов на получение стипендий; мониторинг и оценку стипендиатов в течение обучения и после его окончания; а также пересмотр правил и процедур, касающихся стипендий ВМО. Конгресс принял во внимание, что комитет по стипендиям с момента его учреждения в январе 2004 г. организовал 12 официальных встреч, в период между которыми также проводились специальные консультации по рассмотрению срочных запросов.

3.6.3.2 Конгресс отметил удовлетворительное сотрудничество учебных заведений в ходе проведения мониторинга и оценки стипендиатов, обучающихся в этих заведениях, но выразил озабоченность в связи с относительно низким уровнем ответов от некоторых стран-получателей стипендий при предоставлении обратной связи по деятельности стипендиатов после их возвращения домой. Конгресс одобрил решение, принятое Исполнительным Советом на его пятьдесят восьмой сессии в июне 2006 г. о том, что запросы стран-членов на получение стипендий больше рассматриваться не будут до тех пор, пока постоянные представители не представят требуемые отчеты о деятельности стипендиатов после завершения обучения, за исключением тех стран, которые имеют соглашения по линии целевого фонда.

3.6.3.3 Конгресс принял во внимание, что пересмотренные критерии для присуждения стипендий ВМО, одобренные Исполнительным Советом на его пятьдесят восьмой сессии, подчеркивают требование о том, чтобы постоянные представители, номинирующие кандидатов на присуждение долгосрочной стипендии, устанавливали четкую связь между планом по развитию людских ресурсов НМГС и ожидаемыми результатами запрашиваемой стипендии.

3.6.3.4 Конгресс поприветствовал недавно изданную публикацию *Наставление по правилам и процедурам, касающимся стипендий ВМО* (ETR-№ 18, ВМО/ТД-№ 1356), которая служит средством управления, внутреннего контроля и координации деятельности по стипендиям. Он настоятельно рекомендовал странам-членам использовать это наставление в качестве руководства при подаче запросов на получение стипендии, организацию групповой подготовки и ознакомительных визитов для вновь назначенных руководителей НМГС.

3.6.3.5 Конгресс выразил необходимость в дополнительном финансировании программы стипендий для удовлетворения увеличивающихся запросов. Он с благодарностью отметил щедрые вклады стран – доноров Программы добровольного сотрудничества, которые продолжали предоставлять свою поддержку программе стипендий, и обратился к традиционным странам-членам, являющимся донорами Программы добровольного сотрудничества, по возможности увеличить их вклады. Он также призвал другие страны-члены, которые не вносят вкладов в фонд стипендий ПДС, делать это.

3.6.4 Поддержка учебных мероприятий в рамках других основных программ ВМО (пункт 3.6.4 повестки дня)

3.6.4.1 Конгресс был проинформирован о том, что более 4 000 человек из развивающихся стран и стран с переходной экономикой получили помощь для участия в краткосрочных учебных мероприятиях, организованных или частично профинансированных ВМО в течение периода 2004-2006 гг.

3.6.4.2 Конгресс с признательностью отметил поддержку, оказанную многими странами-членами (более 60) этим учебным мероприятиям, и высоко оценил ее значимость для метеорологического и гидрологического сообществ по всему миру. Он настоятельно рекомендовал странам-членам продолжать дальнейшее развитие их национальной учебной деятельности и оказание помощи в рамках организации, осуществления и оценки учебных мероприятий, организованных при поддержке ВМО.

3.6.4.3 Конгресс был проинформирован о том, что в рамках матричной структуры управления в Секретариате была недавно учреждена группа управления по подготовке кадров для межпрограммной координации всех учебных мероприятий, организованных при поддержке ВМО. Основная задача этой группы заключается в обеспечении финансовых и людских ресурсов, которые эффективно используются для максимального увеличения возможностей учебных заведений по всему миру предоставлять высококачественные программы специализированной подготовки в вопросах погоды, воды и климата.

3.6.4.4 Конгресс предложил странам-членам усилить их сотрудничество в деятельности по образованию и подготовке кадров на региональном и международном уровнях, в особенности в вопросах более широкого и более эффективного использования уже имеющихся учебных ресурсов в соответствующих регионах и повсеместно.

3.7 ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ (пункт 3.7 повестки дня)

Общий обзор

3.7.1 Конгресс сделал обзор хода осуществления Программы по техническому сотрудничеству в течение четырнадцатого финансового периода, а также действий, предпринятых Генеральным секретарем по выполнению решений Конгресса, а также решений Исполнительного Совета и региональных ассоциаций, связанных с Программой. Он признал, что страны-члены продолжали извлекать пользу из деятельности, выполняемой в рамках Программы по техническому сотрудничеству ВМО, которая охватывает ряд таких областей, как разработка проектов и программ, мобилизация ресурсов и наращивание потенциала. Эти виды деятельности осуществлялись в рамках различных источников финансирования, включая Программу добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО, регулярный бюджет ВМО, Программу развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), целевые фонды правительств, Глобальный экологический фонд; Всемирный банк и региональные банки развития; Европейскую комиссию (ЕК) и другие источники. Конгресс далее признал, что общий объем предоставленной технической помощи странам-членам составлял в год в среднем около 21,5 млн долл. США и слегка увеличился по сравнению с тринадцатым финансовым периодом, хотя объем технической помощи в рамках ПРООН уменьшился.

3.7.2 Конгресс вновь подтвердил, что Программа по техническому сотрудничеству является существенной и высокоприоритетной деятельностью Организации, направленной на осуществление научно-технических программ ВМО. В этом отношении Конгресс отметил с удовлетворением, что ряд стран-членов воспользовались результатами деятельности, выполняемой в рамках данной Программы, наряду с прочим, для анализа и оценки текущего состояния дел НМГС, определения потребностей, подготовки национальных планов развития метеорологии, составления проектных предложений, а также для мобилизации связанных с этим ресурсов.

3.7.3 Конгресс приветствовал и решительно поддержал различные меры, предпринятые Генеральным секретарем для усиления предоставления технической помощи и лучшего обслуживания странам-членам, в частности реорганизацию Департамента сотрудничества в целях развития и региональной деятельности в целях улучшения деятельности по мобилизации ресурсов и реализации проектов с более активным участием региональных бюро и бюро ВМО в каждом Регионе (см. пункт 3.8 повестки дня).

Программа добровольного сотрудничества

3.7.4 Принимая во внимание с удовлетворением прогресс, достигнутый благодаря Программе добровольного сотрудничества (ПДС), в частности, увеличение взносов в Программу и количества участвующих стран-членов, являющихся донорами, в 2003-2006 гг., Конгресс выразил свою признательность донорам ПДС за значительные усилия по оказанию поддержки Программе и за желание стран-членов, являющихся донорами, продолжать вносить вклады или увеличивать поддержку, оказываемую Программе, как это отмечалось на неофициальных совещаниях по планированию (НСП) ПДС и связанных с ней программ по техническому сотрудничеству. Принимая далее во внимание постоянные и растущие потребности стран-членов в осуществлении программ и инициатив ВМО, Конгресс рекомендовал странам-членам и далее вносить вклады и участвовать более активно в Программе.

3.7.5 Конгресс принял к сведению, что участники НСП работают вместе для улучшения связей между собой при совместном финансировании проектов и обмене информацией, а также при обращении к другим органам и в рамках сообщества ВМО. Возможности по мобилизации ресурсов постоянно меняются, и участники НСП обеспечивают полезную связь

между НМГС в плане их потребностей в специалистах в области метеорологии и гидрологии и их национальными учреждениями по развитию и неправительственными организациями. Участники НСП намереваются создать и внедрить материалы электронного обучения по повышению квалификации в области управления по предложению Программы ВМО для наименее развитых стран.

3.7.6 Конгресс выразил свою высокую оценку деятельности по Программе добровольного сотрудничества, которая проводилась в течение четырнадцатого финансового периода, и признал, что Программа сыграла основную роль в Программе по техническому сотрудничеству для осуществления Программы Всемирной службы погоды, равно как и других научно-технических программ ВМО, и в подготовке персонала благодаря предоставлению стипендий. Конгресс с удовлетворением отметил, что домашние страницы Интернета для Программы добровольного сотрудничества и Программы по техническому сотрудничеству регулярно обновлялись и были улучшены в целях гласности и содействия мобилизации ресурсов, а также для быстрого распространения соответствующей информации среди стран-членов. В этом отношении Конгресс рекомендовал Генеральному секретарю продолжать увеличение доступности информации в режиме он-лайн для содействия осуществлению проектов ПДС.

3.7.7 Приняв с удовлетворением во внимание то, что согласно шестой оценке проектов, выполненной в 2005-2006 гг., успешные результаты осуществления Программы добровольного сотрудничества были достигнуты при очевидном улучшении предоставления услуг, Конгресс предложил странам-членам и далее участвовать в этой важной деятельности для повышения эффективности Программы.

3.7.8 Конгресс принял к сведению, что в течение 2003-2006 гг. странам-членам, пострадавшим от бедствий, включая военные конфликты, оказывалась срочная и значительная помощь в деле восстановления метеорологических и гидрологических сетей. Эта помощь предоставлялась в рамках существующего механизма ВМО через Фонд ВМО для оказания помощи метеорологическим и гидрологическим службам в случае бедствий (Фонд по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях), Программу добровольного сотрудничества и Команду для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях. Конгресс выразил удовлетворение успешностью обеспечения быстрого реагирования на стихийные бедствия, включая цунами в Индийском океане и землетрясения в Пакистане, и поручил Генеральному секретарю продолжать и увеличивать предоставление своевременной и скоординированной помощи странам-членам, подвергшимся бедствиям. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил, что в январе 2007 г. группа представителей и экспертов из ВМО; Австралии; Индонезии; Макао, Китай; Португалии; и двух сотрудничающих учреждений ООН, МОК/ЮНЕСКО и Международной стратегии уменьшения опасности бедствий, осуществила миссию по установлению фактов в Восточный Тимор. Конгресс далее выразил свою благодарность странам-членам за их вклады наличными средствами и в натуральном выражении в деятельность по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях. Он рекомендовал странам-членам, подвергшимся воздействию стихийных бедствий и пострадавшим от конфликтов, использовать этот механизм для восстановления их служб и настоятельно призвал страны-члены продолжать принимать и далее участие в этой инициативе.

3.7.9 Конгресс отметил, что Возобновляемый фонд ПДС поддержки осуществления Всемирной службы погоды (ВСП) позволил предоставить странам – членам ВМО срочную помощь в эксплуатации и поддержании в рабочем состоянии технических средств ВСП путем предоставления займов на закупку запасных частей и расходных материалов, и рекомендовал странам-членам использовать этот Фонд. Отмечая с удовлетворением тот факт, что три просроченных займа были выплачены правительствами и через ПДС при поддержке Австралии, Конгресс настоятельно призвал страны-члены, которые еще не

погасили свои займы в конце положенного 24-месячного периода их выпуска, предпринять необходимые меры для обеспечения своевременных компенсационных выплат.

3.7.10 Конгресс решил, что программу оказания помощи, осуществляемую в рамках ПДС, следует продолжить в течение пятнадцатого финансового периода, и отметил, что правила и процедуры функционирования ПДС, учрежденные в ходе четырнадцатого финансового периода, все еще актуальны и остаются действующими. Он вновь подтвердил, что ПДС является подходящим механизмом для содействия и поддержки технического сотрудничества между развивающимися странами. В этой связи Конгресс принял резолюцию 24 (Кг-XV) — Программа добровольного сотрудничества ВМО.

Сотрудничество за счет регулярного бюджета

Деятельность по развитию Программы

3.7.11 Конгресс отметил с удовлетворением тот факт, что был разработан ряд проектных предложений для рассмотрения потенциальными донорами, в частности для Центра по климатическим предсказаниям и применениям Межправительственного органа по вопросам развития (ИГАД) и Центра мониторинга засухи Сообщества по вопросам развития юга Африки; Буркина-Фасо; Боливии; Мексики; СИДС-Тихий океан; и Азия-Восточная Европа.

3.7.12 Конгресс с удовлетворением отметил инициативу Всемирного банка по проведению исследования текущего состояния и проблем в отношении предоставления гидрометеорологического обслуживания 19 НМГС в европейском и центрально-азиатском регионе. Исследование направлено на наращивание потенциала НМГС в области прогнозов погоды и климата для удовлетворения потребностей устойчивого развития этих стран. В настоящее время это исследование было завершено для семи стран (Азербайджан, Албания, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан и Сербия) с проведением оценки экономической пользы в результате инвестиций в модернизацию НМГС. Конгресс призвал Генерального секретаря работать в тесном сотрудничестве со Всемирным банком для расширения такого исследования и включения в него развивающихся стран в других регионах, что позволит представить проекты по модернизации НМГС их правительствам и потенциальным донорам.

3.7.13 Признавая растущие потребности стран-членов в плане получения помощи и консультаций для составления и разработки проектов и программных предложений и ограниченные ресурсы, Конгресс рекомендовал странам-членам вносить вклады в Целевой фонд ВМО для развития программной деятельности.

Мобилизация ресурсов

3.7.14 Конгресс напомнил о том, что различная программная деятельность ВМО, в особенности деятельность по техническому сотрудничеству, осуществляется с использованием внебюджетных ресурсов. Он поручил Генеральному секретарю продолжать и расширять существующую в настоящее время практику в области мобилизации ресурсов для деятельности по техническому сотрудничеству и определить соответствующий подход для других внебюджетных средств, доступных Организации для других видов программной деятельности.

3.7.15 Конгресс приветствовал дальнейшее развитие инновационных подходов для деятельности по мобилизации ресурсов благодаря созданию Бюро по мобилизации ресурсов в рамках Департамента сотрудничества в целях развития и региональной деятельности и большей интеграции региональных бюро и бюро ВМО в Регионах в развитие деятельности по мобилизации ресурсов и пропаганде ВМО в целом. В этом отношении

Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать усилия по обеспечению внедрения инновационных подходов для деятельности по мобилизации ресурсов и усиления стратегических партнерских связей и союзов с НМГС стран-доноров, финансирующими учреждениями, системой ООН, а также региональными и международными организациями.

3.7.16 В целях популяризации роли ВМО и положительного эффекта работы НМГС для деятельности по социально-экономическому развитию в странах, а также расширения партнерств с финансирующими учреждениями, Конгресс принял решение об организации международной конференции по техническому сотрудничеству в течение пятнадцатого финансового периода совместно с другой соответствующей деятельностью ВМО при незначительном финансировании из регулярного бюджета.

3.7.17 Конгресс с удовлетворением отметил итоги первого симпозиума ВМО по укреплению сотрудничества между НМГС и ВМО (Пекин, сентябрь 2006 г.), коспонсорами которого являлись ВМО и Китайская метеорологическая администрация. В симпозиуме в основном участвовали советники постоянных представителей по внешним связям, а также сами постоянные представители. Принимая во внимание положительные итоги симпозиума, было настоятельно рекомендовано организовывать подобные симпозиумы в будущем. Было также рекомендовано создать и поддерживать глобальную сеть советников или координаторов по международному сотрудничеству и внешним связям. Генеральному секретарю было поручено предпринять дальнейшие действия по этому вопросу.

Механизм для рассмотрения деятельности ВМО по техническому сотрудничеству и предоставления консультаций в ее отношении

3.7.18 Конгресс напомнил о том, что в соответствии с поручением Исполнительный Совет на своей пятьдесят пятой сессии в 2003 г. резолюцией 1 (ИС-LV) вновь учредил Консультативную группу экспертов по техническому сотрудничеству на четырнадцатый финансовый период для рассмотрения более лучшим образом проблем в деятельности по техническому сотрудничеству, в особенности вопросов, нацеленных на поддержку Программы ВМО для наименее развитых стран. Он подтвердил с удовлетворением, что в 2004 г. и в 2006 г. на пятом и шестом совещаниях Консультативная группа рассмотрела состояние реализации Программы по техническому сотрудничеству и приняла ряд рекомендаций по повышению качества деятельности по техническому сотрудничеству, включая Программу добровольного сотрудничества и Программу ВМО для наименее развитых стран. Конгресс выразил свою признательность председателю группы г-ну Т. Сазерленду и членам Консультативной группы за отличное выполнение работы.

3.7.19 В этой связи ввиду необходимости рассмотрения новых инициатив ВМО, касающихся сотрудничества в целях развития, включая исследования социально-экономических выгод, мобилизацию ресурсов и стратегические партнерские связи с внешними участвующими сторонами, Конгресс поручил Исполнительному Совету вновь учредить такую группу или группу экспертов на пятнадцатый финансовый период с расширенной сферой деятельности и соответствующим кругом обязанностей и составом, в том числе с привлечением внешних экспертов для того, чтобы рассматривать будущие проблемы в деятельности по сотрудничеству в целях развития, которая будет выполняться в рамках Программы по техническому сотрудничеству, Программы ВМО для наименее развитых стран и Региональной программы.

Бюджет для секретариатской поддержки Программы по техническому сотрудничеству

3.7.20 Конгресс отметил, что согласно решениям Четырнадцатого конгресса Программа по техническому сотрудничеству осуществлялась в течение четырнадцатого финансового периода с финансированием из регулярного бюджета некоторых ее основных функций в

рамках программы 3.7, в особенности деятельности по мобилизации ресурсов и программной координации, тогда как другие виды деятельности в поддержку Программы финансировались из поступлений, полученных за счет реализации проектов, кредитованных благодаря Фонду технического сотрудничества ВМО.

3.7.21 Конгресс также отметил, что по вопросу о ставках оперативно-функциональных расходов для источников вне системы Организации Объединенных Наций можно вести переговоры в каждом конкретном случае, в зависимости от характера проекта, необходимой административно-технической работы и других факторов, и напомнил о том, что Исполнительный Совет на своей пятьдесят восьмой сессии в 2006 г. согласился с необходимостью рассмотреть и пересмотреть политику ВМО в отношении вспомогательных расходов, которую он определил на своей пятьдесят шестой сессии в 2004 г., в частности уровень ставки накладных расходов, имея в виду выработку политики прямого возмещения расходов. В этой связи Конгресс согласился с тем, чтобы поступления от компенсации расходов по оказанию поддержки осуществлению проектов использовались для разработки проектов и развития деятельности по мобилизации ресурсов. Конгресс поручил Генеральному секретарю учредить механизм для обеспечения осуществления этих видов деятельности.

3.7.22 В этой связи Конгресс приветствовал участие региональных бюро в деятельности по техническому сотрудничеству в отношении реорганизации Департамента сотрудничества в целях развития и региональной деятельности, что сделало возможным финансирование из регулярного бюджета для руководителей программ в этом Департаменте, и решил, что бюро ВМО, а также партнеры в Регионах, могут оказать содействие в реализации проектов по техническому сотрудничеству.

Другие компоненты Программы

3.7.23 Конгресс с удовлетворением принял к сведению, что в течение рассматриваемого периода осуществлялось шесть национальных и региональных проектов в Бахрейне, Замбии, Ливийской Арабской Джамахирии, на Мальдивах и в Объединенных Арабских Эмиратах при финансировании за счет Программы развития ООН, несмотря на уменьшение уровня этих поступлений, а также оказывалась поддержка деятельности по наращиванию потенциала для систем наблюдений за изменением климата, финансируемая Программой развития ООН /Глобальным экологическим фондом. Эти проекты внесли вклад в улучшение деятельности НМГС путем предоставления услуг экспертов/консультантов, оборудования, а также развития людских ресурсов.

3.7.24 Конгресс подтвердил также с удовлетворением непрерывные усилия по разработке и осуществлению ряда проектов по линии Целевого фонда, охватывающих широкий спектр деятельности для, среди прочего, Центра мониторинга засухи, Хараре, и Центра ИГАД по климатическим предсказаниям и применениям, Найроби; стран Постоянного межгосударственного комитета по борьбе с засухой в Сахели; Чада; Мали; Исламской Республики Иран; Омана; стран-членов Ассоциации государств Юго-Восточной Азии; Бразилии; международного научно-исследовательского центра по Эль-Ниньо в Эквадоре; Мексики; СИДС-КАРИБИАН; Боснии и Герцеговины; Латвии; Сербии и Черногории[1]. Задачами этих проектов являются улучшение оперативных возможностей

[1] 3 июня 2006 г. Народная скупщина Черногории приняла Декларацию о независимости. Президент Республики Сербии уведомил Генерального секретаря Организации Объединенных Наций о том, что членство объединенного государства Сербии и Черногории в Организации Объединенных Наций, включая все органы и учреждения системы Организации Объединенных Наций, будет продолжено Республикой Сербия. Организация Объединенных Наций подтвердила ее членство 6 июня 2006 г. Республика Черногория стала членом Организации Объединенных Наций 28 июня 2006 г. и членом ВМО 5 января 2007 г.

НМГС за счет наращивания потенциала и развития людских ресурсов, укрепления и поддержания основной метеорологической инфраструктуры, а также поддержки приоритетных областей деятельности, таких как смягчение последствий стихийных бедствий и предотвращение их опасности, продовольственная безопасность, мониторинг и предсказание климата, прогнозирование паводков, а также оценка и рациональное использование водных ресурсов.

3.7.25 Конгресс далее подтвердил, что в 2003-2006 гг. оказание технической помощи составляло в год в среднем 1,35 млн долл. США по линии Программы развития ООН и 9,56 млн долл. США в рамках соглашений с Целевым фондом. Принимая во внимание значительные вклады проектов целевого фонда в предоставление технического содействия для расширения возможностей НМГС, Конгресс рекомендовал странам-членам продолжать и укреплять свои усилия по обеспечению поддержки в рамках соглашений по целевым фондам.

3.8 РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА (пункт 3.8 повестки дня)

3.8.1 Доклады президентов Региональных ассоциаций (пункт 3.8.1 повестки дня)

Доклад президента Региональной ассоциации I

3.8.1.1 Конгресс с удовлетворением принял к сведению доклад президента РА I, в котором дается общий обзор и оценка основных видов деятельности Ассоциации со времени Четырнадцатого конгресса, и выразил удовлетворение в отношении эффективности, с которой осуществляется деятельность Ассоциации.

3.8.1.2 Конгресс выразил благодарность за деятельность, предпринятую бывшим президентом РА I, г-ном М. С. Мхита (Объединенная Республика Танзания), в осуществлении соответствующих решений и рекомендаций, а также за его эффективное участие в качестве представителя Ассоциации на сессиях Конгресса, Исполнительного Совета и в других региональных и межрегиональных совещаниях.

3.8.1.3 Конгресс поздравил г-на Ламина Баха (Гвинея) и г-на Амоса Макарау (Зимбабве), избранных соответственно президентом и вице-президентом на четырнадцатой сессии РА I, и поблагодарил за их вклад в работу Ассоциации, а также выразил признательность председателям, членам рабочих групп и докладчикам, которые эффективно сотрудничали в осуществлении деятельности Ассоциации в Регионе.

3.8.1.4 Конгресс отметил наиболее важную деятельность в Регионе, которая включала проведение трех практических семинаров по теме «Оценка социально-экономической эффективности для общества метеорологического и связанного с ним обслуживания», проведенных в Мали, Кении и Объединенной Республике Танзания в 2006 г.; международного практического семинара по теме «Климат и деградация земель», проведенного в Объединенной Республике Танзания в декабре 2006 г.; совещания рабочей группы РА I по сельскохозяйственной метеорологии и регионального учебного семинара ВМО для национальных преподавателей, проведенных в Триполи, Ливийская Арабская Джамахирия, соответственно в августе 2006 г. и в марте 2007 г.; седьмого форума пользователей EBMETCAT в Африке, проведенного в Мапуту, Мозамбик, в октябре 2006 г., рекомендовавшего, чтобы проект «Африканский мониторинг окружающей среды для устойчивого развития» обеспечил осуществимость подготовки функционирования установок для использования Метеосата второго поколения в Африке (ПУМА).

3.8.1.5 Конгресс принял во внимание основные проблемы РА I, затронутые президентом, которые включают следующее:

a) разработку Стратегического плана РА I в увязке со Стратегическим планом ВМО и Планом работы ВМО;

b) определение возможностей учреждения метеорологических бюро в рамках региональных экономических комиссий в сотрудничестве с ВМО для разработки политики и стратегии, касающихся НМГС в Африке;

c) учреждение специальной программы обучения инструкторов для центров в Регионе, чтобы предоставить возможность центрам удовлетворять возрастающие потребности НМГС в Регионе не только по техническим и оперативным аспектам, но также по вопросам управления;

d) в Регионе продолжает сохраняться проблема людских ресурсов. Ввиду недостаточного количества обученного персонала в НМГС ВМО предлагает увеличить сумму стипендий, особенно долгосрочных стипендий, для выделения странам – членам Региона;

e) наивысший приоритет следует уделить поддержанию и дальнейшему развитию опорных систем метеорологических наблюдений, телесвязи и средств обработки данных в Регионе. Среди задач РА I следует предоставить приоритет осуществлению стратегии технического обслуживания оборудования, принимая во внимание проект ПУМА;

f) следует указать на то, что учрежденные рабочие группы РА I должны иметь необходимые ресурсы для того, чтобы проводить свои заседания по крайней мере один раз в ходе межсессионного периода;

g) организационная поддержка лиц, принимающих решения, имеет важное значение для эффективного участия африканских НМГС в развитии их соответствующих стран и для их общественного восприятия. С этой целью Конгресс активно поддержал организацию конференции министров, руководящих НМГС в Африке, которая запланирована на 2008 г.;

h) Конгресс принял во внимание, что Программа ВМО для наименее развитых стран имеет большое значение для развития НМГС РА I и составляет главную проблему для Региона, как и все инициативы, связанные с изменением климата и управлением в условиях стихийных бедствий.

3.8.1.6 Конгресс выразил поддержку научно-техническим программам ВМО, основное внимание в которых уделяется конкретным потребностям и нуждам Региона, а также новым приоритетным областям, таким как предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий, изменение климата, оперативная гидрология и связанные с ними проблемы окружающей среды, а также подготовка кадров. Конгресс поручил Генеральному секретарю учитывать региональные потребности, связанные с будущим Стратегическим планом развития РА I.

3.8.1.7 Конгресс принял к сведению с большим огорчением смерть профессора Г. О. П. Обаси, бывшего Генерального секретаря и почетного Генерального секретаря ВМО, и рекомендовал почтить его память за выдающиеся заслуги перед Организацией и за посвящение своей жизни развитию метеорологии.

3.8.1.8 Конгресс выражает свою признательность странам – членам Региона за укрепление регионального сотрудничества.

Доклад президента Региональной ассоциации II

3.8.1.9 Конгресс с удовлетворением принял к сведению доклад президента РА II, в котором дается общий обзор и оценка основных видов деятельности Ассоциации со времени Четырнадцатого конгресса, и выразил удовлетворение в отношении эффективности, с которой осуществляется деятельность Ассоциации.

3.8.1.10 Конгресс выразил благодарность президенту РА II, г-ну А. Мажиду Х. Иса (Бахрейн), и вице-президенту РА II, г-ну Ч. И. Ламу (Гонконг, Китай), за их вклад в работу Ассоциации и выразил свою признательность председателям, членам рабочих групп и докладчикам, которые активно сотрудничали в осуществлении деятельности Ассоциации в Регионе.

3.8.1.11 Конгресс подтвердил, что после катастрофического цунами 26 декабря 2004 г. создание эффективной и устойчивой системы предупреждений о цунами стало важной задачей для прибрежных стран бассейна Индийского океана. В большинстве из этих стран НМГС являются назначенными официальными органами по выпуску предупреждений о цунами. В этой связи Конгресс поручил Генеральному секретарю оказывать помощь странам-членам в создании систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях.

3.8.1.12 Конгресс принял с признательностью к сведению успешное осуществление экспериментальных проектов РА II по предоставлению продукции численного прогнозирования погоды по конкретным городам развивающимся странам через Интернет и по поддержке развивающихся стран по линии Программы по авиационной метеорологии. Он признал, что эти проекты поднимут имидж НМГС развивающихся стран, в особенности наименее развитых стран, в глазах собственных правительств, что, в свою очередь, подвигнет эти правительства к сохранению или увеличению поддержки этим Службам. Поэтому Конгресс поручил Генеральному секретарю поддерживать эти проекты и исследовать возможность начала работ по аналогичным проектам в других Регионах.

3.8.1.13 Конгресс отметил, что большинство из цепей Глобальной системы телесвязи (ГСТ) в Регионе эксплуатируются со средними или высокими скоростями, однако все еще имеется ряд низкоскоростных соединений. Региональная сеть метеорологической телесвязи (РСМТ) в Регионе II, в частности в его восточной и южной частях, совершенствуется благодаря постоянному осуществлению улучшенных услуг по передаче данных, включая услуги покадровой передачи, дополняемые спутниковыми системами распространения данных (ПСВСАТ, эксплуатируемая Китаем, ТВ-Информ-Метео, эксплуатируемая в Российской Федерации) и использованием Интернета, ЕВМЕТКаст и САДИС (Спутниковая система рассылки аэронавигационной информации), как части Всемирной системы зональных прогнозов ИКАО. Около 60 % существующих цепей ГСТ перешли к использованию протокола TCP/IP. Осуществление плана улучшенной РСМТ близко к завершению. Учитывая прогресс в улучшении подсоединений ГСТ в нескольких национальных метеорологических центрах (НМЦ), в частности как части вклада ВМО в региональную систему заблаговременных предупреждений о цунами, Конгресс признал, что все еще существует ряд НМЦ, которые не обладают адекватными линиями связи ГСТ с региональными центрами или имеют низкоскоростные цепи ГСТ. Поэтому Конгресс поручил Генеральному секретарю и предложил странам-членам придать высокий приоритет модернизации и усовершенствованию ГСТ в Регионе там, где это необходимо. Следует уделять внимание оказанию помощи тем НМГС, которые не имеют веб-сайтов в своих службах, поскольку метеорологическая информация и данные во всевозрастающей степени приобретают важное значение для общества.

3.8.1.14 Поскольку вопросы возмещения расходов, коммерциализации продукции и обслуживания, а также сертификации/управления качеством представляют интерес для стран-членов, Конгресс поручил Генеральному секретарю и обратился с просьбой к странам-членам придавать самый высокий приоритет этим вопросам, с тем чтобы быть в состоянии решать проблемы Региона в будущем.

3.8.1.15 Конгресс признал, что существует необходимость в повышении возможностей НМГС в отношении доступа к сложной продукции при подготовке и распространении адекватного метеорологического обслуживания и выпуске своевременных предупреждений об экстремальных явлениях суровой погоды и климата.

3.8.1.16 Конгресс отметил, что новый показательный центр по спутниковой метеорологии начал свою работу в Омане в феврале 2006 г. с целью значительного содействия усилиям по повышению готовности для борьбы с потенциальными стихийными бедствиями, связанными с погодой. Он призвал страны-члены использовать различные региональные центры ВМО и проводить модернизацию технических средств некоторых из этих центров для удовлетворения нужд НМГС.

3.8.1.17 Конгресс отметил руководящую роль президента РА II в практическом осуществлении сети региональных климатических центров (РКЦ) в Регионе II с многофункциональными и специализированными центрами и поручил Генеральному секретарю принять необходимые меры по созданию сети РКЦ в РА II при сотрудничестве с соответствующими техническими комиссиями.

3.8.1.18 Конгресс осознал важность дальнейшего проведения региональных семинаров по социально-экономической эффективности и приветствовал желание Республики Корея провести такой семинар в РА II.

3.8.1.19 Конгресс приветствовал официальное открытие Бюро ВМО для Западной Азии в Бахрейне 12 марта 2007 г., в обязанности которого входят, среди прочего, выявление потребностей в развитии НМГС; участие в разработке и формулировании проектных предложений/документов; инициирование и последующая реализация мер, связанных с мобилизацией ресурсов, и тесное сотрудничество с организациями ООН и региональными организациями. Конгресс поручил Генеральному секретарю выделить необходимые финансовые и людские ресурсы в поддержку более эффективного функционирования бюро ВМО для Западной Азии.

Доклад президента Региональной ассоциации III

3.8.1.20 Конгресс с удовлетворением принял к сведению доклад президента РА III, в котором дается общий обзор и оценка основных видов деятельности Ассоциации со времени Четырнадцатого конгресса, и выразил удовлетворение в отношении эффективности, с которой осуществляется деятельность Ассоциации.

3.8.1.21 Конгресс поблагодарил бывшего президента г-на Рауля Мишелини (Уругвай) за его эффективное управление делами Ассоциации, что вносит свой вклад в развитие метеорологии и гидрологии в Регионе. Конгресс также выразил благодарность президенту, избранному во время четырнадцатой сессии РА III, г-ну Рамону Виньясу Гарсиа (Венесуэла), за его вклад в работу Ассоциации и выразил свою признательность председателям и членам рабочих групп и докладчикам, которые эффективно сотрудничали в осуществлении деятельности Ассоциации в Регионе.

3.8.1.22 Конгресс отметил наиболее важную деятельность в РА III, которая включала: создание Конференции директоров НМГС иберо-американских стран и учреждение программы сотрудничества в области метеорологии и гидрологии НМГС иберо-

американских стран, в которой задействованы совместно регионы РА III, РА IV и РА VI (Португалия и Испания); успешное осуществление в Бразилии проекта Национального метеорологического института Бразилии и подписание Меморандума о взаимопонимании между ВМО и правительством Бразилии об учреждении Бюро проектов в Бразилии в 2006 г.; организацию региональной Технической конференции по социально-экономической эффективности обслуживания информацией о погоде, климате и воде совместно для РА III и РА IV в Бразилии; технический семинар по вопросам предотвращения опасности и смягчению последствий бедствий с участием НМГС, органов гражданской обороны и учреждений, финансирующих развитие в Регионе, в Перу и Конференцию по вопросам изменения климата и стихийным бедствиям с участием НМГС, органов гражданской обороны и бюро по изменению климата иберо-американских государств, Гуаякиль, Эквадор; причем все эти мероприятия имели место в 2006 г.

3.8.1.23 Конгресс принял во внимание основные проблемы РА III, выделенные президентом, которые включают следующее:

a) акцент на важности метеорологической информации, который продолжает расти, и такие конечные пользователи, как общественный и частный сектора, обращаются с просьбой к НМГС о предоставлении большего количества и лучшего качества данных и продукции. Однако эти потребности не могут быть полностью удовлетворены в связи с ограничениями в людских и материальных ресурсах, с которыми сталкивались некоторые НМГС;

b) отсутствие хорошо подготовленных людских ресурсов все еще остается предметом, вызывающим озабоченность в Регионе; несмотря на предпринятые усилия, необходимо, тем не менее, улучшить полученные результаты. С целью усиления потенциала НМГС существует необходимость расширения сотрудничества с программами по образованию и подготовке кадров для развития возможностей в отдельных странах Региона проводить обучение своими силами. Также необходимо продолжать усилия по организации учебных семинаров для тех стран, которые еще не получили преимуществ от проведения таких семинаров в прошлом;

c) самый высокий приоритет следует отдать развитию и поддержанию основных систем метеорологических наблюдений, телесвязи и средств обработки данных в Регионе;

d) важной задачей в Регионе является вопрос о том, как создать стратегию по более эффективному вовлечению НМГС в рамках деятельности по устойчивому развитию. Следует предпринимать больше усилий для учета социально-экономических вопросов при предоставлении различного метеорологического и гидрологического обслуживания;

e) следует отметить, что все рабочие группы и докладчики РА III должны иметь необходимые ресурсы для проведения по меньшей мере одного совещания в течение межсессионного периода;

f) изменение климата и соответствующие проблемы окружающей среды являются вопросами, вызывающими озабоченность НМГС и правительств в Регионе;

g) уменьшение и смягчение последствий, вызываемых стихийными бедствиями, является приоритетной деятельностью, которая должна быть рациональным и неотложным образом объединена в Регионе;

h) изучить вопрос о возможности закупок расходных материалов совместно для нескольких стран с целью получения более благоприятных цен.

3.8.1.24 Конгресс выразил свою активную поддержку тем приоритетам и, в частности, тем видам деятельности, которые связаны с научно-техническими программами ВМО, основное внимание в которых уделяется конкретным потребностям и нуждам Региона, а также новым приоритетным областям, таким как предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий, изменение климата, оперативная гидрология и связанные с ними проблемы окружающей среды, а также подготовка кадров. Конгресс поручил Генеральному секретарю учитывать региональные потребности, связанные с будущим стратегическим планом развития РА III.

3.8.1.25 Конгресс выразил свою признательность странам – членам Региона и также правительству Испании, оказывающему поддержку развитию НМГС ибero-американского региона, и Соединенным Штатам Америки за предоставление поддержки Региону, в частности, за смещение спутника ГЕОС 10 для постоянного использования странами Региона.

3.8.1.26 Конгресс признал вклады, сделанные для Региона Международным научно-исследовательским центром по Эль-Ниньо, призвал страны-члены продолжать оказывать поддержку этому Центру и высоко оценил поддержку со стороны правительств Эквадора и Испании, позволяющую Центру решать свои задачи.

3.8.1.27 Принимая во внимание декларацию пятнадцатого Ибero-американского саммита глав государств и правительств Ибero-американской конференции, состоявшегося в Испании в октябре 2005 г., относительно создания координационного механизма в целях содействия эффективному реагированию на стихийные бедствия в Регионе, Конгресс поручил Генеральному секретарю изучить возможность установления партнерства между ВМО и Ибero-американским секретариатом в этом отношении.

Доклад президента Региональной ассоциации IV

3.8.1.28 Конгресс с удовлетворением принял к сведению доклад президента РА IV, в котором дается общий обзор и оценка основных видов деятельности Ассоциации со времени Четырнадцатого конгресса, и выразил удовлетворение в отношении эффективности, с которой осуществляется деятельность Ассоциации.

3.8.1.29 Конгресс выразил благодарность бывшему президенту, г-ну Артуру Даниа (Нидерландские Антильские Острова и Аруба), за его эффективное управление делами Ассоциации, что вносит свой вклад в развитие метеорологии и гидрологии в Регионе. Конгресс также выразил благодарность президенту, избранному во время четырнадцатой сессии РА IV, г-ну Карлосу Фуллеру (Белиз), за его вклад в работу Ассоциации и выразил свою признательность председателям и членам рабочих групп и докладчикам, которые эффективно сотрудничали в осуществлении деятельности Ассоциации в Регионе.

3.8.1.30 Конгресс отметил, что Регион разработал свой Региональный стратегический план на период 2006-2011 гг. с целями, задачами и основными ориентирами. Его страны-члены проводили работу в соответствии с основными ориентирами, указанными в плане.

3.8.1.31 Конгресс отметил наиболее важную деятельность в Регионе, которая включала проект СИДС-Карибиан, финансируемый Финляндией, который завершился в сентябре 2004 г.; создание Конференции директоров НМГС ибero-американских стран и учреждение программы сотрудничества в области метеорологии и гидрологии НМГС ибero-американских стран, в которой были задействованы совместно Регионы III и IV. Замена и обновление старой системы Региональной сети метеорологической телесвязи (РСМТ) в

Регионе IV; поддержка, полученная для организации ежегодных совещаний Комитета по ураганам; деятельность по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий в Регионе, поддерживаемая ВМО; инициативы по учреждению Регионального климатического центра для РА IV; успешное осуществление проекта по рациональному использованию водных ресурсов (ПРОММА) в Мексике и заключение нового соглашения о сотрудничестве между ВМО и правительством Мексики, которое включало учреждение Бюро по проекту в 2006 г.

3.8.1.32 Конгресс принял во внимание исключительную поддержку со стороны США и Финляндии по обновлению старой системы ВСАТ/СТАР-IV РСМТ. Были приняты меры для замены всех рабочих станций СТАР-IV в Регионе рабочими станциями, которые являются совместимыми с новыми технологиями в области телесвязи и обработки данных. США также предоставили исключительную поддержку региональному эксплуатационному проекту, который в свою очередь успешно поддерживал работу региональной аэрологической сети.

3.8.1.33 Конгресс выразил свою признательность г-ну Максу Мефилду за его многолетнюю преданную службу в Региональном специализированном метеорологическом центре ВМО в Майами в качестве директора Национального центра по ураганам и председателя Комитета по ураганам РА IV ВМО. Комитет отметил, в частности, его выдающийся вклад в деятельность РА IV по защите жизни и людей и имущества, а также подготовку специалистов в тропических районах мира.

3.8.1.34 Конгресс выразил свою признательность Соединенным Штатам Америки за их значительную поддержку аэрологической сети в РА IV, разработку веб-сайтов НМГС в РА IV и соответствующую подготовку администраторов веб-узлов, а также за создание возможности получения степени магистра в области метеорологии, главным образом посредством использования электронной почты, при содействии экспертов из Коста-Рики, Нидерландов и Нидерландских Антильских островов. Конгресс отметил, что этот вопрос обсуждался на совещании руководящего состава РА IV в 2007 г., и, несмотря на то, что Регион оценил организацию такого обучения с использованием электронной почты с получением степени магистра в области метеорологии, в настоящий момент в южной части РА IV существует еще большая необходимость обучения с использованием электронной почты с получением степени бакалавра в области метеорологии.

3.8.1.35 Конгресс принял во внимание основные проблемы РА IV, выделенные президентом, которые включают следующее:

a) уменьшение и смягчение последствий опасных явлений погоды является приоритетной деятельностью, которая должна быть объединена и скоординирована в Регионе. Следует придать значение обеспечению проведения ежегодных совещаний Комитета по ураганам как механизма координации деятельности по отслеживанию, мониторингу и прогнозированию ураганов и предупреждению о них в Регионе в качестве средства поддержки усилий по готовности к стихийным бедствиям и смягчения их последствий;

b) вопросы изменения климата и вопросы, связанные с окружающей средой, являются проблемами наибольшей озабоченности для НМГС и правительств Региона;

c) в Регионе все еще существует проблема нехватки компетентных людских ресурсов. Несмотря на предпринимаемые усилия, направленные на решение этой проблемы, результаты пока неудовлетворительные. Нехватка подготовленного персонала будет препятствовать развитию стран в Регионе. Международному сообществу настоятельно рекомендовано уделять больше

внимания решению этой проблемы. В частности, необходимо срочное предоставление долгосрочных стипендий;

d) наивысший приоритет следует уделить поддержанию и дальнейшему развитию существующих опорных сетей станций наблюдений, метеорологической телесвязи и средств обработки данных в Регионе.

3.8.1.36 Конгресс поручил Генеральному секретарю изучить возможность предоставления Францией через ее национальную метеорологическую службу ежедневных прогнозов погоды Гаити, в частности прогнозов, необходимых для защиты жизней и имущества населения страны, особенно в сезон ураганов. Он поручил далее Генеральному секретарю изучить пути и средства для оказания помощи правительству Гаити в развитии его НМГС и создании потенциала для предоставления информации и обслуживания населению.

3.8.1.37 Конгресс выразил свою активную поддержку тем приоритетам и, в частности, тем видам деятельности, которые связаны с научно-техническими программами ВМО, основное внимание в которых уделяется конкретным потребностям и нуждам Региона, а также новым приоритетным областям, таким как предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий, изменение климата и связанные с ними проблемы окружающей среды. Он обратил особое внимание на нерешенную несмотря на все предпринимаемые усилия проблему квалифицированных людских ресурсов в НМГС; поддержку и дальнейшее развитие существующих основных сетей наблюдений, метеорологической телесвязи и средств обработки данных в Регионе; разработку НМГС сценариев будущего изменения климата в региональном контексте и краткосрочном масштабе, для того чтобы дать возможность странам-членам проводить соответствующее консультирование своих правительственных должностных лиц, определяющих политику. Конгресс поручил Генеральному секретарю учитывать региональные потребности, связанные с осуществлением стратегического плана РА IV.

3.8.1.38 Конгресс выразил свою признательность странам – членам Региона за укрепление регионального сотрудничества.

Доклад президента Региональной ассоциации V

3.8.1.39 Конгресс с удовлетворением принял к сведению доклад президента РА V, в котором дается общий обзор и оценка основных видов деятельности Ассоциации со времени Четырнадцатого конгресса, и выразил удовлетворение в отношении эффективности, с которой осуществляется деятельность Ассоциации.

3.8.1.40 Конгресс поблагодарил бывшего президента г-на Вуна Шиха Лайа (Сингапур) за его эффективное ведение дел Ассоциации. Конгресс также выразил благодарность избранным во время четырнадцатой сессии РА V президенту г-ну Арону Нгари (Острова Кука) и вице-президенту г-же Шри Воро Б. Харижоно (Индонезия) за их вклад в работу Ассоциации. Он выразил свою признательность председателям и членам рабочих групп, а также докладчикам, которые сотрудничали при осуществлении деятельности Ассоциации в Регионе.

3.8.1.41 Конгресс принял к сведению информацию о деятельности в Регионе, включая информацию о ежегодном региональном совещании директоров метеорологических служб в Тихоокеанском регионе, являющимся форумом для обеспечения обмена информацией о развитии метеорологических служб и определения региональных приоритетов для тихоокеанских малых островных развивающихся государств.

3.8.1.42 Конгресс отметил поддержку, предоставленную странами-членами, в частности Австралией, Китаем, Новой Зеландией, Соединенным Королевством, США, Францией,

Японией и Европейским Союзом для развития в Регионе метеорологической и гидрологической инфраструктуры и определения потребностей в услугах.

3.8.1.43 Конгресс принял к сведению проблемы, которые отражены в региональных приоритетах РА V. Он поддержал приоритеты, в частности те из них, которые связаны с научно-техническими программами ВМО, сконцентрированными на конкретных нуждах Региона. Он также признал растущую необходимость в развитии людских ресурсов в НМГС, которая сохраняется, несмотря на предпринимаемые усилия.

3.8.1.44 В этой связи Конгресс отметил прогресс в разработке Стратегического плана РА V, достигнутый благодаря проведению в Малайзии в апреле 2007 г. регионального семинара по повышению эффективности предоставления обслуживания национальными метеорологическими и гидрологическими службами (НМГС) в Региональной Ассоциации V (юго-западная часть Тихого океана), включая планы действий в таких областях, как наращивание потенциала и расширение связей, а также стандартные планы работы НМГС и национальных бюро по управлению действиями в связи с опасностью бедствий. Конгресс поручил Генеральному секретарю изучить вопрос об оказании поддержки и обеспечении надлежащих ресурсов для удовлетворения региональных потребностей, связанных с осуществлением Стратегического плана РА V.

3.8.1.45 Конгресс приветствовал начало осуществления проекта СНГЦ-Тихий океан, финансируемого Европейским Союзом, главной задачей которого является укрепление национальных метеорологических и гидрологических служб 14 островных стран Тихого океана и разработка нового проекта «СНГЦ-Юго-Восточная Азия».

3.8.1.46 Конгресс выразил серьезную озабоченность по поводу оперативного статуса Регионального специализированного метеорологического центра (РСМЦ) Нади, который остро нуждается в специалистах в области прогнозирования, что может скоро сказаться на предоставлении жизненно важного обслуживания. В этой связи Конгресс поручил Генеральному секретарю в срочном порядке рассмотреть вопрос о возможности оказания поддержки в этом вопросе в сотрудничестве со странами – членами РА V для предотвращения сбоя в обслуживании предупреждениями о тропических циклонах в Тихом океане, а также общего обслуживания, особенно авиационного метеорологического обслуживания, предоставляемого в настоящее время РСМЦ Нади, который также является назначенным консультативным центром ИКАО по тропическим циклонам. Конгресс отметил, что Новая Зеландия по-прежнему обязуется, согласно положениям Плана, связанного с тропическими циклонами, предоставлять поддержку РСМЦ Нади в случае чрезвычайных ситуаций для выполнения им обязательств в области выпуска предупреждений.

Доклад президента Региональной ассоциации VI

3.8.1.47 Конгресс с удовлетворением принял к сведению доклад президента РА VI, в котором дается общий обзор и оценка основных видов деятельности Ассоциации со времени Четырнадцатого конгресса, и выразил удовлетворение в отношении эффективности, с которой осуществляется деятельность Ассоциации.

3.8.1.48 Конгресс выразил благодарность бывшему президенту г-ну Петрасу Коркутису (Литва) за его вклад в развитие метеорологии и гидрологии в Регионе. Конгресс также выразил благодарность президенту, избранному во время четырнадцатой сессии РА VI, г-ну Даниэлю К. Койерлебер-Бурку (Швейцария), за его вклад в работу Ассоциации и выразил свою признательность председателю и членам рабочих групп, специальной группе и докладчикам, которые эффективно сотрудничали в осуществлении деятельности Ассоциации в Регионе.

3.8.1.49 Конгресс отметил наиболее важную деятельность в РА VI, которая включала решение разработать Региональный стратегический план. Целью Стратегического плана РА VI является усиление возможностей всех НМГС в Регионе и предоставлении соответствующего метеорологического, гидрологического и связанного с ними обслуживания, направленного на предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий, защиту жизни и имущества, охрану окружающей среды и вносящего вклад в устойчивое развитие. Стратегический план РА VI будет увязан со Стратегическим планом ВМО и будет рассчитан на тот же период времени. Это потребует того, чтобы окончательный проект Стратегического плана РА VI был представлен президенту РА VI и группе управления во время мероприятия, сопутствующего Пятнадцатому конгрессу ВМО.

3.8.1.50 Конгресс принял во внимание основные проблемы РА VI, затронутые президентом, которые включают следующее:

a) совершенствование и оптимизация глобальных систем для проведения наблюдений, регистрации данных и подготовки сообщений о погоде, водных ресурсах, океане, климате и связанной с ними природной окружающей среде наиболее эффективным и экономичным способом, включая стандартизацию методов для получения данных наблюдений и планирования сетей на региональной основе, с уделением особого внимания:

   i) оперативному осуществлению плана региональной опорной синоптической сети (РОСС) и Системы наблюдений за гидрологическим циклом (СНГЦ);

   ii) содействию внедрению и проведению оценки соответствующей технологии наблюдений с учетом новых систем и их пригодности;

   iii) полному осуществлению Региональной сети передачи метеорологических данных (РСПМД) для обеспечения высокого уровня обслуживания по всему Региону;

   iv) разработке и осуществлению в реальном времени сквозного мониторинга работы и характеристик Всемирной службы погоды (ВСП) и, в частности, наличия и качества данных;

   v) разработке и осуществлению систем гидрологических наблюдений для применений в оперативном прогнозировании наводнений и для оценок водных ресурсов;

   vi) осуществлению перехода от традиционного символьного представления данных к двоичному представлению данных и их обмену;

   vii) осуществлению, по мере целесообразности, концепций совместной эксплуатации, совместного финансирования и совместной работы в контексте ВСП с целью оказания помощи странам-членам в обеспечении наиболее эффективного и экономичного осуществления и устойчивого функционирования компонентов системы ВСП;

   viii) продолжению проекта виртуального Глобального центра информационных систем в рамках Информационной системы ВМО с целью обеспечения оперативного обслуживания уже до 2008 г. Проект получает поддержку со стороны Германии, Франции и Соединенного Королевства, а также от Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды и Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников;

b) повышение точности и надежности анализов, прогнозов, предупреждений и оценок риска, касающихся опасных природных явлений, таких как паводки, сильные ветры, засухи, лесные пожары, суровые штормы, лавины, явления загрязнения и продолжительные периоды относительно сильной жары и холода. Сюда следует включить и совершенствование сезонных прогнозов и прогнозов большей заблаговременности, а также более долгосрочные предсказания изменений во временном распределении, интенсивности или частоте таких суровых явлений;

c) усиление наращивания потенциала, в особенности для развивающихся стран и стран с переходной экономикой, с тем чтобы преодолеть текущее отсутствие баланса. В этой связи:

   i) наращивание потенциала должно, в частности, адресоваться к необходимой базовой метеорологической и вспомогательной инфраструктуре и оборудованию, в особенности в областях телесвязи и аэрологического зондирования, а также в отношении образования и подготовки кадров;

   ii) техническое сотрудничество должно обеспечивать оптимальную отдачу и принимать во внимание общую ситуацию тех стран, которым должна быть оказана помощь;

   iii) устойчивое наращивание потенциала должно носить целенаправленный характер, а не носить просто характер чисто паллиативных мер;

   iv) для реализации мер по наращиванию потенциала следует исследовать области стратегического сотрудничества, включая региональное/ субрегиональное сотрудничество.

3.8.1.51 Конгресс выразил свою активную поддержку тем приоритетам и, в частности, тем видам деятельности, которые связаны с научно-техническими программами ВМО, уделяющими основное внимание конкретным потребностям и нуждам Региона, а также новым приоритетным областям, таким как предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий, изменение климата, оперативная гидрология и связанные с ними проблемы окружающей среды, а также подготовка кадров. Конгресс поручил Генеральному секретарю учитывать региональные потребности, связанные с будущим стратегическим планом развития РА VI.

3.8.1.52 Конгресс поддержал укрепление Регионального бюро для Европы вследствие его важности для стран – членов РА VI, поскольку оно должно играть ключевую роль в мониторинге и осуществлении Регионального стратегического плана в добавление к своим функциям по оказанию необходимой поддержки координации деятельности РА VI и ее служб в интересах стран-членов. Он признал, что Региональное бюро для Европы с одним только профессиональным сотрудником в штате является недоукомплектованным и находится в диспропорции в сравнении с другими региональными бюро.

3.8.1.53 Конгресс выразил свою признательность странам – членам Региона за углубление регионального сотрудничества.

3.8.2 Региональная деятельность (пункт 3.8.2 повестки дня)

3.8.2.1 Конгресс принял к сведению, что во всех Регионах ВМО или при ее спонсорстве был успешно выполнен широкий диапазон важной региональной деятельности в области

оказания поддержки и наращивания потенциала, направленной на усиление НМГС в деле удовлетворения потребностей и нужд стран-членов. Конгресс решил, что в течение пятнадцатого финансового периода необходимо придать высокий приоритет организации такой деятельности, как проведение региональных технических конференций, региональных семинаров и практикумов в различных областях деятельности, актуальных для региональных приоритетов, а также других конкретных мероприятий для директоров НМГС в региональных экономических объединениях.

3.8.2.2 Конгресс подтвердил, что Генеральный секретарь разработал новую стратегию и видение сотрудничества в целях развития и региональной деятельности, с тем чтобы предоставлять улучшенное обслуживание странам-членам с помощью расширенной мобилизации ресурсов для деятельности в целях развития, более лучшего обеспечения обслуживанием, более лучшей поддержки НМГС на национальном и региональном уровнях, более активной роли региональных бюро и бюро ВМО в Регионах, повышенной полезности совещаний, содействия региональному сотрудничеству и более систематического подхода к сбору информации о НМГС по всему миру. В этой связи Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать усилия по укреплению соответствующих бюро ВМО, с тем чтобы они могли играть ключевую роль в качестве информационных центров в своих соответствующих Регионах, а также устанавливать и расширять тесные взаимные связи с сотрудничающими партнерами и другими компетентными региональными учреждениями.

3.8.2.3 Конгресс принял к сведению, что региональные бюро для Африки, Азии, юго-западной части Тихого океана, Америк и Европы расположены в Женеве и что бюро ВМО в Регионах продолжают выполнять свои функции и обязанности, являясь неотъемлемой частью Секретариата. Конгресс подчеркнул эффективную поддержку со стороны региональных бюро и бюро ВМО, предоставленную региональным ассоциациям, их президентам, вице-президентам и вспомогательным органам, а также странам-членам, в деле осуществления различных научно-технических программ в соответствующих Регионах.

3.8.2.4 Конгресс отметил, что Бюро ВМО для Западной Азии, расположенное в Манама, Бахрейн, стало действующим в марте 2007 г., и выразил свою глубокую признательность правительствам Бахрейна, Коста-Рики, Кении, Нигерии, Парагвая и Самоа за размещение бюро ВМО в их странах, а также правительствам Бразилии и Мексики за размещение бюро проектов ВМО.

3.8.2.5 Конгресс подтвердил, что бюро ВМО в Регионах должны располагать необходимыми средствами для выполнения своих обязанностей эффективным и своевременным образом, в частности, по разработке и осуществлению технических проектов, оказанию поддержки НМГС в приоритетных областях, таких как предотвращение опасности стихийных бедствий и смягчение их последствий, изменение климата и связанные с этим проблемы окружающей среды, а также поддержание связей с партнерами.

3.8.2.6 Признавая необходимость более лучшего обслуживания Регионов, Конгресс поручил Генеральному секретарю укреплять эти бюро, в частности обеспечивая их достаточными людскими и финансовыми ресурсами в рамках имеющегося бюджета.

3.8.2.7 Конгресс подчеркнул, что региональные бюро ВМО должны содействовать развитию приоритетов, определенных в стратегических планах региональных ассоциаций ВМО. Он также рекомендовал Генеральному секретарю провести обсуждение по существу вопросов с НМГС на региональном и субрегиональном уровнях, с тем чтобы изучить экономически эффективные подходы к практике закупок и поддержанию в рабочем состоянии систем наблюдений.

3.8.2.8 Конгресс отметил, что в ряде регионов мира технико-экономический контекст обеспечения аэронавигации метеорологическим обслуживанием претерпевает различные

значительные изменения в зависимости от региона. В этой связи он рекомендовал соответствующим региональным ассоциациям уделять особое внимание этим вопросам, с тем чтобы оказать своим странам-членам необходимую поддержку в рамках региональной деятельности в пределах имеющихся ресурсов и обеспечить должный уровень координации между Региональной программой ВМО и Программой по авиационной метеорологии ВМО. Конгресс также поручил Исполнительному Совету следить за развитием событий в этих вопросах, с тем чтобы предоставлять консультации относительно любых необходимых мер для содействия межрегиональной координации, принимая во внимание эти изменения.

3.8.2.9 Конгресс тепло приветствовал инициативу по созданию базы данных ВМО по основным характеристикам стран, с тем чтобы повысить способность Секретариата ВМО в целом отслеживать состояние дел и потребности в целях развития стран-членов. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю предпринять срочные меры для ввода в действие этой базы данных и собрать в ней всю информацию, полученную отдельными программами/департаментами ВМО. База данных ВМО по основным характеристикам стран позволит оптимизировать количество вопросников, направляемых странам-членам.

3.8.2.10 Конгресс рассмотрел состояние дел в области осуществления других видов региональной деятельности в рамках докладов президентов региональных ассоциаций и других соответствующих пунктов повестки дня.

3.9 ПРОГРАММА ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ОПАСНОСТИ И СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ (пункт 3.9 повестки дня)

Обзор деятельности в четырнадцатый межсессионный период

3.9.1 Конгресс напомнил о своем решении создать основную многоплановую Программу ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий (ПСБ), принятом в резолюции 29 (Кг-XIV), и поручил Исполнительному Совету обеспечить общее руководство и основу для его осуществления при содействии технических комиссий. Конгресс рассмотрел меры, принятые в четырнадцатый межсессионный период в соответствии с Шестым долгосрочным планом и руководящими указаниями Четырнадцатого конгресса.

3.9.2 Конгресс подчеркнул, что ВМО и НМГС вносят вклад во все компоненты деятельности по уменьшению опасности бедствий, включая предотвращение и смягчение последствий, меры по обеспечению готовности, реагированию и восстановлению. Конгресс отметил необходимость укрепления партнерских отношений с пользователями в этом секторе с целью лучшего понимания их потребностей в метеорологическом, гидрологическом и климатическом обслуживании в поддержку различных компонентов деятельности по уменьшению рисков бедствий. Конгресс подчеркнул, что центральным элементом Программы является увеличение вклада НМГС в деятельность по защите жизни, средств к существованию и имущества путем укрепления их потенциала и активизации сотрудничества в области уменьшения опасности бедствий на национальном и международном уровнях. Конгресс настоятельно призвал НМГС принимать активные меры по дальнейшему укреплению сотрудничества с органами и учреждениями по гражданской обороне и управлению действиями в связи с опасностью бедствий.

3.9.3 Конгресс с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в совершенствовании Программы, в частности:

a) учреждение координаторов ПСБ в рамках всех программ, комиссий и рабочих групп региональных ассоциаций и их активное участие в осуществлении Программы;

b) выявление потенциальных партнеров и конкретных областей совместной деятельности и проведение для многочисленных учреждений симпозиума по системам заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях для комплексного управления действиями в связи с опасностью бедствий (Женева, 23-24 мая 2006 г.), целью которого являлось содействие развитию партнерских отношений;

c) вклады ВМО в соответствии с просьбой Генерального секретаря ООН во вторую Всемирную конференцию по уменьшению опасности бедствий (Кобе, Хиого, Япония, 18-22 января 2005 г.), третью Международную конференцию по заблаговременным предупреждениям (Бонн, Германия, 27-29 марта 2006 г.) и глобальный обзор систем заблаговременных предупреждений.

3.9.4 Конгресс также с удовлетворением отметил инициативы Секретариата, предпринятые в сотрудничестве с Межправительственной океанографической комиссией ЮНЕСКО (МОК ЮНЕСКО) и другими партнерами после трагических событий, связанных с цунами в Индийском океане в 2004 г., а также щедрую помощь со стороны нескольких стран-членов и значительную сумму средств, собранных в результате экстренного призыва в рамках Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ), для координации оценок и осуществления модернизации Глобальной системы телесвязи (ГСТ), включая проведение соответствующей учебной подготовки в восьми странах, в которых были выявлены подобные потребности. Конгресс выразил свою признательность правительствам Соединенных Штатов Америки и Японии за предоставление промежуточного обслуживания предупреждениями о цунами всем странам бассейна Индийского океана через Центр по предупреждениям о цунами в Тихом океане и Японское метеорологическое агентство соответственно. Конгресс отметил, что в международном плане ГСТ ВМО получила признание в качестве базы для обмена информацией в поддержку систем заблаговременных предупреждений о многих опасностях, и поручил Генеральному секретарю в сотрудничестве с МОК ЮНЕСКО продолжать укрепление систем заблаговременных предупреждений о цунами путем осуществления аналогичной деятельности в других подверженных риску регионах. Конгресс настоятельно призвал своих партнеров рассмотреть вопрос о необходимости расширенных океанографических наблюдений для более успешного обнаружения цунами и предупреждений о них.

Хиогская рамочная программа действий на 2005-2015 гг.: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и сообществ, и возможности, появляющиеся у ВМО и национальных метеорологических и гидрологических служб в области уменьшения опасности бедствий

3.9.5 Конгресс с удовлетворением отметил участие ВМО и НМГС во Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий (ВКУОБ) и признал, что «Хиогская рамочная программа действий на 2005-2015 гг.: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и сообществ» явилась основой для деятельности ВМО по уменьшению опасности бедствий на национальном и международном уровнях. Конгресс отметил далее, что Хиогская рамочная программа действий на 2005-2015 гг. сместила традиционную направленность гуманитарных мероприятий по ликвидации последствий бедствий в сторону более всеобъемлющей концепции, включающей меры по предупреждению и обеспечению готовности.

3.9.6 Конгресс отметил, что Генеральный секретарь способствовал реорганизации системы Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ) и согласился

с участием ВМО в системе МСУОБ и в деятельности по линии Хиогской рамочной программы действий на 2005-2015 гг. Конгресс отметил, что участие в программах МСУОБ и укрепление связей с координаторами – резидентами ООН являются эффективными средствами для сотрудничества НМГС с другими учреждениями в этой области, и настоятельно призвал НМГС активно участвовать в национальных комитетах и платформах для уменьшения опасностей бедствий. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать его работу с системой МСУОБ на этих форумах и мероприятиях.

Оценка возможностей, потребностей и приоритетов стран-членов и регионов

3.9.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что в основных обследованиях по выявлению фактов, проведенных на национальном и региональном уровнях, содержится систематический анализ возможностей, потребностей и приоритетов стран-членов в деятельности по уменьшению опасности бедствий. Конгресс выразил свою признательность странам-членам за их участие в этих инициативах ВМО. Эти оценки выявили общие проблемы и возможности стран-членов, связанные с управленческими, организационными, техническими и учебными аспектами. Конгресс согласился с тем, что эти оценки являются основой для разработки комплексных планов ВМО по развитию потенциала с уделением особого внимания развивающимся и наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам. Конгресс предложил, что будущие обследования могли бы использоваться Программой для отслеживания прогресса в области достижения ожидаемых результатов.

Перспектива, приоритеты и направления осуществления Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий

3.9.8 Конгресс приветствовал тот факт, что Исполнительный Совет через свою консультативную группу по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий успешно решала такие ключевые вопросы, как: (i) перспектива Программы; (ii) стратегические цели ПСБ; (iii) управление; (iv) аспекты, связанные с бюджетом; (v) региональные и национальные многоплановые проекты и связанные с ними аспекты осуществления; и (vi) присвоение названия Программе, которое более точно отражает ее сферу деятельности. Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть эти вопросы для принятия и/или осуществления в случае необходимости.

3.9.9 Конгресс рассмотрел следующие стратегические цели ПСБ, вытекающие из Хиогской рамочной программы действий на 2005-2015 гг. Решение Конгресса о включении их в Стратегический план ВМО было принято в рамках пункта 6.2:

a) **Стратегическая цель 1:** Развитие, совершенствование и устойчивость систем заблаговременных предупреждений, в первую очередь связанных с научно-техническими инфраструктурами, системами и возможностями для научных исследований, наблюдений, обнаружения, прогнозирования опасных явлений, связанных с погодой, климатом и водой, и предупреждений о них;

b) **Стратегическая цель 2:** Разработка, совершенствование и устойчивость систем, методов, средств и применений современных технологий, таких как географические информационные системы, для регистрации, анализа и предоставления информации об опасных явлениях для оценки рисков, секторального планирования и других процессов принятия решений на основе имеющейся информации;

c) **Стратегическая цель 3:** Разработка и предоставление предупреждений, специализированных прогнозов и другой продукции и видов обслуживания,

которые являются своевременными, понятными для тех, кто подвержен риску, и соответствуют критериям процессов и операций, связанных с принятием решений об уменьшении опасности бедствий;

d) **Стратегическая цель 4:** Стимулирование культуры готовности к бедствиям путем расширения возможностей для большей интеграции продукции и услуг НМГС в деятельность по уменьшению опасности бедствий и кампании по информированию населения;

e) **Стратегическая цель 5:** Укрепление сотрудничества и партнерских отношений с ВМО и НМГС в рамках национальных, региональных и международных механизмов и структур по осуществлению деятельности в области уменьшения опасности бедствий.

3.9.10 Конгресс был информирован о том, что на основе оценок и обследований в рамках Программы по ПСБ будет подготовлен план действий по устойчивому комплексному развитию потенциала, который будет основан на некоторых или всех следующих главных элементах: (i) модернизация НМГС и сетей наблюдений; (ii) осуществление национальных оперативных систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях; (iii) укрепление механизмов анализа опасных явлений и оценки гидрометеорологических рисков; (iv) укрепление сотрудничества НМГС с учреждениями, отвечающими за гражданскую оборону и управление действиями в связи с опасностью бедствий; и (v) согласованные программы по подготовке кадров и информированию населения. Конгресс согласился с тем, что план действий должен быть сконцентрирован на приоритетных областях в соответствии со Стратегическим планом ВМО и должен осуществляться в рамках конкретных региональных и национальных проектов с участием соответствующих программ, технических комиссий, региональных ассоциаций и организаций внешних партнеров. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил, что Генеральным секретарем уже начато осуществление нескольких многоплановых национальных и региональных проектов.

3.9.11 Конгресс поручил Генеральному секретарю активизировать мобилизацию ресурсов для обеспечения стабильных возможностей в области деятельности по уменьшению опасности бедствий на национальном и региональном уровнях.

3.9.12 Напомнив о потенциальном увеличении числа гидрометеорологических бедствий, связанных с изменчивостью и изменением климата, Конгресс поручил Генеральному секретарю обеспечить эффективную координацию программ ВМО, связанных с климатом, и Программы по ПСБ, которые будут учитываться при реализации конкретных национальных и региональных проектов.

3.9.13 Конгресс напомнил об обязательствах ВМО, сформулированных в статье X «Статистические службы» Соглашения между Организацией Объединенных Наций и ВМО, которая отвечает за «… сбор, анализ, опубликование, стандартизацию и дальнейшую разработку и распространение статистических данных в области метеорологии и ее различных применений, а также за снабжение этими статистическими данными других специализированных учреждений…» *(Соглашения и рабочие соглашения с другими международными организациями* (ВМО-№ 60)). Конгресс поручил Генеральному секретарю осуществлять координацию сбора и распространения информации о метеорологических, гидрологических и климатических опасных явлениях и их воздействиях по мере возможности и при наличии такой информации.

3.9.14 Конгресс призвал ВМО и ее страны-члены эффективно использовать свои возможности для оказания в сотрудничестве с другими учреждениями поддержки системам

заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, с тем чтобы приносить больше пользы странам-членам.

Координация с другими международными организациями, занимающимися деятельностью по уменьшению опасности бедствий, связанных с сейсмическими явлениями

3.9.15 Конгресс напомнил о своем поручении Исполнительному Совету относительно дальнейшего рассмотрения потенциальной роли ВМО по оказанию содействия международной координации в области сейсмологии. Конгресс напомнил также, что Подготовительная комиссия Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗИ) занимается эксплуатацией современной глобальной сети сейсмологических наблюдений, потенциал которой в значительной мере способствует выявлению угрозы цунами. По итогам консультаций с ЮНЕСКО Конгресс отметил отсутствие какой-либо официальной межправительственной основы для координации деятельности в области сейсмологии. В свете вышесказанного Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать сотрудничество с ОДВЗИ.

3.9.16 Конгресс принял резолюцию 25 (Кг-XV) — Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий.

3.10 КОСМИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ВМО (пункт 3.10 повестки дня)

3.10.1 Конгресс напомнил о том, что на своей четырнадцатой сессии он принял решение о создании Космической программы ВМО как основной многоплановой программы для повышения эффективности и вкладов спутниковых систем в программы ВМО. Конгресс рассмотрел основные достижения Космической программы ВМО за период 2004-2007 гг., относящиеся к совершенствованию космической составляющей Глобальной системы наблюдений (ГСН), расширению доступа к ее данным и продукции и содействию возможностям стран-членов в использовании этих данных для обучения и подготовки кадров. Конгресс также рассмотрел основные инициативы, вошедшие в план осуществления Космической программы ВМО на 2008-2011 гг., включая вопросы оказания поддержки глобальной оптимизации планирования спутниковых программ, и согласился с тем, что они будут представлять собой значительное улучшение и повышение возможностей для стран – членов ВМО. Конгресс также принял к сведению информацию о важных вкладах Программы ВМО в Глобальную систему систем наблюдений за Землей.

3.10.2 Конгресс также выразил свою глубокую признательность странам – членам ВМО, а также Европейской организации по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ) и Европейскому космическому агентству за их вклад в космическую составляющую ГСН, которая является стержнем метеорологической деятельности и работает на широкий спектр областей применения. В частности, Конгресс отметил эксплуатационную надежность космической составляющей ГСН в связи с недавними запусками следующих геостационарных спутников: МТСАТ-1Р, МТСАТ-2, Метеосат-9, ГОЕС-13, ИНСАТ-3А, FY-2C и FY-2D. Он напомнил о том, что спутники ГОЕС-0, Электро-L1, ИНСАТ-3D и COMS-1 планируется запустить в ближайшем будущем. Что касается спутников на полярной орбите, Конгресс отметил запуск НУОА-18, недавний запуск Метоп-А с усовершенствованным прибором зондирования атмосферы, а также планы Китая осуществить запуск FY-3A в конце 2007 г. и планы Российской Федерации осуществить запуск спутника МЕТЕОР-М № 1 в 2008 г. Несколько новых опытно-экспериментальных спутников также будут потенциальными вкладчиками в ГСН, а именно: спутники АЛОС, Клаудсат (Cloudsat) и Калипсо, Ресурс-ДК. Также были доступны данные зондирования, полученные методом радиозатмения от группировки спутников КОСМИК. Конгресс был также проинформирован о последних договоренностях с операторами и разработчиками

опытно-экспериментальных спутников относительно их вкладов в ГСН. Конгресс приветствовал передислокацию Соединенными Штатами Америки спутника ГОЕС-10 в точку 60° з. д. и отметил, что это обеспечивает дополнительный охват территории Южной Америки и будет использовано странами – членами ВМО в РА III для получения и обмена важной продукцией. Конгресс был информирован о планах в отношении спутника COMS-1, включая использование услуг по прямой передаче и деятельность, связанную с готовностью пользователей. Он был информирован о состоянии дел со спутниками ЕВМЕТСАТ на геостационарной орбите, Метеосат-9 и -8 в точке 0° и Метеосат-7 и -6 над Индийским океаном, а также в отношении полярно-орбитального спутника Метоп-А, передающего данные высокого качества в интересах численного прогнозирования погоды и климатических применений. Конгресс также отметил важное значение спутниковых изображений высокого разрешения для применений в целях мониторинга растительности и окружающей среды в поддержку устойчивого развития.

3.10.3 Конгресс подчеркнул важность поддержания полного охвата поверхности земного шара данными с геостационарных спутников и сделал акцент на необходимости обеспечения непрерывности поступления спутниковых данных по бассейну Индийского океана, в особенности для тех стран–членов этого региона, территории которых подвержены влиянию тропических циклонов. Более того, Конгресс признал ту роль, которую играют эти спутники для функционирования автоматических платформ сбора данных, в частности в целях поддержки системы предупреждений о цунами в Индийском океане. Конгресс напомнил о том, что в течение предыдущих девяти лет охват акватории Индийского океана данными с геостационарных спутников обеспечивался спутниками серии Метеосат (первоначально Метеосат-5 и позднее Метеосат-7), эксплуатируемых ЕВМЕТСАТ с помощью своей службы охвата данными Индийского океана (ИОДС). ИОДС предоставляла существенную поддержку странам – членам ВМО этого региона и также высоко оценивалась центрами численного прогнозирования погоды по всему миру.

3.10.4 Представитель ЕВМЕТСАТ напомнил Конгрессу о том, что ИОДС не являлась частью его основной программы и поддерживалась на основе «самых лучших усилий». Далее представитель ЕВМЕТСАТ подчеркнул, что ее страны-члены вынуждены делать значительные инвестиции в реализацию основных программ и, хотя выражают желание продолжать наблюдения над акваторией Индийского океана, необходимо изыскивать внешние источники финансирования для продолжения выполнения этой программы. Представитель ЕВМЕТСАТ указал, что ЕВМЕТСАТ инициировала этот процесс, однако, без значительных финансовых вкладов со стороны заинтересованных стран – членов ВМО в бассейне Индийского океана, существует высокая степень риска того, что служба ИОДС не сможет быть продолжена после 2008 г.

3.10.5 Конгресс выразил благодарность ЕВМЕТСАТ за обеспечение службы ИОДС в течение предыдущих девяти лет и выразил серьезную обеспокоенность тем, что охват данными в этом регионе может быть прерван в конце 2008 г., если только другие операторы спутников не смогут гарантировать обеспечение потока непрерывных данных. Разрыв в данных может оказать пагубное воздействие на деятельность стран – членов ВМО по защите жизни людей и собственности.

3.10.6 Конгресс подтвердил, что Космическая программа ВМО была эффективной в области содействия координации деятельности среди агентств, эксплуатирующих оперативные и экспериментальные спутники, в целях расширения космической составляющей ГСН. Он поддержал инициирование процесса по пересмотру и обновлению основы космической составляющей ГСН, с тем чтобы включить устойчивые наблюдения для целей мониторинга климата и других применений. Конгресс отметил исключительную важность глобальной координации под эгидой Космической программы ВМО вопросов оптимизации планирования глобальных спутниковых программ, создания Глобальной космической системы взаимных калибровок и проблемы перевода соответствующих опытно-

экспериментальных спутников в оперативный статус. Он рекомендовал Космической программе ВМО наметить четкий круг деятельности в этом отношении, с тем чтобы она являлась взаимосвязанной с инициативами других международных органов. Конгресс ожидает, что Программа поможет идентифицировать последующие оперативные применения нынешней экспериментальной группировки спутников для зондирования радиозатмения (КОСМИК). Также Конгресс был информирован о прогрессе в отношении Международной геостационарной лаборатории (ИГеоЛаб) в качестве рамочной основы для развития партнерских связей в целях выполнения демонстрационных программ новых приборов на геостационарных орбитах. Он поддержал недавнюю инициативу рассмотреть возможность сотрудничества на основе ИГеоЛаб для возможного выполнения демонстрационной программы с использованием орбиты с большим углом наклонения (орбита спутников «Молния»), основываясь на проекте Российской Федерации в Арктике, с учетом результатов работы целевой группы ИГеоЛаб по этому вопросу.

3.10.7 Конгресс отметил с удовлетворением прогресс, достигнутый в реализации проекта Комплексной службы глобального распространения данных (ИГДДС) с помощью использования системы передачи цифровой видеоинформации со спутников, который обладает потенциалом обеспечить экономически эффективный доступ к спутниковым данным и продукции из разных источников. Он также приветствовал наличие данных со спутников MTCAT по Интернету в качестве вклада Японского метеорологического агентства в ИГДДС. Было напомнено о ценности глобальной сети Региональной службы ретрансляции данных АТОВС (РАРС), при этом была выражена надежда на то, что ее охват данными будет вскоре распространен на Африку.

3.10.8 Конгресс напомнил с признательностью о проекте ПУМА, который финансируется в основном Европейским Союзом и осуществляется под руководством EBMETCAT, благодаря которому оборудование по приему информации со спутников было установлено в более чем 50 африканских странах за последние несколько лет. При этом Конгресс выразил обеспокоенность в отношении непрерывности функционирования поставленного оборудования, заметив, что уже 25 % из установленного оборудования испытывает проблемы, связанные с техническим обслуживанием. Выражая эту обеспокоенность, Конгресс отметил, что в рамках проекта «Африканский мониторинг среды для устойчивого развития (АМСУР)» существуют возможности для разработки стратегий технического обслуживания систем приема, что обеспечит долгосрочную устойчивость к условиям использования, соизмеримую с временными рамками проекта АМСУР.

3.10.9 Конгресс поблагодарил ВМО за поддержку, предоставленную Космической программой для подготовки кадров в области спутниковой метеорологии. В частности, Конгресс подтвердил огромное позитивное влияние инновационных высокоприоритетных учебных мероприятий на базе Виртуальной лаборатории по образованию и подготовке кадров в области спутниковой метеорологии, которые были проведены в 2006 г. Он отметил с удовлетворением, что высокоприоритетные учебные мероприятия за период несколько дней предоставили эффективное обучение для более чем 2 000 участников из более чем 120 стран – членов ВМО. Такое обучение оказало помощь странам – членам ВМО в повышении уровня необходимых знаний и квалификации в целях максимального использования спутниковых данных. Конгресс рекомендовал, чтобы деятельность по подготовке кадров в области спутниковой метеорологии сохраняла свою позицию в качестве ключевого компонента в рамках Космической программы ВМО и чтобы в течение следующего межсессионного периода проводились другие мероприятия по типу высокоприоритетных учебных мероприятий в зависимости от наличия ресурсов.

3.10.10 Конгресс также выразил свою признательность за поддержку Космической программы ВМО наряду с EBMETCAT и Секретариатом ГСНК, предоставленную для проведения семинара EBMETCAT/ВМО по использованию спутниковых данных для

климатических применений в Загребе, Хорватия, в 2006 г. в качестве части Регионального плана действий ГСНК. Конгресс принял к сведению, что в этом мероприятии приняли участия представители персонала 22 европейских НМГС, а также то, что еще два таких мероприятия планируется провести в предстоящие два года.

3.10.11 Конгресс рекомендовал Космической программе ВМО рассматривать деятельность в области наблюдений за космической погодой, поскольку она оказывает непосредственное влияние на функционирование метеорологических спутников; и обращать особое внимание на защиту спектра электромагнитных частот, с тем чтобы сохранить устойчивость пассивного дистанционного зондирования и функционирования спутников.

3.10.12 Конгресс с удовлетворением отметил активное участие ВМО в деятельности Координационной группы по метеорологическим спутникам (КГМС) и выразил свою глубокую признательность за координирующую роль Группы в технических вопросах и ее обязательства стремиться удовлетворять в полной мере потребности Глобальной системы наблюдений ВМО. Он также подтвердил координирующую роль, которую играет Комитет по спутниковым наблюдениям за поверхностью Земли (КЕОС) в деле наблюдений за Землей в широком смысле. Конгресс отметил, что Космическая программа ВМО играла важную роль в процессе подготовки реакции КГМС на потребности ГСНК в спутниковых данных и продукции, осуществляя одновременно сотрудничество с КЕОС в обеспечении оптимального уровня координации усилий. Конгресс рекомендовал Программе продолжать тесное сотрудничество с КГМС, а также с КЕОС и его рабочими группами.

3.10.13 Принимая во внимание прогресс в достижении целей, заявленных в плане осуществления Космической программы ВМО в период 2004-2007 гг., Конгресс признал, что многое было выполнено с непосредственной выгодой для стран – членов ВМО. Он призвал все заинтересованные стороны продолжать и наращивать усилия для полного достижения поставленных целей. В частности, Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам обеспечить, чтобы соответствующие механизмы были созданы и поддерживались в рабочем состоянии для целей содействия полному доступу к данным и продукции, получаемых от космической составляющей ГСН. Он вновь подтвердил важность регулярных консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне и выразил надежду, что восьмое совещание будет проведено в начале 2008 г. для рассмотрения результатов Пятнадцатого конгресса.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ И ПУБЛИКАЦИЙ (пункт 4 повестки дня)

4.1 КОНФЕРЕНЦИИ (пункт 4.1 повестки дня)

4.1.1 Конгресс изучил представленную Генеральным секретарем информацию о предложенных приглашениях по проведению сессий конституционных органов в течение пятнадцатого финансового периода (2008-2011 гг.). Представленная делегациями на Пятнадцатом конгрессе дополнительная информация позволила подготовить предварительную программу сессий этих органов (см. дополнение II к настоящему отчету). Генеральному секретарю было поручено продолжать дальнейшие переговоры, с тем чтобы найти страны, готовые провести у себя сессии тех региональных ассоциаций/технических комиссий, по которым пока еще нет приглашений, с целью обеспечения возможности проведения за пределами Женевы как можно большего количества сессий. Это решение соответствует политике, изложенной предыдущими Конгрессами. Конгресс отметил, что в соответствии с правилом 17 Общего регламента в случае, если приглашение не получено с заблаговременностью в 300 дней до запланированного открытия соответствующей сессии, то эта сессия будет проводиться в штаб-квартире ВМО.

4.1.2 Конгресс поручил Исполнительному Совету обеспечить, насколько это возможно, планирование сессий конституционных органов таким образом, чтобы нагрузка стран-членов и Секретариата распространялась равномерно в течение пятнадцатого финансового периода. В этом контексте Конгресс постановил, что, за исключением сессий Конгресса и Исполнительного Совета, не более двух сессий конституционных органов должны проводиться в любой период, составляющий три последовательных месяца; если имеющиеся предложения провести сессию любого конституционного органа не соответствуют этим правилам, то сессия будет проводиться в штаб-квартире ВМО по умолчанию.

4.1.3 Конгресс также подтвердил политику, выработанную предыдущими Конгрессами, относительно помощи, предоставляемой Организацией по проведению сессий конституционных органов за пределами Женевы.

4.1.4 Бюджетные последствия, касающиеся программы сессий конституционных органов в течение пятнадцатого финансового периода, обсуждались под пунктом 8 повестки дня.

4.1.5 Конгресс посчитал, что еще существуют возможности для дальнейшего повышения эффективности работы совещаний конституционных органов, например, за счет сокращения срока проведения Конгресса и организации совместного проведения сессий технических комиссий. Президентам технических комиссий и Генеральному секретарю поручено рассмотреть вопрос о внесении таких возможных улучшений и доложить о результатах Исполнительному Совету для их дальнейшего рассмотрения.

4.2 ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПУБЛИКАЦИИ (пункт 4.2 повестки дня)

Лингвистическое обслуживание

4.2.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что Секретариат продолжал свою работу по обеспечению своевременного выпуска документов на всех рабочих языках. Это смогло произойти благодаря внедрению новых технологий, таких как распространение через веб-сайт документов и информационных материалов для общественности. Он настоятельно призвал продолжать усилия по обеспечению равного режима для всех официальных языков ВМО.

4.2.2 Внедрение новых электронных справочных средств и средств для перевода дало возможность Секретариату улучшить процесс стандартизации терминологии, качество и своевременность лингвистического обслуживания. Конгресс с удовлетворением отметил разработку базы данных Метеотерм – словаря специализированных терминов на английском, арабском, испанском, русском и французском языках, предназначенный не только для профессиональных переводчиков, но и для широкой аудитории, который доступен на веб-сайте ВМО. Конгресс рекомендовал Генеральному секретарю продолжать расширение этого словаря для включения китайского языка. Он также отметил важность обновления *Международного метеорологического словаря* (ВМО-№ 182) и включения в новое издание словаря на арабском и на китайском языках. *Международный метеорологический словарь* значительно облегчит международное сотрудничество, если будут установлены стандартизированная терминология и определения.

4.2.3 Конгресс отметил тот факт, что внедрение новых компьютерных средств, помогающих процессу перевода, поддерживает все официальные языки ВМО, обеспечив соответствующую поддержку для всех языков на равной основе.

4.2.4 Конгресс отметил, что Генеральный секретарь, с помощью Департамента лингвистического обслуживания и публикаций, будет также оказывать полную лингвистическую поддержку для регулярного обновления веб-сайта ВМО на всех рабочих языках. Удовлетворение повышенных запросов в эффективном и своевременном представлении многоязычного обслуживания будет возможно благодаря дальнейшему развитию и совершенствованию вспомогательных компьютерных средств для письменного перевода. Эти средства продемонстрировали свою эффективность в таких показателях, как экономия времени и улучшение качества переводов. Однако Конгресс подчеркнул, что эта появившаяся деятельность, связанная с веб-сайтом ВМО, не должна отражаться на процессе обеспечения документацией сессий конституционных органов или производстве публикаций. Он рекомендовал еще более равномерное проведение сессий конституционных органов во время пятнадцатого финансового периода в качестве одной из мер, нацеленных на эффективное распределение и успешное выполнение большого объема работ по переводу.

Программа публикаций

4.2.5 Конгресс отметил, что обязательные публикации и публикации в поддержку программ выпускаются на требуемых языках, используя наиболее пригодную и экономически эффективную методологию, и выразил свое удовлетворение шагами, предпринятыми для увеличения их распространения. Конгресс признал важность выпуска публикаций по возможности на всех официальных языках ВМО во время пятнадцатого финансового периода, что помогло бы повысить общественную значимость ВМО. Конгресс также приветствовал новый формат корреспонденции ВМО (бланки) и публикаций, использующих фирменный единый стиль. Для того чтобы и далее повышать общественную значимость ВМО и сохранять единообразный подход к представлению и схеме расположения материала во всех печатных публикациях ВМО и публикациях в электронной форме, необходимо продолжать использование брэнда и разрабатывать более привлекательный дизайн.

4.2.6 Конгресс отметил, что в ответ на поручение Четырнадцатого конгресса расширить выпуск публикаций в электронной форме, в частности на компакт-дисках и через Интернет, Генеральным секретарем предприняты дальнейшие шаги по модернизации публикаций ВМО и их распространению через различные средства массовой информации. Брэнд ВМО использовался постоянно, в связи с чем стал повсеместно узнаваемым. Начиная с пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета 2006 г. сокращенные окончательные отчеты сессий конституционных органов издаются только на компакт-дисках.

4.2.7 Конгресс подтвердил, что основной функцией Программы публикаций Организации является наиболее широкое распространение информации, необходимой для достижения ее целей, включая поддержку ее Глобальной информационной стратегии, нацеленной на поддержание роли и открытости ВМО и НМГС в их в ключевой деятельности, связанной с погодой, климатом и водой. Он поручил Генеральному секретарю поощрять разработку информативных и привлекательных публикаций на как можно больших официальных языках ВМО, которые будут поддерживать эту основную функцию. Конгресс также подтвердил, что Секретариату следует поощрять и способствовать тиражированию в НМГС материала с авторскими правами ВМО.

4.2.8 Конгресс принял во внимание отчет совещания президентов технических комиссий 2007 г., которое одобрило разработку и управление подготовкой публикаций ВМО в соответствии с принципами управления качеством. В этом отчете рекомендовано, чтобы вместо выпуска дополнений к публикациям ВМО издавала обновленные версии этих публикаций в электронной форме, тем самым обеспечив экономически эффективное решение данного вопроса.

4.2.9 Конгресс рекомендовал Генеральному секретарю продолжать работу по расширению публикации в электронной форме для достижения целей Организации и ее стран-членов и рекомендовал следующее:

a) Программа публикаций должна быть адаптирована к использованию возможностей, предлагаемых быстро развивающимися появляющимися электронными технологиями в области публикаций, для поддержки ее основных функций;

b) Генеральному секретарю следует разрабатывать политику продажи и распространения публикаций, включая ценообразование, в соответствии с этой адаптацией, в рамках, установленных Конгрессом и с учетом общих руководящих указаний Исполнительного Совета, а также учитывая точки зрения стран – членов ВМО;

c) в пределах возможного, свободное распространение публикаций ВМО, как периодически определяется Исполнительным Советом, будет осуществляться с помощью электронных средств. Любые запросы о печатных экземплярах, в пределах такого свободного распространения публикаций, будут удовлетворяться только в случае, если это запрос со стороны наименее развитых стран-членов, путем использования наиболее экономически эффективного способа, например, предоставление распечатки с электронных файлов;

d) определенный информационный материал для общественности, такой как *Бюллетень ВМО*, годовой отчет, информационные брошюры и комплекты для специальных событий, будут продолжать распространяться как на бумажных, так и на электронных (компакт-диски и веб) носителях.

Публикации

4.2.10 Принимая во внимание потребности стран-членов, озвученные в течение Четырнадцатого конгресса, сессий Исполнительного Совета, проведенных во время четырнадцатого финансового периода, совещаний технических комиссий и межкомиссионной целевой группы по Структуре управления качеством, Пятнадцатый конгресс одобрил пересмотренный перечень обязательных публикаций ВМО, предложенный Генеральным секретарем.

4.2.11 Конгресс принял резолюцию 26 (Кг-XV) — Программа публикаций на пятнадцатый финансовый период, определяющую широкую политику, связанную с Программой публикаций ВМО в течение этого финансового периода. В дополнении к этой резолюции содержится перечень обязательных публикаций ВМО и языки, на которых они должны выпускаться.

4.3 ПОДДЕРЖКА АВТОМАТИЗАЦИИ УЧРЕЖДЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Конгресс принял во внимание новую стратегию в области информационных технологий и управления информацией для усиления эффективности и действенности Секретариата путем использования им технологий и приобретения профессиональных навыков, которые необходимы для удовлетворения изменяющихся потребностей. Он отметил рамки для интеграции управления кадрами/профессиональными навыками, информации и систем, основанных на наилучших видах практики, оценке ценности и учете факторов риска, а также установил следующие критерии: скорость, гибкость, надежность,

компетентность, транспарентность, сниженные административные затраты, качество, непрерывность деятельности и снижение рисков.

4.3.2 Конгресс признал внедрение стандартной системы бухгалтерских операций Oracle в поддержку процесса децентрализации, инициированного Генеральным секретарем, для лучшего мониторинга учитываемости ресурсов и внедрения культуры транспарентности.

4.3.3 Конгресс отметил расширение привлечения сторонних ресурсов для поддержки инфраструктуры – деятельности, не являющейся специфической для ВМО – Международного вычислительного центра ООН для обеспечения более высокой степени готовности и устранения последствий бедствий.

4.3.4 Конгресс отметил динамичность и привлекательность веб-сайта ВМО.

5. ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ (пункт 5 повестки дня)

Глобальная информационная стратегия и деятельность

5.1 Конгресс с признательностью отметил предпринятые в течение четырнадцатого финансового периода действия, направленные на усиление Программы ВМО по информации и связям с общественностью (ИСО) и ее расширяющейся продуктивной деятельности по содействию и созданию организационных возможностей в поддержку научно-технических программ на благо НМГС. Более целенаправленная пропагандистская политика, более тесное взаимодействие между Секретариатом ВМО, НМГС и системой Организации Объединенных Наций позволили повысить уровень информированности широкой аудитории о важности метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания и продукции, предоставляемых НМГС, а также о международном сотрудничестве в этих областях.

5.2 Конгресс выразил удовлетворение по поводу осуществления различных видов деятельности в рамках Глобальной информационной стратегии ВМО. Конгресс напомнил, что задачами Стратегии являются: создание цельного и консолидированного образа ВМО и национальных метеорологических и гидрологических служб; расширение информируемой аудитории как на национальном, так и на региональном уровнях; распространение ключевых обращений, содержащих отклики с мест на глобальные инициативы и перспективы; укрепление стратегических альянсов со средствами массовой информации; и внедрение информационной культуры во всю деятельность ВМО. Конгресс призвал страны-члены и Генерального секретаря продолжать осуществлять Стратегию с целью предоставления ВМО и НМГС возможности представить в лучшем свете свои уникальные возможности и улучшить общественное восприятие Организации как ключевого участника международного сотрудничества и вкладчика в устойчивое развитие стран – членов ВМО. В этой связи Конгресс предложил странам-членам усилить свою деятельность по информации и связям с общественностью и обеспечить поддержку Программе ИСО, в частности посредством тесного взаимодействия между национальными координаторами ИСО и Секретариатом. Он далее рекомендовал, чтобы региональные и субрегиональные бюро играли более активную роль в деятельности по информированию общественности.

5.3 Конгресс призвал к большему вовлечению НМГС в развитие стратегических альянсов с национальными средствами массовой информации с целью распространения ключевых сообщений и улучшения общественного восприятия всей деятельности НМГС. Он далее призвал НМГС к более тесному взаимодействию с Бюро Организации Объединенных Наций в этой области для того, чтобы увеличить признание вклада НМГС в предотвращение опасности и смягчение последствий бедствий, а также другие области.

5.4 Конгресс высоко оценил успешное осуществление инициатив по наращиванию потенциала и вновь подтвердил свою поддержку дальнейшему наращиванию потенциала НМГС, особенно в деле улучшения методов представления метеорологической информации и коммуникаций, а также в деле улучшения их имиджа путем проведения учебно-практических семинаров и более тесного сотрудничества со средствами печати и радиовещания. Качество метеорологических прогнозов в африканских странах значительно улучшилось благодаря проведению учебной подготовки и оказанию поддержки со стороны ВМО и стран-членов, особенно Соединенного Королевства. Конгресс призвал к тесному сотрудничеству между Программой по информации и связям с общественностью и Программой по метеорологическому обслуживанию населения при организации практических семинаров по метеорологическим сообщениям в средствах массовой информации. Конгресс признал важное значение того, чтобы НМГС пользовались заслуженным доверием населения. Подобное доверие должно быть основано не только на прекрасной технической подготовке, но также и на необходимых навыках представления своей продукции и сообщений. Для поощрения подготовки последних Конгресс поручил Генеральному секретарю осуществить совместно с заинтересованными партнерами мероприятия по организации более широкой учебной подготовки в области передачи сообщений для сотрудников НМГС в первую очередь, но не на исключительной основе, которые осуществляют контакты со средствами массой информации и сетями веб-сайтов, а также для руководителей.

5.5 Конгресс с признательностью отметил значительное увеличение уровня освещения деятельности ВМО средствами массовой информации, достигнутое при помощи усовершенствования центра новостей на веб-сайте ВМО, включая привлекательный и информативный раздел *Новости*, более широкого и целенаправленного распространения материалов для информирования общественности, многочисленных пресс-релизов и информационных бюллетеней, выпускаемых по конкретным темам и видам деятельности ВМО, активных кампаний со средствами массовой информации, организуемых по крупным темам, таким как возникновение Эль-Ниньо и разрушение озонового слоя, а также ежегодного выпуска Бюллетеня о состоянии глобального климата и Бюллетеня по парниковым газам. Совет поручил Генеральному секретарю продолжить прилагать усилия по постоянному предоставлению средствам массовой информации полных сведений по крупным проблемам, которыми занимаются ВМО и НМГС. В этой связи Конгресс подчеркнул важность для регулярного информирования общественности своевременной передачи в НМГС информационных материалов ВМО, по возможности в электронном формате, как только они становятся доступными, а если возникнет необходимость, то даже материалов, не подлежащих публикации. Он также призвал страны-члены незамедлительно сообщать информацию, заслуживающую освещения средствами массовой информации, Секретариату, который служит центром сбора и хранения всех материалов ВМО для информирования общественности.

5.6 Конгресс выразил удовлетворение в связи с обновлением *Бюллетеня ВМО* и выпуском журнала *MeteoWorld* (МетеоМир), содержащего краткие и привлекательные статьи, представляющие интерес для широкой публики. Конгресс предложил, чтобы *Бюллетень*, доступный в настоящее время на компактном диске, приложенном к бумажной версии, был доступен как в виде компактного диска для бесплатного распространения на соответствующих мероприятиях, так и в режиме он-лайн в формате html и/или pdf, для того чтобы полностью использовать потенциал данного материала в качестве инструмента для информирования общественности.

5.7 Конгресс выразил глубокую признательность странам-членам, которые организовали перевод и распространение продукции ВМО для информирования общественности, такой как комплект информационных материалов о Всемирном метеорологическом дне, брошюры под названием *Коротко о ВМО* (ВМО-№ 990) и брошюры с мультипликационными картинками под названием *We care for our climate* (Мы заботимся о нашем климате, ВМО-№ 975). Он предложил странам-членам выпустить дополнительные

экземпляры этих публикаций с добавлением своей собственной эмблемы, а также стимулировать их распространение на национальном уровне. Брошюра *Мы заботимся о нашем климате* была первоначально издана на английском, испанском и французском языках, а затем переведена странами – членами ВМО на 16 языков (арабский, голландский, греческий, китайский, литовский, непальский, португальский, русский, румынский, суахили, турецкий, узбекский, урду, финский, хорватский и шведский).

5.8 Конгресс также призвал к увеличению деятельности, когда это целесообразно, в рамках партнерств с частным сектором, которые предоставили спонсорскую поддержку для выпуска открыток, календарей ВМО на 2007 г. и книги под названием *Elements for Life* (Составляющие части для жизни, ВМО-№ 1021). Конгресс также подчеркнул важное значение внесения вкладов развивающимися странами в подготовку таких публикаций в тех случаях, когда это целесообразно.

5.9 Конгресс высоко оценил работу Секретариата по оказанию помощи НМГС в праздновании Всемирного метеорологического дня как важного средства для повышения их значимости.

5.10 Конгресс признал огромную пользу объявлений службы общественной информации, передаваемых компанией CNN International по инициативе ВМО, фильмов ВМО, выпущенных на шести официальных языках ВМО, других видео материалов, таких как ленты новостей, выпуски видеоновостей и видеороликов, а также съемки материалов к Всемирному метеорологическому дню, для использования в телерадиовещании по различным случаям.

5.11 Конгресс выразил удовлетворение в связи с обновлением веб-сайта ВМО, который усиливает коммуникационные возможности ВМО, и призвал к дальнейшему развитию в этой области. Он обратился ко всем странам-членам с призывом организовать связь с веб-сайтом ВМО, чтобы определить себя в качестве комплексной части системы ВМО и извлечь максимальную пользу из этого сайта. Создание портала Afrimet (Афримет) и ссылки на него на сайте ВМО, как ожидается, должно способствовать повышению значимости соответствующего региона. Конгресс с удовольствием отметил концепцию помещения на первой полосе веб-сайта ВМО ссылки на НМГС, находящихся в районах, подвергшихся стихийным бедствиям, для увеличения осведомленности и обеспечения важными метеорологическими данными организаций по спасению. В данном контексте он предложил странам-членам предоставлять Секретариату своевременные сообщения об экстремальных погодных явлениях, а также о заслуживающих освещения видах деятельности для привлечения внимания общественности и международных средств массовой информации.

5.12 Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать изучать пути и средства привлечения общественной поддержки для деятельности в рамках деятельности по информации и связям с общественностью. Он одобрил доступность фотоматериалов высокого разрешения, а также других материалов для информирования общественности в электронной форме, подготавливаемых по линии Программы по информации и связям с общественностью, для воспроизводства и использования в НМГС, улучшение библиотеки фотоматериалов по вопросам информации и связей с общественностью, видеоархивов, средств редактирования и разработку современной учебно-просветительской продукции для широкой публики, включая специальные материалы для детей и юношества. Конгресс также рекомендовал создать парк игр Meteoland (Метеолэнд) в режиме он-лайн для информирования юношества о гидрометеорологических вопросах и о существенном вкладе НГМС в их жизнь. Он призвал страны-члены оказать помощь Секретариату в создании и поддержании Метеолэнда.

5.13 Конгресс предложил Генеральному секретарю продолжать использовать возможности крупных международных мероприятий, международных ярмарок и выставок, с

тем чтобы повышать престиж ВМО и НМГС и расширять сотрудничество с другими учреждениями Организации Объединенных Наций, в частности по линии Группы Организации Объединенных Наций по вопросам коммуникаций. Конгресс призвал страны-члены принять активное участие во всемирной выставке ЭКСПО-2010 в Шанхае, Китай. Он также настоятельно призвал страны-члены подчеркивать роль ВМО и НМГС на соответствующих региональных и глобальных конференциях.

5.14 Конгресс предложил Президенту и должностным лицам Организации в сотрудничестве с Генеральным секретарем и НГМС вносить дальнейший вклад в пропаганду роли и деятельности ВМО и НМГС на различных глобальных и региональных форумах, в которых они участвуют. Он предложил должностным лицам конституционных органов и каждой стране – члену ВМО в отдельности вносить, в рамках своих различных полномочий, вклад в общие усилия по пропаганде ВМО и ее ключевой роли в деятельности, связанной с погодой, климатом и водой.

5.15 Конгресс подчеркнул необходимость усиления поддержки Программы ИСО и призвал страны-члены оказывать поддержку в материальной форме и предоставлять дополнительные внебюджетные ресурсы, особенно через целевой фонд ИСО.

Создание брэнда Организации

5.16 Конгресс признал прогресс, достигнутый в создании брэнда Организации, а также тот факт, что подзаголовок «Погода, климат, вода» изображается на видном месте во всей официальной документации, корреспонденции и публикациях в соответствии с поручением Четырнадцатого Конгресса. Он выразил удовлетворение в связи с модернизацией публикаций ВМО и призвал к дальнейшему развитию редакционной политики. В этом контексте он отметил, что золотой цвет розы ветров на эмблеме ВМО на неофициальной информационной продукции усиливает зрительное восприятие Организации. Он одобрил эту инициативу, которая была осуществлена в соответствии поручением Исполнительного Совета, содержащимся в резолюции 20 (ИС-LVII) – Эмблема и флаг ВМО.

6. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (пункт 6 повестки дня)

6.1 ОТЧЕТ ПО МОНИТОРИНГУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ШЕСТОГО ДОЛГОСРОЧНОГО ПЛАНА ВМО (пункт 6.1 повестки дня)

6.1.1 Конгресс напомнил, что Исполнительный Совет согласился с тем, что мониторинг и оценка выполнения Шестого долгосрочного плана ВМО на 2004-2011 гг. должны быть основаны на результатах первого двухлетнего периода (2004-2005 гг.) и первого года второго двухлетнего периода (2006 г.) четырнадцатого финансового периода (2004-2007 гг.). Оценка должна быть проведена при сопоставлении с девятью стратегиями ВМО и соответствующими девятью ключевыми оценочными показателями для оценки качества работы Секретариата по осуществлению программы и бюджета. Конгресс с признательностью получил Отчет по мониторингу осуществления Шестого долгосрочного плана ВМО (6ДП)[2].

6.1.2 Четырнадцатый финансовый период был отмечен переходом к стремлению осуществить процессы стратегического планирования и составления бюджета на пятнадцатый финансовый период, ориентированные на конкретные результаты. Конгресс отметил, что по нескольким причинам было трудно эффективно и показательно осуществить

[2] Приложение к Отчету *Objectives, Strategies, Results Achieved and Key Performance Indicators by Major Programme and Component of the Programme of the Sixth Long-term Plan (6LTP) for the Period 2004-2006* (Задачи, стратегии, достигнутые результаты и ключевые оценочные показатели в отношении основной программы и компонента программы Шестого долгосрочного плана (6ДП) на период 2004-2006 гг.) было издано в качестве технического документа (WMO/TD-№ 1375) в печатной и электронной формах.

процесс оценки и не всегда имелась возможность оценить результаты удовлетворительным образом. Конгресс отметил, что дальнейшие совершенствования требуются в области: (i) определения и формулирования оценочных показателей, (ii) согласованности определений и использования терминологии, (iii) мониторинга определенных показателей и отчетности по ним и (iv) возможности проверки и верифицирования результатов.

6.1.3 В резюме Конгресс отметил, что из 997 позиций по выходной продукции/обслуживанию, запланированных в регулярном бюджете для реализации Секретариатом в период 2004-2006 гг., 613 позиций были реализованы. Также за тот же период были реализованы 610 позиций по дополнительным видам продукции, что в сумме составляет 1 223 позиции по выходной продукции/обслуживанию, что значительно превышает уровень, первоначально запрограммированный. Если принять во внимание также осуществление деятельности, финансируемой из внебюджетных источников, общее число реализованных видов продукции/обслуживания увеличивается до 1 814, что почти в два раза превышает уровень, запрограммированный первоначально. Почти все основные программы отражают уровень реализации, превышающий изначальный. Значительное число дополнительных видов деятельности относилось к основным сквозным программам[3], но было осуществлено в рамках различных научных/технических программ. Эти научные/технические программы в комбинации насчитывают 478 позиций по видам продукции, которые были добавлены в регулярный бюджет, а 236 добавленных позиций по видам продукции финансировались из внебюджетных ресурсов.

6.1.4 Несмотря на ограничения в процессе оценки, Конгресс пришел к выводу, что осуществление программ за рассматриваемый период носило большей частью позитивный характер. Конгресс признал гибкость Секретариата и его способность справиться с непредвиденными обстоятельствами и возникающими потребностями. Как было продемонстрировано после цунами в Индийском океане в 2004 г., Секретариат доказал свою способность обеспечивать эффективную мобилизацию ресурсов и достигать большего уровня реализации программы. В отчете также отмечена зависимость некоторых программ от внебюджетного финансирования и его решающая роль в достижении ожидаемых результатов. Конгресс отметил, что привлечение средств должно быть активизировано, если Организация намерена продолжать успешно решать появляющиеся задачи.

6.1.5 Что касается достижений, убедительные результаты деятельности Секретариата были продемонстрированы в различных областях, например при оказании помощи в повышении национального и регионального потенциала в таких областях, как получение данных, коммуникации, исследования, разработка и предоставление продукции и обслуживания. Эти достижения также внесли значительный вклад в активизацию усиления мер, предпринимаемых странами-членами, по обеспечению готовности для предотвращения опасности бедствий, в частности тропических циклонов и наводнений, и в оказание помощи странам-членам в достижении целей устойчивого развития. Кроме того, использование коммуникационных и просветительских методов и практик оставили позитивный след в работе Секретариата и дали возможность его достижениям быть легкодоступными для заинтересованных сторон, внося тем самым дальнейший вклад в повышение его репутации.

6.1.6 Конгресс был удовлетворен тем, что вся работа и достижения Секретариата за рассматриваемый период соответствовали стратегиям, связанным с ними целям и долгосрочным задачам. Связь между отчетными результатами и соответствующими девятью стратегиями четко просматривается. Однако в отсутствие адекватных оценочных показателей на стратегическом уровне и ограниченной возможности измерения

---

[3] Программа для наименее развитых стран учреждена в рамках Программы по техническому сотрудничеству, Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий и Космической программы ВМО.

существующих показателей было невозможно оценить, насколько адекватно полученные результаты отвечают задачам достижения стратегических целей. Секретариат был призван улучшить работу в этой области.

6.1.7 Конгресс пришел к выводу, что эффективная система проведения оценок требует, чтобы персонал понимал концепцию и требования управления, ориентированного на конкретные результаты. Для выполнения этого необходимым начальным условием является обучение составлению бюджета, ориентированного на конкретные результаты, и проведению оценок. Также важным является создание процедур и методов мониторинга оценки с точки зрения результатов и для систематического сбора данных и информации, необходимых для измерения степени достижений. Конгресс признал, что План работы Секретариата уже содержит полезные элементы, и просил Секретариат далее разрабатывать и улучшать эти практики, для того чтобы достичь эффективного мониторинга и оценки осуществления программ.

6.1.8 Конгресс признал, что эффективное осуществление концепции составления бюджета, ориентированного на конкретные результаты, является долгосрочной задачей, которая может изменяться со временем в процессе накопления опыта. Он отметил необходимость продолжать улучшать процесс составления бюджета, ориентированного на конкретные результаты, особенно в отношении уточнения и обеспечения единообразия определений задач, ожидаемых результатов, деятельности и поставленных задач, разработки адекватных и измеряемых оценочных показателей на стратегическом и программном уровнях, а также введение эффективной системы для мониторинга выполнения программ и оценки полученных результатов. Конгресс просил обеспечить адекватное обучение в пределах доступных ресурсов всем аспектам составления бюджета, ориентированного на конкретные результаты, для всех управляющих программ и другого, имеющего отношение к формулированию программного бюджета, персонала.

6.2 СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН ВМО НА 2008-2011 И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ГОДЫ (пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Конгресс напомнил о том, что Исполнительный Совет на своей пятьдесят восьмой сессии в июне 2006 г. признал необходимость акцентировать работу ВМО по долгосрочному планированию на стратегиях для достижения Организацией желаемых результатов. Он согласился с Исполнительным Советом в том, что Седьмой долгосрочный план должен быть изменен, и решил, что он должен называться Стратегическим планом ВМО, который будет представлять собой заявление о стратегических намерениях Организации на период 2008-2011 гг., соответствующий пятнадцатому финансовому периоду. Конгресс далее решил, что перспективы и концепции, включенные в этот план, могут, при необходимости, распространяться за пределы следующего финансового периода, но что конечные результаты должны относиться к задачам пятнадцатого финансового периода.

6.2.2 Конгресс отметил с признательностью работу, проделанную рабочей группой Исполнительного Совета по долгосрочному планированию, по подготовке финальной версии Стратегического плана, а также поддержку, оказанную ей со стороны Секретариата. Конгресс также отметил, что Стратегический план предусматривает процесс долгосрочного планирования, который состоит из трех компонентов: Стратегический план ВМО, План работы Секретариата ВМО и Бюджет ВМО, ориентированный на конкретные результаты.

6.2.3 Конгресс согласился с тем, что в Стратегическом плане ВМО задается направление развития Организации, намечены 11 ожидаемых результатов для Организации и определены ключевые оценочные показатели. Он также согласился с тем, что План работы Секретариата ВМО ясно определяет программную деятельность, виды

обслуживания и ключевые контрольные задачи. Наконец, Конгресс согласился с тем, что в бюджете, ориентированном на конкретные результаты, определена конкретная деятельность, которую необходимо осуществить для выполнения поставленных ключевых контрольных задач, и необходимые для этого ресурсы.

6.2.4 Конгресс отметил международное значение вопроса изменения климата и его важность для ВМО как вопроса стратегического, требующего постоянного рассмотрения. Он согласился добавить следующий текст в Стратегический план после первого предложения пункта 2.2:

> «Риски, связанные с изменчивостью климата и экстремальными природными явлениями, создают напряженную ситуацию в социально-экономической сфере, что требует новых видов метеорологического, гидрологического и климатического обслуживания для обеспечения безопасности и защищенности населения и развития экономических стратегий адаптации. Адекватная реакция в условиях риска особенно важна в связи с ростом населения в экологически уязвимых регионах, таких как континентальные побережья и низменности, и с очевидным ростом в последние годы интенсивности и частоты экстремальных явлений».

6.2.5 Конгресс отметил важность данных, продукции и обслуживания в рамках ВМО для предотвращения опасности, смягчения последствий и снижения риска бедствий. Он далее отметил, что партнерство в рамках ВМО на национальном и международном уровнях в поддержку систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях расширило сферу ответственности НМГС. Поэтому он предложил внести следующие изменения в Стратегический план, чтобы подчеркнуть этот аспект:

a) в главу 1, пункт 1.1, добавить шестой подпункт со следующим текстом:

> «Смягчение последствий стихийных бедствий».

b) в главу 2, пункт 2.7, добавить подпункт со следующим текстом:

> «Расширять возможности и потенциал в области уменьшения опасности бедствий, связанных с погодой, водой и климатом, и укреплять соответствующие механизмы на национальном и международном уровнях. В партнерстве с другими международными организациями повышать эффективность системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях посредством улучшения возможностей и потенциала в отношении предоставления предупреждений о более широком спектре экологических опасностей, включая цунами, аварийные радиоактивные выбросы, извержения вулканов и другие экологические эпизоды. Основными международными партнерами, среди прочих, являются ЮНЕСКО/МОК, МАГАТЭ, ИКАО».

6.2.6 Конгресс отметил важность определения приоритетных областей, на которых должны быть сконцентрированы программы и деятельность. В этом отношении он решил добавить следующий текст в главу 2 Стратегического плана после раздела, озаглавленного как «Эффективное управление и надлежащее руководство»:

> «**Заключительные замечания:**
>
> В рамках трех основополагающих целей и пяти стратегических направлений, которые описаны в этой главе, ВМО уделит особое внимание необходимости улучшения деятельности в области предотвращения опасности и смягчения последствий бедствий, наращивания потенциала и других важных осуществляемых видов деятельности, связанных с качеством данных и

продукции, предоставлением обслуживания и эффективностью организационных мероприятий. Эти приоритетные потребности описаны в главе 3 как конечные результаты.»

6.2.7 Конгресс поручил Генеральному секретарю включить на окончательной стадии редактирования и публикации Стратегического плана поправки и дополнения, одобренные Пятнадцатым конгрессом в соответствии с различными пунктами повестки дня для включения в План, там где это требуется.

6.2.8 Конгресс одобрил этот новый подход к стратегическому планированию ВМО и принял резолюцию 27 (Кг-XV) — Стратегический план ВМО.

Приведение в соответствие, отчет о работе и оценка

6.2.9 Конгресс принял к сведению то, что Исполнительный Совет одобрил приведение программной структуры ВМО, а также программы и бюджета в соответствие со Стратегическим планом. Конгресс согласился с тем, что общее согласование программ ВМО со Стратегическим планом ВМО должно начаться вскоре после проведения его пятнадцатой сессии. Конгресс поручил Исполнительному Совету принять на себя лидирующую роль в этом процессе и поручить президентам технических комиссий проводить мониторинг и представлять отчеты о состоянии дел по вопросам общей увязки на ежегодной основе.

6.2.10 Конгресс отметил, что в ежегодном отчете о работе приводится оценка деятельности, направленной на достижение основополагающих целей Стратегического плана. Он предложил странам-членам, региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Секретариату внести конкретные, скоординированные вклады в осуществление этой деятельности. Конгресс также поручил Генеральному секретарю представлять упомянутый отчет о работе на сессиях Исполнительного Совета.

6.2.11 Конгресс приветствовал усовершенствования в новом Стратегическом плане ВМО и Плане работы Секретариата ВМО и рекомендовал продолжать деятельность по улучшению связей между ожидаемыми результатами в Стратегическом плане и конечными результатами и деятельностью, описанными в Плане работы Секретариата и в запросе, содержащемся в бюджете, ориентированном на конкретные результаты.

Оценка успешности деятельности ВМО

6.2.12 Конгресс отметил комплексную задачу, связанную с введением ключевых оценочных показателей для ВМО, и выразил Исполнительному Совету свое удовлетворение теми, которые содержатся в проекте плана. Конгресс далее рассмотрел показатели, принимая во внимание потребность иметь такие показатели, которые бы четко демонстрировали успешность деятельности ВМО, т. е. конкретные, поддающиеся измерению и значимые для стран-членов, которые помогали бы им ставить перед собой достижимые цели. Конгресс принял к сведению пересмотренный набор ключевых оценочных показателей, которые были разработаны вслед за представлением на рассмотрение Стратегического плана, и согласовал предложенные показатели в качестве хорошей основы для дальнейшей разработки показателей. В связи с этим Конгресс поручил Исполнительному Совету:

a) далее усовершенствовать и завершить процесс разработки ключевых оценочных показателей, а также рекомендовать соответствующие методы измерений;

b) обновить Стратегический план ВМО с учетом окончательного набора ключевых оценочных показателей;

с целью закончить процесс разработки набора ключевых оценочных показателей к началу пятнадцатого финансового периода.

План работы Секретариата ВМО на 2008-2011 гг.

6.2.13 Конгресс напомнил о решении Исполнительного Совета, принятом на его пятьдесят восьмой сессии в июне 2006 г., относительно начала процесса стратегического, оперативного и бюджетного планирования в рамках Организации. Результатом этого процесса стала подготовка трех основополагающих документов:

a) **Стратегического плана ВМО**, в котором содержится изложение на высоком уровне будущих стратегических директив и приоритетов ВМО в виде основополагающих целей и ожидаемых результатов;

b) **Плана работы ВМО**, в котором стратегические директивы преобразованы в конкретные, поддающиеся измерению виды конечной продукции и связанные с ними резюме деятельности по линии основных программ ВМО, виды деятельности и соответствующие сроки и ключевые контрольные задачи;

c) **Бюджета ВМО**, в котором делается привязка конечной продукции или конечных результатов к ресурсам.

Структура и цель Плана работы

6.2.14 План работы содержит описание того, каким образом Программы ВМО и другие основные виды деятельности (например, обслуживание в поддержку программ) будут вносить вклад в осуществление главной задачи Организации и достижение основополагающих целей и 11 ожидаемых результатов, предусмотренных в Стратегическом плане ВМО. В Плане работы в качестве основных структурных элементов использованы Программы ВМО, и каждый вид их конечной продукции соотнесен с конкретным ожидаемым результатом, в получение которого он вносит свой вклад. Срок указывает период реализации каждого вида конечной продукции. Соответствующие финансовые ресурсы приводятся в Бюджете ВМО.

6.2.15 Конгресс отметил, что на первоначальном этапе при разработке Плана работы ВМО главное внимание уделялось планам осуществления программ Секретариата и связанным с этим видам деятельности, и поэтому этот план представляет собой План работы Секретариата ВМО. Конгресс согласился с Исполнительным Советом в отношении расширения Плана работы Секретариата на последующем этапе, с тем чтобы он охватывал всю Организацию и стал всеобъемлющим Планом работы ВМО, который будет включать вклады региональных ассоциаций и технических комиссий, а также научных руководящих комитетов совместных программ ВМО. Необходимо будет учитывать тот опыт и те результаты, которые будут получены в результате первого оценочного обзора контрольных показателей Плана работы Секретариата в 2009 г. (см. пункт 6.2.17 ниже).

Многоплановая деятельность

6.2.16 Конгресс приветствовал тот факт, что в Плане работы Секретариата хорошо отражено важное значение многоплановых вопросов и видов деятельности. Отмечалось, что на предстоящий финансовый период помимо двух утвержденных основных многоплановых программ Секретариатом запланированы Космическая программа ВМО и Программа ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий в качестве дополнительных многоплановых видов деятельности. Такие виды деятельности включали сотрудничество ВМО с Группой по наблюдениям за Землей,

разработку Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО, осуществление Информационной системы ВМО, а также вопросы, связанные с климатом и гидрологией. Кроме того, гибкие структуры управления в Секретариате обеспечат эффективное рассмотрение новых разрабатываемых многоплановых проектов и требований, а также связей и зависимостей между программами. Благодаря этому подходу должны быть соответствующим образом интегрированы все виды деятельности, имеющие отношение к ключевым факторам, которые приносят пользу обществу.

Мониторинг и оценка выполнения программ

6.2.17 Секретариат подчеркнул, что мониторинг и оценка выполнения программ должны представлять собой непрерывный процесс. В этой связи Конгресс признал, что каждый вид конечной продукции, указанный в Плане работы Секретариата, связан с одной или несколькими реалистичными, достижимыми и определенными ключевыми контрольными задачами, которые на этом первоначальном этапе связаны главным образом скорее с видами деятельности, а не с результатами. Он согласился с тем, что оценку Плана работы Секретариата следует провести в середине (2009 г.) и в конце финансового периода (2011 г.). В зависимости от характера конкретной программы могут потребоваться, вероятно, дополнительные критерии оценки. Конгресс отметил, что в каждой программе определены методологии и механизмы для сбора данных и информации, которые необходимы для оценки данной программы. Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть вопрос о среднесрочной оценке программ и, исходя из итогов и заключений, представить руководящие указания и директивы по осуществлению программы во втором двухлетнем периоде.

6.2.18 В заключение Конгресс поручил Генеральному секретарю включить в План работы Секретариата уточнения и поправки согласно соответствующим выводам и принятым решениям. Он поручил Генеральному секретарю опубликовать План до конца 2007 г. в печатном варианте и на веб-сайте ВМО на рабочих языках ВМО. Конгресс согласился с тем, что будущие решения Исполнительного Совета, которые будут вносить изменения в осуществление программ или обслуживание в поддержку программ Секретариата, должны быть отражены в Плане работы Секретариата или будущем Плане работы ВМО соответственно, и, в случае необходимости, должны быть выпущены соответствующие поправки.

6.3 ПОДГОТОВКА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА ВМО НА 2012-2015 ГГ. (пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Конгресс вновь подчеркнул важность процесса стратегического планирования и Стратегического плана ВМО для надлежащего и скоординированного осуществления программ ВМО в наступающем финансовом периоде. Он счел необходимым привести в движение механизм подготовки Стратегического плана на шестнадцатый финансовый период.

6.3.2 Конгресс согласился с тем, что следующий Стратегический план ВМО должен:

a) учитывать эволюцию социальных нужд стран-членов;

b) строиться на основе опыта управления и осуществления программ, приобретенного в ходе реализации существующего Стратегического плана;

c) улучшить согласование программ и бюджета с будущими стратегическими целями Организации и, таким образом, обеспечить основу для разработки будущих планов работы ВМО;

d) улучшить ключевые оценочные показатели таким образом, чтобы совокупные результаты деятельности Организации могли поддаваться измерению.

6.3.3 Поскольку Конгресс отметил с удовлетворением, что процесс стратегического планирования ВМО является понятным, комплексным и концентрированным, он согласился с тем, что такой же подход должен быть при подготовке следующего Стратегического плана. Однако следует обеспечить, чтобы были учтены все аспекты опыта, полученного в процессе реализации Стратегического плана на 2008-2011 гг., а также самого процесса стратегического планирования в целом. Он поручил, чтобы подготовка проекта Стратегического плана для Шестнадцатого конгресса была начата вскоре после завершения текущего Конгресса. В этом Стратегическом плане следует определить ожидаемые результаты ВМО на шестнадцатый финансовый период (2012-2015 гг.). Кроме того, Конгресс поручил, чтобы этот проект был завершен к концу 2008 г. и чтобы он использовался в качестве основы для подготовки проекта Плана работы ВМО на тот же самый период.

Планы работы ВМО на период 2012-2015 гг.

6.3.4 Конгресс поручил Генеральному секретарю взять за основу опыт разработки Плана работы на период действия Стратегического плана ВМО на 2008-2011 гг. и подготовить надлежащий Стратегический план на 2012-2015 гг. Для этой цели важно своевременно разработать Стратегический план с учетом того, чтобы план работы и бюджет могли бы быть тщательно согласованы с целями и приоритетами этого Стратегического плана. Конгресс поручил завершить проект Плана работы (2012-2015 гг.) к концу 2009 г. и использовать его в качестве основы для бюджета ВМО, ориентированного на конкретные результаты, который будет подготовлен на шестнадцатый финансовый период.

6.3.5 Конгресс настоятельно рекомендовал региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Генеральному секретарю улучшить необходимые взаимосвязи и координацию при разработке этих двух планов и ориентированного на конкретные результаты бюджета для рассмотрения и одобрения Шестнадцатым конгрессом.

6.3.6 В свете вышеизложенного Конгресс принял резолюцию 28 (Кг-XV) — Подготовка Стратегического плана ВМО на 2012-2015 гг.

7. ЦЕЛЕВЫЕ ЗАДАЧИ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД ВМО (пункт 7 повестки дня)

7.1 ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ДЕКЛАРАЦИИ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ (пункт 7.1 повестки дня)

7.1.1 Конгресс напомнил о том, что согласованные на международном уровне цели в области развития, включая цели, которые были сформулированы в Декларации тысячелетия ООН, предоставляют странам во всем мире рамочную основу для действий в области развития. Конгресс признал, что цели представляют непосредственный интерес для ВМО, которая полностью их поддерживает, о чем свидетельствуют ясно выраженные перспективные задачи ВМО и ее Стратегический план.

7.1.2 Рассматривая деятельность ВМО как имеющую непосредственное отношение к целям в области развития Декларации тысячелетия применительно к ликвидации бедности и голода, содействию гендерному равенству, обеспечению экологической устойчивости, борьбе с малярией и другими болезнями, развитию глобального партнерства в области развития, Конгресс признал, что все еще необходимы очень большие усилия со стороны ВМО и НМГС, с тем чтобы влияние их деятельности на осуществление соответствующих целей в области развития воспринималось весомым образом.

7.1.3 В этой связи Конгресс отметил недостаточный уровень знаний о деятельности ВМО и НМГС и признания этой деятельности как ориентированной в направлении вопросов

развития, и подчеркнул необходимость для ВМО и НМГС переходить к более активной роли в вопросах не только информирования, но и предоставления консультаций правительствам по проблемам, которые оказывают влияние на политику и стратегии в области развития, охватывающих весь диапазон связанного с погодой, климатом и водой обслуживания, включая проблемы, связанные с современным климатом и стихийными бедствиями.

7.1.4 Конгресс согласился с Исполнительным Советом в том, что НМГС должны быть в состоянии выступать в качестве связующего звена между основными программами ВМО и соответствующими министерствами на национальном уровне и обладать потенциалом и компетентностью для взаимодействия с лицами, формирующими решения, широкой общественностью и конкретными потребителями, а также создавать осведомленность о важности обслуживания информацией, связанной с погодой, климатом и водой, для достижения целей в области развития Декларации тысячелетия ООН. Конгресс далее признал, что трансформация ключевой научной информации и знаний важного значения на глобальном уровне в эффективные и надлежащие сообщения на местном уровне требует обширного опыта.

7.1.5 В этой связи Конгресс принял к сведению, что Генеральный секретарь предпринял шаги по подготовке упрощенного информационного пакета в виде руководящих указаний, которые НМГС будут использовать в консультациях с правительственными должностными лицами, финансовыми учреждениями и другими заинтересованными сторонами при формировании их вклада в направлении достижения целей в области развития, стратегий в области развития и повседневных политических и социальных реалиях на национальном уровне. В этой связи Конгресс рекомендовал НМГС предпринять шаги на национальном, региональном и глобальном уровнях для обеспечения того, чтобы информация и обслуживание, связанные с погодой, климатом и водой, широко использовались в процессах принятия экономических и политических решений.

7.1.6 Конгресс рекомендовал Генеральному секретарю продолжать предусматривать соответствующие виды деятельности и проекты ВМО, имеющие отношение к целям в области развития Декларации тысячелетия ООН, с учетом тематических подходов, таких как Программа для наименее развитых стран (и для малых островных развивающихся государств), Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий и Программа по образованию и подготовке кадров, для рассмотрения вопроса мобилизации ресурсов с национальными органами власти, донорами и финансовыми учреждениями. Он подтвердил, что национальным метеорологическим и гидрологическим службам в Африке предоставлены особые возможности укрепить их климатическое обслуживание в поддержку целей в области развития благодаря новой программе «Климат для целей развития в Африке» (КлимДев-Африка), недавно одобренной Комиссией Африканского союза и главами африканских государств и правительств.

7.1.7 Конгресс отметил ограничивающие условия, возникающие перед НМГС при взаимодействии со страновыми группами ООН, работающими под контролем Координатора-резидента ООН, приводящие к более низкому уровню информированности по таким важным вопросам, как пути и средства осуществления целей в области развития Декларации тысячелетия ООН и недостаточное участие заинтересованных НМГС в решении вопросов развития, в которых НМГС должны быть задействованы. Поэтому Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть пути улучшения предоставления консультаций для страновых групп ООН относительно информации о погоде, воде и климате в каждой развивающейся стране.

7.2 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВСЕМИРНОЙ ВСТРЕЧИ НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ (пункт 7.2 повестки дня)

Реализация результатов Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию

7.2.1 Конгресс вновь подтвердил обязательство ВМО в отношении Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию и Плана выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, прошедшей в Йоханнесбурге, Южная Африка, с 26 августа по 4 сентября 2002 г.

7.2.2 Конгресс принял во внимание, что стратегия ВМО по выполнению решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию была сосредоточена на деятельности, связанной с механизмом межучрежденческой координации ООН, работой Комиссии по устойчивому развитию и предоставлением поддержки странам-членам в их усилиях по выполнению решений Всемирной встречи, в частности, тех из них, которые связаны с целями и задачами, зафиксированными в Декларации тысячелетия ООН, Программе действий для наименее развитых стран, Программе действий для устойчивого развития малых островных развивающихся государств и Хиогской рамочной программе действий на 2005-2015 гг.: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и сообществ.

7.2.3 Конгресс подтвердил активную роль ВМО в механизмах межучрежденческой координации в рамках системы ООН при выполнении Йоханнесбургского плана осуществления и других согласованных на международном уровне целей развития и определенных во времени задач, таких как ООН-Вода, ООН-Океаны и Международная стратегия уменьшения опасности бедствий. Он рекомендовал Генеральному секретарю продолжать свои усилия в этом отношении.

7.2.4 Принимая во внимание, что тематические направления и многоплановые проблемы многолетней программы работы Комиссии по устойчивому развитию ООН представляют высокую значимость для мандата ВМО и ее программ, Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать принимать активное участие в процессе их осуществления.

7.2.5 Конгресс поручил Генеральному секретарю оказать помощь НМГС развивающихся стран во внесении вклада в разработку национальных стратегий устойчивого развития и их осуществление соответствующим образом. В этой связи существует необходимость установления партнерских связей с другими правительственными органами, организациями гражданского общества и учреждениями гражданской обороны, а также разработки долгосрочной учебной программы для молодежи.

Реализация Маврикийской стратегии дальнейшего осуществления Программы действий по устойчивому развитию малых островных развивающихся государств и последующая деятельность в этой области

7.2.6 Конгресс высоко оценил активное участие ВМО в Международном совещании по результатам реализации Программы действий по устойчивому развитию малых островных развивающихся государств, проведенном на Маврикии с 10 по 14 января 2005 г., включая организацию мероприятий, спонсором которых являлась ВМО.

7.2.7 Конгресс отметил, что Генеральный секретарь инициировал разработку Стратегического плана действий для малых островных развивающихся государств (СИДС) с целью предоставить возможность НМГС этих стран стать активными участвующими сторонами в деятельности по устойчивому развитию соответствующих стран, в особенности

в повышении степени защищенности от воздействий стихийных бедствий, которым они подвергаются, и решении проблем, с которыми они сталкиваются.

7.2.8 Конгресс далее отметил, что ВМО, благодаря своим научно-техническим программам и партнерским связям, предоставляла консультативное обслуживание и оказывала техническую помощь НМГС СИДС, включая полное осуществление проекта СИДС-Карибиан для улучшения деятельности метеорологических служб в Карибском бассейне при финансировании со стороны Финляндии, и разработку в 2006 г. проекта СИДС-Тихий океан по готовности к изменчивости и глобальному изменению климата, а также к опасным природным явлениям в малых островных развивающихся государствах Тихоокеанского бассейна.

7.2.9 Конгресс вновь подтвердил обязательство ВМО в отношении Маврикийской декларации и Маврикийской стратегии дальнейшего осуществления Программы действий для устойчивого развития СИДС и поручил странам-членам и Генеральному секретарю разрабатывать и реализовывать конкретные проекты и программы соответственно. В этой связи Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю завершить подготовку Стратегического плана действий и приступить к его осуществлению.

7.2.10 Конгресс принял с интересом к сведению, что в ответ на поручения Генеральной Ассамблеи ООН и Исполнительного Совета Генеральный секретарь учредил в Секретариате пост координатора по вопросам, связанным с малыми островными развивающимися государствами.

7.3 ПРОГРАММА ВМО ДЛЯ НАИМЕНЕЕ РАЗВИТЫХ СТРАН (пункт 7.3 повестки дня)

7.3.1 Конгресс напомнил о том, что в Декларации тысячелетия главы государств дали обещание рассмотреть вопрос об особых нуждах наименее развитых стран (НРС) и что эти страны характеризуются крайней нищетой, которая охватывает все слои общества, является причиной долгосрочных препятствий для необходимого экономического роста, низких уровней развития людских ресурсов и слабого институционального потенциала. Эта категория стран, определенных на основе критериев, установленных системой Организацией Объединенных Наций, представляет собой самый слабый сегмент международного сообщества, а их социально-экономическое развитие является главной проблемой для них самих, а также для остальной части международного сообщества.

7.3.2 Конгресс напомнил также, что в целях внесения вклада в осуществление Брюссельской программы действий для наименее развитых стран на десятилетие 2001-2010 гг. Четырнадцатый конгресс учредил в мае 2003 г. Программу ВМО для наименее развитых стран, главной целью которой является расширение и укрепление потенциала национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) для эффективного и своевременного содействия устойчивому развитию этих стран.

7.3.3 Конгресс был информирован о создании Целевого фонда ВМО для НМГС НРС, и он поблагодарил страны-члены, которые внесли взносы в виде наличных средств или в не денежной форме. Учитывая необходимость дополнительных ресурсов на увеличение потенциала НМГС для их активного участия в планах развития НРС, особенно Брюссельской программе действий, Конгресс призвал страны-члены, двусторонние и многосторонние финансирующие учреждения, включая Всемирный банк, региональные банки развития, неправительственные организации и частный сектор, вносить свой вклад в специальный Целевой фонд ВМО для НРС.

7.3.4 Конгресс признал наряду с Исполнительным Советом многоплановый характер Программы ВМО для НРС и подчеркнул необходимость принятия комплексного, но конкретного для каждой страны стратегического подхода при осуществлении указанной

Программы, в частности, при рассмотрении проблем и особых потребностей и запросов НМГС, с целью признания их вклада в уменьшение масштабов нищеты и обеспечения устойчивого экономического роста в соответствующих странах.

7.3.5 Конгресс отметил, что для данной Программы разработан Стратегический план действий и проведена определенная работа по оказанию помощи НМГС большинству из 50 наименее развитых стран. Конгресс отметил далее, что по просьбе Исполнительного Совета и в ответ на призыв учреждений системы ООН Генеральный секретарь учредил в рамках Секретариата соответствующую структуру, выполняющую функции координатора Брюссельской программы действий для наименее развитых стран, и что ВМО активно участвовала в региональных и глобальных совещаниях, касающихся НРС. Он признал, что подобная деятельность будет в еще большей мере способствовать повышению репутации и авторитета Организации, а также повышению информированности других учреждений системы ООН, правительств и сотрудничающих партнеров о мандате ВМО и соответствующей поддержке, оказываемой НРС.

7.3.6 Конгресс напомнил, что главы государств и правительств приняли на совещании высокого уровня шестьдесят первой сессии Генеральной Ассамблеи Декларацию о среднесрочном всеобъемлющем глобальном обзоре хода осуществления Программы действий для наименее развитых стран на десятилетие 2001-2010 гг., в которой они еще раз заявили о своих обязательствах в отношении удовлетворения особых потребностей для этих стран, изложенных в Программе действий, и призвали систему Организаций Объединенных Наций и ее учреждения продолжать оказание помощи в ее осуществлении, учитывая выводы всеобъемлющего глобального среднесрочного обзора.

7.3.7 Конгресс подчеркнул, что необходимы дополнительные усилия, направленные на повышение эффективности Программы ВМО для наименее развитых стран посредством осуществления конкретных дополнительных и целенаправленных мер, помимо того особого внимания, которое следует по-прежнему уделять этим странам в рамках различных научно-технических программ. В этой связи он сослался на осуществление разработанного в 2005 г. Стратегического плана действий и новаторские методы мобилизации ресурсов для рассмотрения в качестве наиболее важных тех критических проблем, с которыми сталкиваются НМГС наименее развитых стран.

7.3.8 Конгресс подчеркнул, что потребуются дополнительные ресурсы, включая Программу добровольного сотрудничества и другие внебюджетные ресурсы, для обеспечения успешного осуществления Программы ВМО для наименее развитых стран. В этой связи Конгресс настоятельно призвал страны-члены и Генерального секретаря оказывать соответствующим НМГС помощь в следующих областях:

a) активизация выполнения планов развития и модернизации национальных метеорологических и гидрологических служб наименее развитых стран, включая проекты, которые имеют отношение к национальным стратегиям и программам развития и согласуются с ними, а также в значительной мере влияют на выполнение соответствующих обязательств, зафиксированных в Брюссельской программе действий для наименее развитых стран на десятилетие 2001-2010 гг. и в Декларации тысячелетия ООН;

b) демонстрация правительствам, сотрудничающим партнерам и различным секторам пользователей того, каким образом метеорологическая, гидрологическая и связанная с ними информация об окружающей среде, продукция и обслуживание способствуют устойчивому развитию наименее развитых стран, а также значения соответствующих социально-экономических выгод для общества, особенно в таких областях, как уменьшение масштабов нищеты, уменьшения опасности бедствий, охрана окружающей среды,

продовольственная безопасность, здравоохранение, решения энергетических проблем и рациональное использование водных ресурсов и, среди прочего, наделение женщин соответствующими правами;

c) установление связей и стратегических партнерских отношений, для извлечения пользы из возможностей финансирования, с региональными и субрегиональными организациями и экономическими группами, страновыми группами ООН, сотрудничающими партнерами, агентствами по национальному развитию и финансированию помощи, Всемирным банком и региональными банками развития, двусторонними и многосторонними фондами, включая, в случае необходимости, Фонд для наименее развитых стран и Адаптационной фонд в рамках Рамочной конвенцией ООН об изменении климата, региональные планы действий Глобальной системы наблюдений за климатом и частный сектор;

d) организация новаторской деятельности по наращиванию потенциала для персонала старшего и среднего уровней НМГС наименее развитых стран, включая вопросы управления, стратегического планирования, мобилизации ресурсов, маркетинга и связи;

e) развитие людских ресурсов;

f) развитие проектов и мобилизация внутренних и внешних ресурсов для увеличения предоставления дополнительных услуг, сопряженных с приращением стоимости.

7.3.9 Совет просил далее страны-члены и Генерального секретаря предоставлять, по мере надобности, комплексную помощь наименее развитым странам в формулировании и осуществлении демонстрационных и экспериментальных проектов, основанных, среди прочего, на наилучшей практике и успешных прецедентах предоставления и выгодного использования связанных с погодой, климатом и водой продукции и обслуживания, для поддержки усилий на национальном и общинном уровне по укреплению производственных возможностей, уменьшению уязвимости для стихийных бедствий, охране окружающей среды и адаптации к изменению климата, поскольку подобная деятельность будет способствовать повышению авторитета и значимости НМГС наименее развитых стран в вопросах развития и обеспечивать дополнительную политическую поддержку и финансирование.

7.3.10 Конгресс отметил, что Генеральный секретарь успешно организовал проведение специального мероприятия ВМО по связанному с погодой, климатом и водой обслуживанию для целей развития и смягчения последствий бедствий в наименее развитых странах в штаб-квартире Организации Объединенных Наций в качестве части всеобъемлющего глобального среднесрочного обзора осуществления Программы действий для наименее развитых стран. Он поручил Генеральному секретарю организовать соответствующим образом аналогичные мероприятия на национальном и региональном уровнях для оказания помощи НМГС наименее развитых стран в обеспечении повышения информированности среди соответствующих заинтересованных сторон о необходимости совершенствования и стабильного предоставления связанного с погодой, климатом и водой обслуживания, включая своевременные рекомендации и заблаговременные предупреждения, для программ развития, осуществление которых вызывает озабоченность в соответствующих странах.

7.3.11 Конгресс признал наряду с Исполнительным Советом, что Программа ВМО для НРС открывает возможности для обеспечения более выгодной позиции Организации и повышения ее авторитета и роли в достижении согласованных на международном уровне

целей в области развития, включая цели, изложенные в Декларации тысячелетия. В этой связи Конгресс поручил Генеральному секретарю обеспечить полноценное участие ВМО в деятельности, связанной с осуществлением и обзором Программы действий для наименее развитых стран на всех уровнях, действуя при этом, в случае необходимости, в сотрудничестве и координации с другими учреждениями системы ООН и сотрудничающими партнерами.

7.3.12 Отмечая, что Генеральным секретарем предприняты шаги в направлении создания новой сводной базы данных ВМО по основным характеристикам стран, Конгресс настоятельно призвал страны-члены, особенно наименее развитые страны и малые островные развивающиеся государства, эффективно содействовать осуществлению этого проекта.

7.3.13 Конгресс вновь указал на важность Программы ВМО для наименее развитых стран и подчеркнул необходимость выделения соответствующих ресурсов для ее эффективного осуществления.

7.4 ЭВОЛЮЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ И ВМО (пункт 7.4 повестки дня)

Общие соображения

7.4.1 Конгресс признал, что правительства, широкая общественность и особенно разные сектора пользователей испытывают постоянную потребность в специализированном обслуживании и рекомендациях для понимания и оценки широкомасштабных социально-экономических воздействий погоды, климата и водных ресурсов. Вклады национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) в виде эффективных информации и обслуживания, связанных с погодой, климатом и водой, помогают пользователям метеорологической и гидрологической продукции больше удовлетворять возрастающие и изменяющиеся потребности общества. Конгресс подчеркнул необходимость постоянных и эффективных усилий с целью привлечения внимания сообществ пользователей к уникальной компетенции и возможностям, которыми располагают НМГС и ВМО, для предоставления обслуживания и информации, которые будут способствовать увеличению пользы и устойчивости тех видов социально-экономической деятельности, которые зависят от воздействий погоды, климата и водных ресурсов.

7.4.2 С целью обеспечения стабильности и повышения уровня желательного соответствия Организации общественным потребностям и реагирования на них Конгресс заявил о необходимости постоянного обзора роли и эволюции НМГС и ВМО. Результатом этого должно явиться их более широкое признание и большая эффективность как важных элементов общей совокупности проблем, с которыми сталкивается человеческое общество.

7.4.3 Конгресс отметил, что данный пункт повестки дня охватывает широкий круг важных тем, и поручил Исполнительному Совету рассмотреть вопрос распределения этих тем по отдельным пунктам повестки дня для более эффективного выполнения своей работы.

Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб

Заявления о роли и функционировании национальных метеорологических и гидрологических служб для лиц, принимающих решения, и директоров

7.4.4 Конгресс приветствовал Заявление о роли и функционировании национальных метеорологических и гидрологических служб для лиц, принимающих решения, которое было

подготовлено и принято Исполнительным Советом на его пятьдесят седьмой сессии в 2005 г. Он призвал страны-члены продолжать поощрять использование этого Заявления в поддержку разработки и осуществления политики. Он подчеркнул, что для обеспечения последовательности и эффективности необходимо обеспечить, чтобы другие пропагандистские материалы не отличались по своему содержанию и концепции от этого Заявления. Конгресс настоятельно призвал Генерального секретаря продолжать разработку и публикацию дополнительного заявления о роли и функционировании национальных метеорологических и гидрологических служб для директоров, которое, как ожидается, будет особенно полезным для директоров национальных метеорологических и гидрологических служб в их работе с государственными учреждениями и другими секторами пользователей. Конгресс согласился, что подход, предложенный Исполнительным Советом на его пятьдесят восьмой сессии в 2006 г. в отношении разработки заявления Совета для директоров, может быть также использован в качестве основы для дальнейших обсуждений с лицами, принимающими решения, и поручил Совету продолжать изучение этого вопроса. Для дальнейшего повышения роли и функционирования национальных метеорологических и гидрологических служб на политическом уровне Конгресс поручил Исполнительному Совету изучить возможность организации региональных конференций министров, ответственных за вопросы метеорологии.

Вопросники о роли и функционировании национальных метеорологических и гидрологических служб

7.4.5 Конгресс отметил, что Генеральным секретарем разрабатывается вопросник о статусе и тенденциях роли и функционирования национальных метеорологических и гидрологических служб, предназначенный для НМГС, а также дополнительный вопросник, адресованный через НМГС пользователям метеорологического и гидрологического обслуживания и информации. Он рекомендовал составлять эти вопросники таким образом, чтобы способствовать повышению качества разработки стратегических целей Организации; оказывать помощь НМГС в расширении сферы обслуживания, связанного с погодой, климатом и водой, а также деятельности в поддержку различных секторов пользователей.

Национальные гидрологические службы

7.4.6 Конгресс еще раз заявил о необходимости дальнейшего повышения роли национальных гидрологических служб (НГС) в рамках ВМО. Это должно включать, в частности, содействие более тесному сотрудничеству между национальными метеорологическими службами (НМС) и НГС в тех странах, где эти службы разделены (что составляет около 90 %) случаев).

7.4.7 Конгресс признал, что в деятельности, осуществляемой обеими Службами, существует ряд схожих аспектов и общих методологических подходов. Он рекомендовал выявлять эти схожие аспекты и использовать их в качестве основы для подготовки деятельности, которая будет способствовать более тесным рабочим отношениям между Службами в целях предоставления более совершенного обслуживания. Конгресс отметил, что подобное тесное сотрудничество является, например, признанным фактом и пользуется поддержкой в некоторых странах в рамках Стратегии и Плана действий по укреплению сотрудничества между НМС и НГС для улучшения прогнозирования паводков.

7.4.8 Конгресс отметил, что при осуществлении Комплексного использования водных ресурсов (КИВР) на национальном уровне и на уровне бассейнов рек будет использовано преимущество более тесного сотрудничества между гидрологическими и метеорологическими службами, поскольку обе эти службы участвуют в КИВР. На национальном уровне важно, чтобы НМС развивали партнерские отношения с группами пользователей в таких областях, как вода, сельское хозяйство, развитие, транспорт и

бедствия. В этой связи Конгресс призвал к регулярному взаимодействию с пользователями водного сектора и оказанию им консультативных услуг по вопросам водных ресурсов и гидрологии.

7.4.9 Конгресс рекомендовал, чтобы различные руководящие принципы, публикуемые ВМО, включали поощрение более тесного сотрудничества между метеорологическими и гидрологическими службами. Подобные руководящие указания должны также включать дополнительные разъяснения роли постоянных представителей при ВМО и советников по гидрологии в связи с деятельностью НМС и НГС (например, в соответствии с правилом 6 Общего регламента ВМО).

7.4.10 В свете своих обсуждений широкого ряда вопросов, касающихся роли и функционирования НМГС, и своего заключения о том, что следует продолжить их дальнейшее рассмотрение Исполнительным Советом как имеющих весьма важное значение, Конгресс принял резолюцию 29 (Кг-XV) — Эволюция национальных метеорологических и гидрологических служб и ВМО.

На пути к расширенной интеграции между системами наблюдений ВМО

Вступление

7.4.11 Конгресс напомнил, что одной из целей Космической программы ВМО, принятой в Шестом долгосрочном плане ВМО, являлся обзор космических компонентов различных систем наблюдений программ ВМО и программ, осуществляемых при поддержке ВМО, с целью разработки Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО, которая охватывала бы все существующие системы наблюдений ВМО. Конгресс также напомнил, что Исполнительный Совет пришел к заключению о том, что расширение интеграции между системами наблюдений ВМО должно осуществляться как стратегическая цель ВМО, и предложил это в качестве одного из одиннадцати основных ожидаемых результатов на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.), как было отражено в Стратегическом плане ВМО, Плане работы Секретариата ВМО и в Бюджете, ориентированном на конкретные результаты. Конгресс отметил, что своей резолюцией 13 (ИС-LVIII) Исполнительный Совет на пятьдесят восьмой сессии в 2006 г. учредил целевую группу Исполнительного Совета по интеграции систем наблюдений ВМО[4] и поручил ей подготовить отчет по данному вопросу к настоящей сессии Конгресса. Этот отчет должен способствовать принятию Конгрессом решения о масштабе и глубине интеграции и способе ее осуществления, а также должен полностью учитывать технические характеристики, политические аспекты и аспекты управления всех соответствующих систем наблюдений.

7.4.12 Конгресс с признательностью получил отчет председателя целевой группы г-на М. Капалдо (Италия). Конгресс с удовлетворением отметил, что целевая группа признала выдающиеся вклады, обеспеченные всеми странами – членами ВМО, работающими иногда в очень сложных условиях, в осуществление и обслуживание многих наблюдательных систем, поддерживающих научные и технические программы ВМО и являющихся фундаментальной «сердцевиной» широкого диапазона обслуживания и научно-исследовательской деятельности, осуществляемой странами-членами и международным сообществом.

---

[4] Эта целевая группа состояла из двух членов Исполнительного Совета и президентов технических комиссий ВМО, включая Совместную техническую комиссию ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии; она также включала представителей руководящих комитетов Глобальной системы наблюдений за климатом и Глобальной системы наблюдений за океаном, Объединенного научного комитета Всемирной программы исследований климата, а также космических агентств Китая и США, которые принимали участие в ее работе в качестве приглашенных участников.

Интеграция

7.4.13 Конгресс согласился с тем, что интеграция в контексте глобальных систем наблюдений ВМО должна рассматриваться как учреждение всеобъемлющей скоординированной и устойчивой системы систем наблюдений, обеспечивающей функциональную совместимость между ее составляющими системами и направленной на:

a) рассмотрение наиболее эффективным с точки зрения затрат способом всех потребностей программ ВМО в целях сокращения финансовой нагрузки на страны-члены и достижения максимальной административной и функциональной эффективности;

b) обеспечение доступности требуемой информации, получаемой с различных систем наблюдений ВМО, например, Глобальной системы наблюдений, Глобальной службы атмосферы, а также с компонентов ВМО в совместно спонсируемых системах, например, Глобальной системе наблюдений за климатом, Глобальной системе наблюдений за океаном, в особенности применительно к информации, получаемой со спутников, радиолокаторов, профилометров ветра, систем, установленных на борту воздушных судов, Системы оперативной геострофической океанографии (АРГО) и других новых технологических систем;

c) содействие доступу в реальном/квазиреальном масштабе времени к данным наблюдений, необходимым ВМО и спонсируемым совместно с ВМО программам и соответствующим международным конвенциям, но получаемых с помощью систем, развернутых и управляемых сотрудничающими учреждениями, организациями и программами;

d) обеспечение выполнения и поддержания необходимых стандартов качества данных для всех программных требований;

e) содействие архивации и технологическим новшествам.

7.4.14 Конгресс исходит из того, что прогресс интеграции должен включать в себя четыре обширные цели, а именно:

a) улучшение руководства и управления (использование ресурсов, планирование, институциональные и программные структуры, а также мониторинг);

b) повышение функциональной совместимости между различными системами, причем особое внимание должно уделяться взаимодополняемости между компонентами этих систем, расположенными в космосе и в точке;

c) рассмотрение различных областей (атмосферная, океаническая и наземная, включая гидрологическую) в качестве всеобъемлющей единой системы;

d) обеспечение соблюдения, поддержания и укрепления более широких рамок управления (например, межведомственное совместное спонсирование систем) и отношений с другими международными инициативами (например, с Группой по наблюдениям за Землей).

Общие соображения и рекомендации

7.4.15 Конгресс подчеркнул, что работа, направленная на расширение интеграции между глобальными системами наблюдений ВМО, должна осуществляться параллельно с планированием и осуществлением Информационной системы ВМО. Совмещение усилий по этим двум направлениям позволит создать комплексную сквозную систему систем ВМО, разработанную в целях улучшения способности стран-членов эффективным образом предоставлять расширяющийся диапазон обслуживания и в лучшей степени удовлетворять потребности исследовательских программ. Конгресс отметил, что такая параллельная разработка отразится на структуре и функциях ВМО, включая следующие аспекты:

a) Технический регламент ВМО;

b) политика в области данных;

c) роль, круг обязанностей и рабочие соглашения технических комиссий;

d) структура программ ВМО;

e) Секретариат ВМО.

7.4.16 Конгресс отметил далее, что сети и подсистемы, входящие в состав Всемирной службы погоды/Глобальной системы наблюдений и сфокусированные, в основном, на наблюдениях, необходимых для поддержки предоставления метеорологического обслуживания, будут, безусловно, являться основным компонентом будущей интеграции. Кроме того, существует большое количество систем наблюдений, разработанных с годами, которые зачастую первоначально были созданы в качестве исследовательских станций или систем датчиков, поддерживающих более широкие экологические и/или исследовательские применения, но которые затем вышли за пределы экспериментального этапа и достигли более оперативного статуса в ответ на научные потребности или потребности в предоставлении обслуживания. В процессе интеграции должно быть обеспечено сохранение партнерства и участия органов, отвечающих за эти системы наблюдений (включая мировые центры данных), по мере того, как они становятся частью комплексной системы систем, сохраняя постоянную принадлежность.

7.4.17 Конгресс с удовлетворением отметил, что интеграция предоставит возможность для включения гидрологических сетей в этот процесс, что позволит ВМО более эффективным образом реагировать на климатологические потребности, выраженные, например, в плане осуществления Глобальной системы наблюдений за климатом, а также внести вклад в устранение более широких экологических обеспокоенностей, связанных с мировыми запасами пресной воды.

7.4.18 Конгресс подчеркнул, что интеграция должна осуществляться с учетом разнообразия среди стран-членов в том, что касается их возможностей и потребностей. Одной из целей инициативы по интеграции должно стать планирование адекватных руководящих материалов, программ подготовки и целенаправленных проектов технического содействия в целях обеспечивания того, чтобы все страны-члены могли получить выгоду от таких усилий.

7.4.19 Конгресс отметил, что увеличивающееся количество многодисциплинарных применений данных наблюдений с различных отдельных компонентных систем зачастую является причиной более жестких требований в отношении точности и разрешающей способности приборов и датчиков и зачастую требует корректировки эксплуатации сетей и систем и механизмов предоставления информации. Процесс интеграции позволил бы комплексным и скоординированным способом решить такие проблемы, связанные с качеством данных.

7.4.20 В силу возрастающей зависимости от космических наблюдений практически во всех областях применения акцент все в большей степени делается на долгосрочном качестве, непрерывности и однородности данных от множества спутниковых операторов. Исследовательские или экспериментальные датчики, расположенные на борту спутников, зачастую предоставляют критически важные данные для применений и обслуживания; это особенно применимо к океаническим наблюдениям. В этой связи Конгресс ожидает, что интеграция систем наблюдений ВМО позволит предоставить механизм для составления и постоянного обновления слаженного и комплексного набора требований для спутниковых операторов, а также для содействия более эффективной интеграции наблюдений со спутников и наблюдений в точке.

7.4.21 Конгресс подчеркнул критически важную роль, которую играют региональные ассоциации ВМО в осуществлении систем наблюдений. В то время как интеграция, возможно, отразится на них позитивным образом в силу объединения отдельных систем в единую структуру наблюдений, в результате чего произойдет упрощение мероприятий и структур по поддержке глобальных программ, важная роль региональных ассоциаций в области регионального осуществления будет включена в круг их обязанностей и укреплена.

Выгоды и задачи

7.4.22 Конгресс отметил, что для Организации и для самих стран-членов потенциальные выгоды от интеграции будут охватывать следующие четыре категории:

a) улучшение обслуживания;

b) повышение качества данных наблюдений и доступа к ним;

c) более эффективное использование ресурсов;

d) повышение готовности к внедрению новых систем наблюдений и к взаимодействию с системами вне ВМО;

7.4.23 Конгресс также выявил потенциальные риски и задачи, связанные с началом работ над расширением интеграции систем наблюдений ВМО, в том числе:

a) многоплановый характер всего проекта потребует беспрецедентных усилий в области сотрудничества и координации со стороны всех заинтересованных сторон;

b) время будет являться критически важным фактором риска. Разработка подробного комплексного плана осуществления и подготовка целенаправленных экспериментальных проектов должны осуществляться на раннем этапе;

c) эффективная и конструктивная координация и взаимодействие с организациями, осуществляющими совместное спонсирование и сотрудничество, является деликатным вопросом, к которому необходимо подходить аккуратным образом в целях избежания непонимания.

Политика и управление

7.4.24 Конгресс согласился с мнением Исполнительного Совета в отношении того, что интеграция – это сложное мероприятие, которое будет включать в себя политические, а также технические вопросы, растянется на несколько лет и для успеха которого потребуется полная поддержка всех стран-членов. Интеграция будет активно привлекать согласованные

вклады технических комиссий, региональных ассоциаций и руководящих комитетов Глобальной системы наблюдений за климатом, Глобальной системы наблюдений за океаном, Глобальной системы наблюдений за поверхностью суши и Всемирной программы исследований климата и в конечном счете будет зависеть от этих вкладов. Основные этапы интеграции потребуют утверждения Советом и в итоге Конгрессом.

7.4.25 Конгресс согласился предложить Совету учредить механизм обзора в целях координации и мониторинга такой деятельности и обеспечения самого обширного взаимодействия и сотрудничества, насколько это только возможно. Он предложил создать рабочую группу Исполнительного Совета или аналогичного органа, в состав которой войдут представители основных заинтересованных органов и в работе которой примут участие, где это уместно, технические эксперты и представители учреждений, занимающихся инициативами по осуществлению наблюдений при совместном спонсировании. Данный орган должен обеспечить, чтобы в ходе планирования этого комплексного мероприятия были достигнуты поставленные цели и не произошло отклонения от курса. Этот механизм должен быть тесно увязан с организационными механизмами для планирования и контроля Информационной системы ВМО.

7.4.26 Конгресс подчеркнул важность многоплановой координации и взаимодействия среди технических комиссий и региональных ассоциаций и согласился с тем, что необходимо предпринять шаги по обеспечению того, чтобы программный масштаб инициативы по интеграции учитывался в рабочих программах.

План осуществления

7.4.27 Конгресс согласился с тем, что планирование и осуществление процесса интеграции должны осуществляться на основании этапов, определенных на ежегодных совещаниях Исполнительного Совета, в целях обеспечения контроля, обзора и руководства. Предусмотренный для этих целей процесс заключается в том, что планирование и осуществление интегрированной системы наблюдений ВМО и Информационной системы ВМО увенчается принятием Шестнадцатым конгрессом в 2011 г. улучшений, направленных на укрепление структуры программ ВМО и системы технических комиссий, которые будут в состоянии распространить выгоду от интеграции на компоненты обслуживания и применений всех программ ВМО как на национальном, так и на международном уровнях.

7.4.28 Конгресс согласился далее с тем, что на первоначальном этапе в центре процесса интеграции будет стоять подготовка всеобъемлющего плана разработки и осуществления. Этот план должен обновляться посредством механизма регулярного обзора. Он должен также служить источником информации об инициативе по интеграции для всех стран-членов и, в частности, для развивающихся стран. Необходимо разработать несколько экспериментальных проектов, как это было предложено целевой группой Исполнительного Совета, в целях тестирования концепций, выявления проблемных областей и содействия разработке этого плана. Среди возможных потенциальных экспериментальных проектов можно назвать следующие:

a) интеграцию ВСП/Глобальной системы наблюдений и Глобальной службы атмосферы;

b) создание Глобальной гидрологической сети, удовлетворяющей потребности Глобальной системы наблюдений за климатом;

c) разработку основополагающей/многоплановой роли и обязанностей Программы по приборам и методам наблюдений;

d) интеграцию системы передачи метеорологических данных с самолета в глобальные системы наблюдений ВМО;

e) интеграцию морских метеорологических и других соответствующих океанических наблюдений в глобальные системы наблюдений ВМО.

7.4.29 В заключение Конгресс подчеркнул, что ожидается, что расширенная интеграция систем наблюдений ВМО принесет значительную выгоду странам-членам, их НМГС и Организации в целом. Она будет также являться важным элементом в усилиях, направленных на обеспечение многопланового подхода к вопросам, представляющим интерес для Организации. Ссылаясь на ожидаемые результаты 4 (Интеграция систем наблюдений ВМО) и 5 (Разработка и внедрение Информационной системы ВМО), предусмотренные в Стратегическом плане ВМО, Конгресс согласился ссылаться на эту инициативу под названием ИГСН ВМО (Интегрированная глобальная система наблюдений ВМО). Он придал высокий приоритет этим усилиям и принял резолюцию 30 (Кг-XV) — На пути к расширенной интеграции между системами наблюдений ВМО.

Структура управления качеством ВМО

7.4.30 Конгресс высоко оценил разработку ряда руководящих документов, в которых рассматриваются вопросы, связанные с управлением качеством и внедрением систем управления качеством, и предоставление их странам-членам. Конгресс выразил свою благодарность странам-членам, которые предоставили материалы для этих руководящих документов и поделились своими знаниями и опытом с другими. Он рекомендовал странам-членам, которые планируют внедрение или уже в процессе создания систем управления качеством (СиУК), использовать наилучшим образом эти документы для уменьшения расходов, связанных с их разработкой, и получения пользы от опыта, приобретенного другими странами-членами. В этой связи Конгресс рекомендовал странам-членам сотрудничать друг с другом и обмениваться знаниями и опытом. Конгресс признал необходимость в дальнейшей подготовке кадров по вопросам управления качеством, в особенности для наименее развитых стран и, возможно, с использованием Программы добровольного сотрудничества. Конгресс отметил также потребность в дополнительных информационных материалах, затрагивающих прочие аспекты создания СиУК в НМГС. Конгресс рекомендовал странам-членам, которые завершили внедрение СиУК, поделиться опытом, организуя и/или представляя лекции на учебных практикумах и приглашая стажеров для прохождения подготовки по вопросам управления качеством в их НМГС, для лучшего понимания того, как осуществлять СиУК успешным образом. Конгресс приветствовал предложение нескольких стран-членов оказать поддержку мероприятиям по подготовке кадров.

7.4.31 Конгресс признал выгоды, которые могут быть получены НМГС от внедрения систем управления качеством, включая применение таких подходов, как управление знаниями и использование карт сбалансированных показателей, и поэтому рекомендовал НМГС внедрять СиУК. Однако Конгресс также признал то, что НМГС приходится иметь дело с рядом национальных и региональных регламентов, и то, что осуществление СиУК является процессом, ориентированным на интересы пользователя и нужды конкретной страны. Конгресс признал, что НМГС могут выбирать проведение полной или частичной сертификации деятельности, охваченной их СиУК, и могут выбирать вариант заявления о соответствии, хотя это не предполагает полного международного признания, которое достигается только через сертификацию, санкционированную третьей стороной. С тем чтобы отразить свою точку зрения по этому вопросу, Конгресс принял резолюцию 31 (Кг-XV) – Внедрение систем управления качеством национальными метеорологическими и гидрологическими службами.

7.4.32 Конгресс поддержал мнение Исполнительного Совета о том, что в рамках Структуры управления качеством (СУК) ВМО следует не только рассматривать вопросы,

связанные с осуществлением систем управления качеством странами-членами, но также обеспечить общую стратегию для ВМО, которая должна охватить все виды деятельности в рамках соответствующих технических программ ВМО, связанные с предоставлением продукции, данных и обслуживания.

7.4.33 Конгресс с признательностью отметил более широкую концепцию управления качеством Секретариата ВМО, касающуюся поддержки информационной технологии, и поручил осуществлять публикацию будущих ключевых показателей качества обслуживания, таких как доступность услуг, время реагирования и т. д. в отношении пользователей, в соответствии с процедурами управления качеством.

7.4.34 Основываясь на рекомендации пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета о том, что вопросы управления качеством необходимо отразить в технической публикации ВМО самого высокого уровня, Конгресс согласился с тем, что необходимо разработать специальный том Технического регламента (том IV «Управление качеством»). Этот том будет носить общий характер и содержать описание Структуры управления качеством ВМО как скоординированного подхода к предоставлению метеорологических, климатологических, гидрологических, морских и связанных с ними данных по окружающей среде, продукции и обслуживания, а также может включать, среди других вопросов, политику ВМО в отношении качества, принципы управления качеством, роль конституционных органов ВМО, согласованные среди технических комиссий подходы к вопросам управления качеством и наращивание потенциала. Конгресс отметил, что для разработки тома IV потребуются надлежащие финансовые ресурсы и что существует потребность в назначении подотчетного органа, в обязанности которого будет входить обновление этого тома.

7.4.35 Конгресс высоко оценил работу, которая была проделана межкомиссионной целевой группой по Структуре управления качеством в отношении разработки общей Структуры управления качеством ВМО, и согласился с рекомендацией целевой группы и президентов технических комиссий о том, что необходимо сохранить механизм координации, аналогичный целевой группе, для обеспечения согласованной работы технических комиссий и, в особенности, для разработки тома IV Технического регламента.

7.4.36 Конгресс отметил, что был проведен ряд мероприятий, направленных на заключение рабочего соглашения с Международной организацией по стандартизации (ИСО), включая ряд консультаций между представителями секретариатов ИСО и ВМО, а также консультацию президентов технических комиссий на предмет политики в области публикации совместных стандартов и составления проекта данного соглашения. Он выразил обеспокоенность в отношении того, что разработка данного соглашения не может быть завершена для представления Пятнадцатому конгрессу, как то было поручено Исполнительным Советом на его пятьдесят восьмой сессии. Конгресс поручил Секретариату завершить разработку этого соглашения в срочном порядке и зафиксировал свою позицию в отношении процедуры утверждения данного соглашения в пункте 9.1 повестки дня.

7.4.37 Конгресс особо отметил важность укрепления признания стандартов ВМО на международном уровне, включая нормативные документы ВМО, поскольку чрезвычайно важно, чтобы они получили широкое признание и использовались в качестве эталонных стандартов, например, в контексте требуемой сертификации поставщиков аэронавигационного обслуживания в рамках «Единого европейского неба» или где-либо в мире.

7.4.38 В свете вышеизложенного Конгресс решил принять резолюцию 32 (Кг-XV) – Структура управления качеством ВМО.

Социально-экономические выгоды национальных метеорологических и гидрологических служб

7.4.39 Конгресс подчеркнул важное значение рассмотрения вопроса о социально-экономических выгодах, получаемых в результате предоставления метеорологического, гидрологического и связанного с ним обслуживания. Конгресс напомнил, что в ответ на его поручение Исполнительный Совет постановил, что ВМО должна организовать конференцию по социально-экономической эффективности метеорологического и гидрологического обслуживания. В этой связи он выразил свое удовлетворение по поводу того, что при значительной поддержке Министерства окружающей среды, в рамках сотрудничества и при содействии Национального метеорологического института Испании, с 19 по 22 марта 2007 г. в Мадриде, Испания, была организована конференция, названная «Безопасная и устойчивая жизнь: социально-экономическая эффективность обслуживания информацией о погоде, климате и воде». Она прошла под любезным патронажем Ее Величества Королевы Испании Софии. Конгресс выразил признательность правительству Испании за значительную предоставленную поддержку и щедрое гостеприимство в отношении этого знакового события.

7.4.40 Цель Конференции состояла в оказании содействия созданию условий для безопасной и устойчивой жизнедеятельности всех народов мира путем оценки и демонстрации и, соответственно, в конечном итоге повышения социально-экономической эффективности обслуживания информацией о погоде, климате и воде. Конгресс отметил, что в этом отношении Конференция, среди прочего, стремилась установить надежную обратную связь с пользователями этого обслуживания.

7.4.41 Конференция рассмотрела ряд методов принятия решений по конкретным секторам и тематических исследований, посвященных активному использованию метеорологической, климатической и гидрологической информации и обслуживания, следствием чего являются более эффективные решения и результаты в ключевых социально-экономических секторальных группах. Конгресс согласился с выводами Конференции о необходимости дальнейшей разработки и укрепления методов для увеличения пользы и социально-экономических выгод обслуживания, предоставляемого НМГС для пользователей во всех секторах.

7.4.42 Признавая существенное значение партнерств для совершенствования процесса принятия решений и обеспечения социально-экономических выгод, Конгресс подчеркнул необходимость значительно более активного диалога, партнерских отношений и взаимопонимания на междисциплинарном уровне между поставщиками и пользователями обслуживания, связанного с погодой, климатом и водой. В этой связи Конгресс отметил, что НМГС предоставляют информацию и консультативное обслуживание во многих странах в рамках партнерских отношений с научными кругами и частным сектором поставщиков услуг.

7.4.43 Конгресс подчеркнул что основная роль НМГС по-прежнему состоит в предоставлении информации и обслуживания, которые позволяют правительствам и другим заинтересованным сторонам сводить к минимуму потери, вызванные стихийными бедствиями, защищать и укреплять секторы экономики, зависящие от погоды, климата и воды, а также вносить вклад в обеспечение здравоохранения, благосостояния и повышение качества жизни граждан. Успешное осуществление этой роли во многом зависит от функционирования национальных систем метеорологических и гидрологических наблюдений, телесвязи и обработки данных.

7.4.44 Конгресс отметил, что необходимость модернизации инфраструктуры, используемой НМГС, будет лучше признаваться правительствами и донорами, если продемонстрировать, каким образом улучшенная инфраструктура приведет к повышению

качества обслуживания, что, в свою очередь, сократит опасность стихийных бедствий. В этой связи Конгресс рекомендовал разработать соответствующие показатели для реализации соответствующих разделов Мадридского плана действий. Такие показатели могут включать следующее:

- картирование опасных явлений, связанных с погодой и климатом;
- индикаторы частоты и интенсивности экстремальных явлений, связанных с погодой и климатом, и сопутствующих им рисков;
- национальные экономические и социальные показатели, связанные с изменением климата.

7.4.45 Подчеркивая необходимость принятия успешных последующих действий, Конгресс призвал НМГС предпринимать инициативы на национальном уровне в форме пропагандистских практических семинаров и других мероприятий, а также организовывать более эффективные консультации и заключение партнерских соглашений с основными группами пользователей и другими заинтересованными сторонами. Ссылаясь на резолюцию 29 (Cg-XV) – Эволюция национальных метеорологических и гидрологических служб и ВМО, и для того чтобы обеспечить необходимые устойчивые действия по итогам Конференции, Конгресс принял во внимание содержание Мадридского плана действий и поручил Генеральному секретарю использовать его (см. дополнение III к настоящему отчету) в качестве основы для разработки плана осуществления по итогам конференции, принимая во внимание другие региональные инициативы. Конгресс далее поручил Исполнительному Совету предоставить директивы и рекомендации для осуществления Плана действий. Конгресс отметил, что Секретариат уже предпринял меры, направленные на разработку плана осуществления Мадридского плана действий, и тем самым приступил к началу этой деятельности. Конгресс поручил Генеральному секретарю выделить соответствующие ресурсы для осуществления Мадридского плана действий в рамках утвержденного бюджета на пятнадцатый финансовый период, а также из внебюджетных источников.

7.4.46 Конгресс поручил далее Исполнительному Совету создать надлежащий механизм для обеспечения принятия эффективных последующих мер в соответствии с результатами и рекомендациями данной конференции. Благодаря этому при осуществлении деятельности, являющейся результатом этих рекомендаций, будут предприняты необходимые усилия для обеспечения привлечения широкого круга партнеров на международном и национальном уровнях.

Эволюция ВМО

Роль и вклад ВМО в поддержку системы управления

7.4.47 Прогресс в повышении качества, своевременности и полезности метеорологических, климатических, гидрологических и связанных с ними предсказаний условий окружающей среды и оценок стал возможен благодаря сотрудничеству всех стран. В то же время успешный социально-экономический прогресс привел к тому, что общество становится все более чувствительным и уязвимым для метеорологических, климатических и гидрологических явлений. Результатом признания этого факта явились ответные меры правительств в виде приведения национальных задач в области развития в соответствие с существующими национальными потребностями в области развития, в частности с потребностями, связанными с согласованными на международном уровне целями в области развития. В этой связи Конгресс еще раз заявил о том, что ВМО необходимо оказывать больше помощи правительствам, с тем чтобы они справились с нынешними и будущими проблемами. Поэтому необходимо переориентировать деятельность ВМО таким образом, чтобы она была по-прежнему направлена на укрепление потенциала НМГС как части общих

действенных средств, которыми располагают их соответствующие государственные учреждения, отвечающие за решение социально-экономических проблем и проблем в области развития на национальном и международном уровнях.

7.4.48 ВМО вносила реальный вклад в инициативы в области развития в рамках системы ООН, особенно благодаря сотрудничеству с организациями-партнерами при осуществлении конкретных мероприятий в области развития. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО является признанным важным участником деятельности в области развития, осуществляемой в рамках системы ООН. Для сохранения и повышения своего статуса в этой области ВМО следует активизировать свои усилия путем постоянного и своевременного использования своих ресурсов в поддержку многосторонних инициатив. Необходимо будет также обеспечить такую же ситуацию на национальном уровне за счет участия НМГС в деятельности страновых групп ООН, а также в осуществлении соответствующих многосторонних инициатив.

7.4.49 Конгресс признал, что для обеспечения полной эффективности этих усилий ВМО должна активизировать и расширять сотрудничество с учеными–социологами, органами планирования и развития, секторами пользователей и средствами массовой информации, с тем чтобы повышать уровень понимания и оценки предоставляемой НМГС информации, связанной с погодой, климатом и водой.

Партнерские связи

7.4.50 Конгресс отметил, что ввиду разнообразия работы ВМО важно развивать и делать целенаправленным сотрудничество со стратегическими партнерами в соответствии со стратегическими целями ВМО в области повышения значимости Организации, развития и устойчивости НМГС и мобилизации ресурсов. Повышение уровня партнерских связей было признано исключительно важным, особенно усилий по ликвидации разрыва между уровнем обслуживания, предоставляемого НМГС в развитых и развивающихся странах. Конгресс отметил далее необходимость учета широкого спектра ситуаций в странах-членах, в частности возможностей, которыми располагают их НМГС. Это особенно касается дальнейшего поощрения партнерских связей между многосторонними финансовыми учреждениями, региональными банками развития, а также межправительственными группировками и сообществами по вопросам экономической интеграции. Необходимо будет также поощрять партнерские связи между странами в целях оптимизации международной помощи, а также объединение людских и материальных ресурсов для усиления потенциала НМГС.

7.4.51 Конгресс поручил Генеральному секретарю провести тщательный анализ имеющегося опыта, наилучшей практики и тех уроков, которые были извлечены ВМО и НМГС к настоящему времени, и разработать предложения по конкретным последующим задачам, планам работы и деятельности, которую необходимо осуществлять. Это может включать отбор успешных примеров сотрудничества и их использование в качестве демонстрационных и показательных примеров для поощрения и расширения сотрудничества и взаимодействия на национальном и международном уровнях.

Коммуникация и информационно-просветительская деятельность

7.4.52 Коммуникация и информационно-просветительская деятельность рассматривались в качестве исключительно важного элемента для повышения роли и уровня признания ВМО, поскольку они способствуют более эффективному использованию предоставляемого НМГС обслуживания. Эффективность этих важных видов деятельности следует повышать путем концентрации усилий на обеспечении более значительной поддержки на политическом уровне, а также поддержки со стороны широкой

общественности. Конгресс отметил, что наличие четкой стратегии в области коммуникации и информационно-просветительской деятельности является существенной частью общей стратегии Организации.

7.4.53 Конгресс заявил о том, что ВМО необходимо постоянно работать в направлении повышения потенциала НМГС в области коммуникаций и информационно-просветительской деятельности. Заслуживающие внимания области включают кампании по просвещению населения, повышение информированности о новых и появляющихся проблемах, распространение целевых информационных материалов для пользователей, наращивание потенциала в виде учебной подготовки лиц, ведущих метеорологические программы, и согласованное сотрудничество между НМГС в области просвещения населения.

Функционирование и связи конституционных органов ВМО

7.4.54 Конгресс подчеркнул необходимость обеспечения того, чтобы структура и рабочие процедуры Организации, включая функционирование их конституционных органов и связи между ними, были хорошо согласованными и эффективными и оказывали действенную поддержку осуществлению Стратегического плана Организации. В этой связи он сделал ссылку на возможные последствия, которые развитие и осуществление интеграции систем наблюдений ВМО и Информационной системы ВМО могли бы иметь для роли и программ работы конституционных органов.

Бюро ВМО

7.4.55 Конгресс напомнил об осуществлении на практике со времени проведения Второго конгресса (1955 г.) неофициальной договоренности, на основании которой короткое совещание проводится Президентом первоначально перед каждой сессией Исполнительного Совета и потом между сессиями Совета, с тем чтобы организовывать и координировать его работу, проводить обзор хода работы по осуществлению решений и рассматривать какое-либо изменение событий, требующее принятия срочных решений. Эти неофициальные совещания были определены как совещания Бюро, в состав которого входят Президент, вице-президенты и Генеральный секретарь. Конгресс также напомнил о том, что Девятый конгресс (1983 г.) принял решение не конституировать Бюро и также что роль и состав Бюро должны оставаться аналогичными с задачей организации и координации работы Конгресса и Исполнительного Совета. Конгресс далее напомнил о том, что Четырнадцатый конгресс (2003 г.) уполномочил Президента использовать Бюро в течение четырнадцатого финансового периода в соответствии с решениями Девятого конгресса, и поручил Исполнительному Совету учитывать его взгляды относительно роли, состава и функционирования Бюро при проведении всеобъемлющего обзора структуры и функционирования Организации.

7.4.56 Конгресс подтвердил, что Бюро, изучив подробно организационные аспекты, решения и руководящие указания Исполнительного Совета, способствовало более эффективной подготовке и проведению сессий Конгресса и Исполнительного Совета. Конгресс принял во внимание рекомендацию пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета (2006 г.) и согласился с тем, что Бюро должно продолжать оставаться как неофициальный консультативный механизм, в центре внимания которого стоит основная, но не единственная задача подготовки сессий Исполнительного Совета и Конгресса. Оно должно функционировать самым открытым образом и результаты его обсуждений должны направляться странам-членам. В этой связи Конгресс утвердил круг обязанностей Бюро в виде, представленном в дополнении IV к настоящему отчету.

Вспомогательные органы Исполнительного Совета

7.4.57 Конгресс еще раз заявил о том, что членам Исполнительного Совета следует активно участвовать в работе Исполнительного Совета через его вспомогательные органы. Он рекомендовал более активно использовать целевые группы Совета, на которые возлагается выполнение конкретных задач в более ограниченные сроки вместо, или по меньшей мере в качестве дополнения, «постоянных» рабочих или консультативных групп Совета. Он согласился далее с тем, что вспомогательные органы Совета могут воспользоваться опытом, приобретенным вне рамок Совета.

7.4.58 Конгресс поручил Совету рассмотреть в срочном порядке вопрос о замещении членов Совета как в самом Совете, так и в его вспомогательных органах. В частности, для повышения своей эффективности Совету следует обеспечить сокращение времени, необходимого для осуществления замещения.

Добровольная работа в технических комиссиях и региональных ассоциациях

7.4.59 Конгресс согласился с пятьдесят восьмой сессией Исполнительного Совета в том, что при поиске кандидатур на членство во вспомогательных органах технических комиссий и региональных ассоциаций (докладчики, рабочие группы, открытые группы по программным областям, группы экспертов), в особенности до проведения сессий конституционного органа, необходимо обеспечить, чтобы в рамках данной процедуры подтверждалась приверженность постоянных представителей при ВМО и предлагаемых экспертов, а также обеспечивалось наличие информации о профессиональной деятельности последних (в виде краткой автобиографии) в целях установления областей их конкретной специализации. В этом случае каждый эксперт будет знать о выдвижении своей кандидатуры и подтвердит свою готовность осуществлять такую деятельность в случае его/ее избрания. Выявление таких национальных экспертов не должно ограничиваться только рамками НМГС.

7.4.60 Конгресс согласился далее с тем, что президентам технических комиссий и региональных ассоциаций необходимо предложить представить свои рекомендации относительно того, каким образом улучшить положение дел в связи с возрастающими сложностями привлечения соответствующих национальных экспертов, включая предложения о признании ценного вклада этих национальных экспертов. В этой связи им также предлагается проанализировать ситуацию с работой их вспомогательных органов в качестве меры для выявления проблемных областей, по которым могут быть предложены рекомендации.

Повышение транспарентности и участия стран-членов в вопросах управления ВМО между Конгрессами

7.4.61 Конгресс с удовлетворением отметил предложение о повышении транспарентности и участия стран-членов в вопросах управления ВМО между Конгрессами, внесенное Австралией, Австрией, Анголой, Бельгией, Египтом, Исландией, Испанией, Италией, Канадой, Коста-Рикой, Латвией, Литвой, Мексикой, Норвегией, Польшей, Республикой Корея, Сальвадором, Словакией, Соединенным Королевством, Турцией, Уругваем, Финляндией, Чешской Республикой, Швейцарией и Швецией.

7.4.62 Конгресс рассмотрел все аспекты данного предложения и утвердил резолюцию 33 (Кг-XV) — Повышение транспарентности и участия стран-членов в вопросах управления ВМО между Конгрессами.

7.5 РАВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЖЕНЩИН В МЕТЕОРОЛОГИИ И ГИДРОЛОГИИ (пункт 7.5 повестки дня)

Активизация гендерной деятельности

7.5.1 В ходе Четырнадцатого конгресса (2003 г.) страны-члены рассмотрели прогресс, достигнутый в области содействия достижению равных возможностей для женщин в метеорологии и гидрологии при помощи проведения двух международных конференций, в 1997 и 2003 гг., и двух глобальных обзоров. Страны-члены предложили ряд позитивных действий, которые могут улучшить карьерные возможности для женщин в системе ВМО, и отметили неотложную потребность в проведении анализа активизации гендерной деятельности, мер для непрерывного мониторинга прогресса, а также для проведения третьей конференции в целях проведения обзора достигнутого прогресса.

7.5.2 В свете глубокого анализа и рекомендаций двух предыдущих конференций было решено организовать третье мероприятие с ограниченным числом экспертов из всех регионов для разработки политики по активизации гендерной деятельности, а также плана осуществления.

7.5.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что в период с 26 по 29 марта 2007 г. в Женеве в штаб-квартире ВМО было успешно проведено совещание экспертов по активизации гендерной деятельности. Конгресс выразил благодарность 43 участникам, большинство из которых были назначены НМГС, региональными ассоциациями или техническими комиссиями координаторами по учету гендерного фактора для разработки проекта политического курса ВМО в области активизации гендерной деятельности для представления Конгрессу для одобрения, наряду с планом осуществления. Он отметил, что руководящие установки могли бы очень пригодиться ВМО при разработке инструментов, предназначенных для использования НМГС в их усилиях по активизации гендерной деятельности. Конгресс выразил признательность США за щедрый вклад в финансирование совещания. Значительную пользу совещанию принесли консультации, предоставленные экспертами по активизации гендерных вопросов из Международной организации труда, Всемирной организации интеллектуальной собственности, Международной организации по миграции и Управления Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по правам человека.

7.5.4 Конгресс отметил, что в рамках политики ВМО в области активизации гендерной деятельности предлагается одобрить механизм активизации гендерной деятельности на всех уровнях ВМО. В этом отношении Конгресс вновь передал Исполнительному Совету свой призыв к созданию консультативной группы экспертов по активизации гендерной деятельности, а также рекомендовал Генеральному секретарю создать в рамках утвержденного бюджета в Секретариате ВМО пост эксперта по активизации гендерной деятельности для помощи в осуществлении политики по активизации гендерной деятельности в рамках Секретариата и деятельности стран-членов, технических комиссий и региональных ассоциаций, а также для мониторинга и оценки прогресса. В этой связи Конгресс призвал страны-члены прикомандировывать квалифицированных экспертов своих служб для оказания дальнейшей помощи Секретариату в осуществлении политики по активизации гендерной деятельности.

7.5.5 Конгресс вновь подтвердил свою поддержку призыву Генерального секретаря, адресованному правительствам и директорам НМГС, о необходимости принять срочные и позитивные меры по активизации гендерной деятельности в своих национальных службах. Принимая во внимание тот факт, что учет гендерного фактора имеет отношение ко всем видам стратегической деятельности стран-членов, Конгресс предложил предоставлять равные возможности при найме на работу, удержании сотрудников и в продвижении по службе на всех уровнях национальных служб, а также при обеспечении обслуживания

информацией по окружающей среде, что принесет пользу науке, НМГС и обществу в целом, а также поощрять девушек и молодых женщин изучать научно-технические предметы в процессе среднего и высшего образования, что сможет помочь в значительной мере исправить нынешнюю диспропорцию.

7.5.6 Принимая во внимание тот факт, что Секретариат посвятил часть веб-сайта вопросам активизации гендерной деятельности, Конгресс вновь призвал страны-члены подобным образом посвящать разделы своих веб-сайтов вопросам активизации гендерной деятельности, содействуя созданию сетей и освещая вклад персонала в дело популяризации метеорологии и гидрологии в качестве привлекательных возможностей для карьеры. Кроме того, Конгресс призвал руководителей НМГС поддержать деятельность национальных координаторов по гендерным вопросам.

7.5.7 Конгресс рекомендовал странам-членам предоставлять равные возможности для кандидатов при выборе членов, экспертов и докладчиков для работы в конституционных органах ВМО, а также в области образования и подготовки кадров.

7.5.8 Конгресс далее обсудил и одобрил политику ВМО по активизации гендерной деятельности. В этой связи Конгресс принял резолюцию 34 (Кг-XV) — Активизации гендерной деятельности.

8. ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ (пункт 8 повестки дня)

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО БЮДЖЕТУ НА ПЯТНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (2008-2011 ГГ.)

8.1 Конгресс рассмотрел предложение Генерального секретаря по бюджету на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.). Конгресс отметил, что предложения по бюджету на пятнадцатый финансовый период взяты из проекта Стратегического плана ВМО в соответствии с указанием Исполнительного Совета, данным на его пятьдесят восьмой сессии в 2006 г. Страны-члены выразили признательность за новый формат бюджета, ориентированного на конкретные результаты, и комплексное представление ресурсов, охватывающее начисленные взносы, другие регулярные и добровольные ресурсы. Многие страны-члены выразили свою озабоченность по поводу негативного воздействия на все области деятельности ВМО, которое будет вызвано бюджетом ниже уровня нулевого реального роста для начисленных взносов. Другие страны-члены отметили, что ВМО была в состоянии осуществлять необходимую деятельность в рамках бюджета на два предыдущие финансовые периода.

8.2 После проведения обсуждения Конгресс одобрил бюджет в размере 269 800 000 шв. фр., из которого 249 800 000 шв. фр. будет получено в виде начисленных взносов, а остаток в 20 000 000 шв. фр. – в виде других регулярных ресурсов, и принял резолюцию 35 (Cg-XV) — Максимальные расходы на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.). По данному пункту повестки дня Конгресс принял решение о широком диапазоне уровней расходов по различным ожидаемым результатам. Подробные обсуждения различных научно-технических программ и другой деятельности и принятые по ним решения Конгресса представлены в соответствующих пунктах повестки дня.

8.3 Конгресс постановил, что отправной точкой для уровня бюджета по начисленным взносам на шестнадцатый финансовый период будет сумма в 249 800 000 шв. фр.

8.4 Конгресс постановил приостановить действие правила 9.1 Финансового устава только в течение пятнадцатого финансового периода, в том что касается распределения остатка до 12 000 000 шв. фр., который мог образоваться в четырнадцатый финансовый период, и поручил членам Исполнительного Совета ассигновать этот остаток на

дополнительные мероприятия, изложенные в дополнении 3 к резолюции 35 (Cg-XV) в качестве руководящего указания, которые будут завершены в течение пятнадцатого финансового периода с максимальной экономической эффективностью.

9. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (пункт 9 повестки дня)

9.1 СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (пункт 9.1 повестки дня)

9.1.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что Организация принимала участие в подготовке и проведении ряда международных встреч на высшем уровне и конференций, созванных ООН, в частности Всемирной встречи ООН на высшем уровне (Нью-Йорк, США, 2005 г.), Всемирной встречи по вопросам информационного общества (Женева, 2003 г.; Тунис, 2005 г.), Второй всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий (Кобе, Япония, 2005 г.) и принятой на ней Хиогской рамочной программы действий на 2005-2015 годы: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств; Третьей международной конференции по заблаговременным предупреждениям (Бонн, Германия, 2006 г.), четвертого Всемирного форума по водным проблемам (Мехико, Мексика, 2006 г.), совещания высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему глобальному обзору хода осуществления Программы действий для наименее развитых стран на десятилетие 2001-2010 гг. (Нью-Йорк, 2006 г.), а также очередных сессий Генеральной Ассамблеи ООН, Комиссии по устойчивому развитию, Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием. В этой связи Конгресс отметил меры, принятые для выполнения решений вышеуказанных мероприятий. Конгресс приветствовал вовлечение ВМО в такого рода деятельность и поручил Генеральному секретарю вносить вклад, насколько это возможно, в осуществление программ действий и выполнение принятых на этих встречах и конференциях соответствующих резолюций или решений, актуальных для работы Организации.

9.1.2 Конгресс также отметил, что ВМО активно участвовала в деятельности, связанной с межучрежденческой координацией программ по линии Совета административных руководителей организаций системы Организации Объединенных Наций по координации. Он постановил, что Организации следует продолжать принимать активное участие в работе Совета и его вспомогательных органов.

9.1.3 Конгресс отметил, что вопросы сотрудничества с Международной организацией гражданской авиации были рассмотрены в рамках пункта 3.4.3 повестки дня, посвященного Программе по авиационной метеорологии.

Резолюции Организации Объединенных Наций, касающиеся специализированных учреждений

9.1.4 Конгресс принял во внимание действия, предпринятые ВМО в ответ на резолюции и рекомендации Генеральной Ассамблеи ООН, непосредственно связанные с программами ВМО. Генеральному секретарю было поручено продолжать сотрудничать с ООН в этих областях. Конгресс также принял во внимание другие резолюции и рекомендации Генеральной Ассамблеи, которые касаются всех органов, организаций и учреждений системы ООН, включая ВМО. Он предложил Генеральному секретарю принять эти резолюции и рекомендации во внимание настолько, насколько они касаются деятельности Организации.

9.1.5 Конгресс принял во внимание следующие резолюции шестьдесят первой сессии Генеральной Ассамблеи ООН, касающиеся специализированных учреждений, включая ВМО:

1, 2, 3, 6, 16, 29, 54, 63, 109, 110, 111, 131, 132, 138, 141, 145, 186, 192, 193, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 211, 213, 222

9.1.6 Конгресс просил страны-члены и Генерального секретаря обеспечить принятие соответствующих последующих мер по выполнению этих резолюций. В этом контексте Конгресс с удовлетворением отметил циркулярные письма, направленные Генеральным секретарем в страны-члены, с информацией об основных итогах Генеральной Ассамблеи ООН, непосредственно касающихся ВМО. Конгресс рекомендовал Генеральному секретарю предоставлять странам-членам любую дополнительную информацию, которая может способствовать активизации деятельности НМГС в рамках соответствующих национальных планов по осуществлению.

Деятельность по итогам Всемирной встречи на высшем уровне 2005 г.

9.1.7 Конгресс отметил, что основные решения по вопросам, касающимся изменения климата, стихийных бедствий и по другим важным вопросам, содержащиеся в Итоговом документе Всемирной встречи на высшем уровне 2005 г., тесно связаны с мандатом Организации. Конгресс также отметил, что для внесения максимального вклада в выполнение решений Встречи в областях, относящихся к компетенции ВМО и НМГС, соответствующие программы и планы действий ВМО должны найти надлежащее отражение в Итогом документе Встречи, с тем чтобы можно было легко отслеживать мероприятия и принимать дальнейшие меры.

9.1.8 Конгресс признал, что прогресс в деле реализации Итогового документа потребует координации позиций, которые страны занимают в руководящих органах системы ООН. Хотя это в основном дело стран-членов, Генеральному секретарю было предложено поддержать этот процесс посредством постоянного активного участия в работе межучрежденческих органов, пропагандируя опыт ВМО и обмениваясь знаниями с другими звеньями системы.

9.1.9 Совет предложил странам-членам принимать активное участие в соответствующих мероприятиях по выполнению решений Всемирной встречи на высшем уровне 2005 г., с тем чтобы увеличить вклад ВМО, а также НМГС, в устойчивое развитие стран-членов и осуществление согласованных на международном уровне целей в области развития.

Межучрежденческое сотрудничество в системе Организации Объединенных Наций

9.1.10 Конгресс с удовлетворением отметил инициативную и плодотворную работу Секретариата в области окружающей среды, которая координируется Группой ООН по рациональному природопользованию. Результатом этой работы явился значительный вклад в работу тринадцатой, четырнадцатой и пятнадцатой сессий Комиссии ООН по устойчивому развитию. На этих сессиях основное внимание было уделено вопросам водных ресурсов, энергетики, промышленного развития, загрязнения воздуха/атмосферы и изменения климата в интересах устойчивого развития. Конгресс также с удовлетворением отметил вклад ВМО в разработку веб-Атласа ООН по океанам и деятельность, направленную на поддержание регулярного процесса глобального освещения и оценки состояния морской среды.

9.1.11 Конгресс отметил, что ВМО стала членом Группы ООН по вопросам развития и согласился с тем, что ВМО должна более активно участвовать в многосторонней

координации деятельности ООН по развитию, что позволит обеспечить максимальную поддержку со стороны системы ООН деятельности ВМО и проводимой странами политики и стратегий в области развития. Что касается создания в странах объединенных отделений ООН, которые возглавляют резиденты-координаторы ООН и в состав которых входят представители специализированных учреждений и программ ООН, Конгресс поручил постоянным представителям стран-членов, при условии одобрения их соответствующих правительств, поддерживать контакты с объединенными отделениями ООН, находящимися в их странах, по вопросам, касающимся работы ВМО, с тем чтобы обеспечить надлежащее рассмотрение первоочередных потребностей ВМО в рамках национальных программ ООН. Генеральному секретарю было предложено предпринять необходимые действия.

9.1.12 Конгресс оценил активное участие ВМО во Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества и вклад в дальнейшую работу в этой области. Он отметил создание в апреле 2006 г. Группы ООН по вопросам информационного общества и согласился с тем, что ВМО должна участвовать в работе этой Группы, с помощью которой она будет выступать за свободный и неограниченный доступ к информации в области окружающей среды в поддержку решений, касающихся деятельности по обеспечению готовности и ликвидации последствий бедствий и других решений по социально-экономическим вопросам в целях развития, согласующихся с политикой ВМО. Конгресс также рекомендовал Генеральному секретарю способствовать сотрудничеству с ООН по обмену соответствующими статистическими данными.

9.1.13 Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю продолжать усилия по обеспечению того, чтобы ВМО играла ведущую роль в областях, находящихся в рамках ее полномочий, в частности в деятельности по уменьшению опасности бедствий, а также в решении соответствующих возникающих проблем в рамках Международной стратегии уменьшения опасности бедствий и связанных с ними вопросов. Конгресс отметил процесс осуществления реформы системы ООН и рекомендации Группы высокого уровня по вопросу о слаженности в системе ООН в областях развития, оказания гуманитарной помощи и охраны окружающей среды, а также процесс неофициальных консультаций Генеральной Ассамблеи по вопросу институциональной основы для деятельности ООН в области окружающей среды. Конгресс выразил особое одобрение реформы и улучшенной координации, помогающей собственным усилиям ВМО в выполнении ее мандата, и поручил Исполнительному Совету обеспечить Генерального секретаря дальнейшими руководящими указаниями в отношении реформы ООН.

Сотрудничество с другими организациями

9.1.14 Конгресс с удовлетворением отметил действия, предпринятые Исполнительным Советом и Генеральным секретарем по заключению рабочего соглашение с Постоянным межгосударственным комитетом по борьбе с засухой в Сахели и ряда меморандумов о взаимопонимании или соответствующих документов о сотрудничестве с другими организациями. Все инициативы, предпринятые в контексте введения в действие и реализации этих документов о сотрудничестве, вносят вклад в поддержку программ и деятельности ВМО. В этой связи Конгресс призвал страны-члены принимать активное участие в деятельности соответствующих региональных и международных организаций, включая неправительственные организации. Конгресс также отметил усилия по укреплению сотрудничества с национальными профессиональными сообществами метеорологов и гидрологов и рекомендовал Генеральному секретарю принять дальнейшие меры по их поддержке и сотрудничеству с ними.

9.1.15 Конгресс рассмотрел существующие отношения с другими международными организациями, включая специализированные учреждения Организации Объединенных Наций, межправительственные организации, неправительственные организации, и с удовлетворением отметил действия, предпринятые Исполнительным Советом по

дальнейшему укреплению сотрудничества с другими международными организациями, а также предоставление консультативного статуса таким организациям. Он приветствовал предложения о постоянном сотрудничестве, сделанные представителями Международного совета академий инженерных и технических наук и Международного союза геодезии и геофизики. Он уполномочил Исполнительный Совет рассматривать, при необходимости, вопрос о целесообразности заключения официальных рабочих соглашений и предоставления консультативного статуса, если это потребуется, в соответствии с положениями статьи 26 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации.

9.1.16 Конгресс приветствовал растущее сотрудничество с другими международными организациями, такими как Всемирный банк, Всемирная туристская организация ООН и Международный союз охраны природы, отметив, в частности, важность постоянного сотрудничества между Всемирным банком и НМГС в Восточной и Юго-Восточной Европе по реализации проектов в области модернизации НМГС и оценки их роли в развитии национальной экономики. Конгресс рекомендовал Генеральному секретарю, а также должностным лицам Организации, продолжать на высоком уровне диалог с другими международными организациями, с тем чтобы укреплять сотрудничество для дальнейшей пользы ВМО и национальных метеорологических и гидрологических служб.

9.1.17 Конгресс был проинформирован об успехах Исполнительного Совета по восстановлению и расширению сотрудничества с теми организациями, с которыми сотрудничество не осуществлялось в течение нескольких лет. Он поручил Генеральному секретарю продолжать и укреплять осуществление этой деятельности на благо ВМО и НМГС. Конгресс с удовлетворением отметил работу по пересмотру состояния всех соглашений о сотрудничестве и рекомендовал Генеральному секретарю в течение пятнадцатого финансового периода продолжать восстанавливать сотрудничество с теми организациями, с которыми сотрудничество все еще не осуществляется.

9.1.18 Конгресс с удовлетворением отметил, что престиж ВМО и НМГС, а также информированность об их работе, повысились посредством представительства на сессиях других международных организаций. Конгресс предложил странам-членам продолжать их усилия по обеспечению представительства ВМО и НМГС там, где это возможно, в мероприятиях, касающихся развития метеорологии и гидрологии и их применения для устойчивого развития. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю продолжать деятельность по обеспечению ведущей роли ВМО областях, находящихся в рамках ее полномочий, и в разработке соответствующих проектов со специализированными учреждениями, межправительственными и неправительственными организациями по осуществлению целей в области развития Декларации тысячелетия и положений Итогового документа Встречи на высшем уровне 2005 г., а также других соответствующих региональных и глобальных стратегий и планов действий.

9.1.19 Конгресс рассмотрел мнение Исполнительного Совета о том, что заключение рабочего соглашения с Международной организацией по стандартизации (ИСО), в котором ИСО признает ВМО в качестве международного стандартизирующего органа, принесет пользу ВМО и ее странам-членам. Соглашение будет направлено на разработку совместных технических стандартов ИСО/ВМО на основе Технического регламента, наставлений и руководств ВМО, что разъяснит авторитетность документов ВМО и расширит их международное признание и распространение. Конгресс поручил Исполнительному Совету завершить подготовку рабочего соглашения с ИСО и представить его на рассмотрение Исполнительного Совета.

9.1.20 Конгресс поручил Генеральному секретарю и далее укреплять и поддерживать деятельность по внешним связям в рамках расходов, утвержденных на пятнадцатый

финансовый период, с тем чтобы усилить сотрудничество с другими международными организациями, включая региональные и национальные профессиональные сообщества метеорологов и гидрологов.

Доклады Объединенной инспекционной группы

9.1.21 Конгресс поручил Генеральному секретарю предпринять меры соответствующим образом для выполнения рекомендаций, содержащихся в докладах Объединенной инспекционной группы (ОИГ), имеющих отношение к деятельности Организации, в соответствии с процедурами ВМО. Об этих мерах сообщается в рамках соответствующих пунктов повестки дня. Конгресс с удовлетворением отметил, что экспериментальная схема процедур ВМО по осуществлению последующих мер в отношении докладов ОИГ, одобренная Исполнительным Советом на его пятьдесят четвертой сессии в 2002 г., находится в процессе осуществления. Конгресс также предложил Совету через Генерального секретаря продолжать оказывать максимальную помощь ОИГ в рамках имеющихся ресурсов, в частности, на виды ее деятельности, которые имеют конкретное отношение к ВМО.

9.1.22 Конгресс также принял к сведению рекомендации, содержащиеся в докладе ОИГ «Оценка Фонда оборотных средств ВМО», подготовленного в соответствии с поручением Исполнительного Совета на его пятьдесят восьмой сессии в 2006 г. Рекомендации обсуждались в рамках пункта 10.2 повестки дня.

9.2 РОЛЬ ВМО В ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЗЕМЛЕЙ (пункт 9.2 повестки дня)

9.2.1 Конгресс был информирован о развитии правительствами и международным сообществом всеобъемлющей, скоординированной и устойчивой Глобальной системы систем наблюдений за Землей (ГЕОСС) в целях понимания и решения глобальных проблем окружающей среды и экономики. Конгресс отметил, что деятельность в рамках ГЕОСС началась после Четырнадцатого конгресса и также что была учреждена новая межправительственная Группа по наблюдениям за Землей (ГЕО) с секретариатом, который ВМО разместила в своем в здании. Конгресс был информирован о том, что разработан 10-летний План осуществления ГЕОСС. Были утверждены планы работы ГЕО на период с 2006 по 2009 гг., и ведется работа в направлении достижения кратко-, средне- и долгосрочных целей, изложенных в 10-летнем Плане осуществления ГЕОСС. Конгресс с удовлетворением отметил активное участие в деятельности ГЕОСС некоторых стран – членов ВМО и Секретариата ВМО.

9.2.2 Конгресс был информирован о том, что Исполнительный Совет ВМО продолжает держать под пристальным вниманием вопросы, связанные с деятельностью ГЕО и участием в ней ВМО. Конгресс согласился с тем, что ГЕОСС является значительной возможностью для обеспечения ключевых выгод во многих общественных и экономических областях по всему миру и предоставляет с помощью улучшенных систем наблюдений и коммуникаций данные широкому кругу сообществ потребителей. Конгресс также согласился с тем, что ГЕОСС является очень важным и ключевым проектом, который предоставит ВМО возможность решать проблемы ближайших десятилетий. Конгресс подчеркнул, что соответствующие компоненты ВМО должны являться компонентами ГЕОСС и что они будут в значительной степени способствовать устойчивости системы ГЕОСС. Такие компоненты могли бы включать уникальные системы ВМО, такие как Глобальная система наблюдений и Глобальная система обработки данных и прогнозирования Всемирной службы погоды, Глобальная служба атмосферы, Глобальная система телесвязи, Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом, Глобальная система наблюдений за поверхностью суши-гидрология, Информационная система ВМО и системы, одним из спонсоров которых является ВМО, например, Глобальная система наблюдений за климатом, Глобальная система наблюдений за океаном и Глобальная система наблюдений за поверхностью суши.

9.2.3 Конгресс призвал все страны-члены стать странами – членами Группы по наблюдениям за Землей, отмечая, в особенности, малое количество развивающихся стран, участвующих в настоящее время в ГЕО. Конгресс был информирован о том, что, для того чтобы стать участником ГЕО, необходимо направить в адрес секретариата ГЕО официальное письмо от правительства, на министерском уровне, с выражением намерения вступить в Группу по наблюдениям за Землей и желания данного правительства оказать поддержку выполнению Десятилетнего плана осуществления ГЕОСС. Поскольку наращивание потенциала является одной из ключевых задач ГЕО, участие в этом проекте предоставит НМГС возможность более широкого доступа к большему количеству данных по окружающей среде. Конгресс подчеркнул важность активного участия НМГС в ГЕО, отмечая, что в некоторых случаях национальные делегации в ГЕО не включали представителей НМГС. Представители НМГС в национальных делегациях предоставят большой научный и технический опыт в пользу ГЕО, а также повысят общественную значимость НМГС на национальном уровне. Конгресс отметил, что ряд стран-членов ГЕО создали национальные комитеты ГЕО, включающие представителей нескольких министерств, с целью разработки многосторонней концепции своего участия в ГЕО. Национальные комитеты ГЕО станут катализатором для проведения мероприятий на национальном уровне для улучшенной координации и/или обеспечения национальных систем наблюдений.

9.2.4 Конгресс подчеркнул, что участие ВМО в ГЕО должно осуществляться на основе обоюдной выгоды, что поможет максимально увеличить эффективность совместных действий и свести к минимуму дублирование действий. Участие в ГЕО предоставит возможность для улучшения глобальных систем наблюдений, особенно в районах, находящихся за пределами действия национальной юрисдикции. Это также будет способствовать полному и открытому обмену данными, метаданными и продукцией, совместно используемой в рамках ГЕОСС, по мере принятия соответствующих международных инструментов и национальной политики и законодательства. Конгресс был информирован, что недавним примером слаженной совместной работы ВМО и ГЕО стало перемещение спутника США ГОЕС-10 для более широкого охвата территорий Южной Африки.

9.2.5 Конгресс подтвердил постановления Исполнительного Совета: одобрить ГЕОСС и 10-летний План осуществления ГЕОСС; обеспечить полную поддержку процессу ГЕО и ГЕОСС как его результату; оказывать поддержку осуществлению ГЕОСС в максимально возможной степени в рамках мандата ВМО и предоставлять все основные данные, определенные в резолюции 40 (Кг-XII) — Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности, посредством обеспечения функциональной совместимости систем ГЕО для обслуживания потребностей глобального сообщества. При этом страны – члены ВМО имели бы доступ к другим данным и продукции ГЕО, полученным посредством обеспечения функциональной совместимости ГЕО.

9.3 МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД 2007/2008 (пункт 9.3 повестки дня)

9.3.1 Конгресс подтвердил, что фундаментальной концепцией Международного полярного года (МПГ) 2007/2008 является интенсивное проведение скоординированных на международном уровне междисциплинарных научных исследований и наблюдений в полярных регионах Земли. Он с удовлетворением отметил, что ВМО и Международный совет по науке (МСНС) в качестве спонсоров МПГ достигли значительного прогресса в подготовке МПГ на основе Меморандума о понимании, включая учреждение Совместного комитета МСНС/ВМО для надзора за ходом подготовки и осуществления МПГ, создание Международного бюро по программе МПГ, публикацию Рамочного документа МПГ и документа *Scope of Science for International Polar Year 2007-2008* (Масштаб научных исследований в течение Международного полярного года 2007/2008, WMO/TD-№ 1364),

которые образуют научную основу и организационную структуру для МПГ, а также разработку политики для управления данными МПГ. Конгресс также с удовлетворением отметил, что межкомиссионная целевая группа ВМО по МПГ (председатель г-н Цинь Дахэ, Китай) внесла значительный вклад в подготовку МПГ, а также то, что технические комиссии разработали ряд конструктивных мер в направлении осуществления МПГ. Признавая, что ряд технических комиссий уже непосредственным образом и активно участвует в поддержке МПГ в том, что касается наблюдений, управления данными и обслуживания, Конгресс поручил техническим комиссиям сосредоточить свои усилия во время проведения МПГ на дальнейшем развитии и расширении сетей наблюдений в полярных регионах, обеспечении стандартизации наблюдений и сопоставимости приборов, содействии свободному доступу к полученным данным, используя интерфейсы, разработанные в рамках проекта по осуществлению Информационной системы ВМО.

9.3.2 Конгресс отметил с удовлетворением, что среди 170 научных проектов, утвержденных Совместным комитетом, более 100 проектов сосредоточены на всеобъемлющих исследованиях атмосферы, океана, криосферы и гидрологического цикла, экосистем в полярных районах, а также на изучении влияния изменения климата на социально-экономические условия жизни местного населения. Он с удовольствием узнал о том, что большое число НМГС сыграли активную роль в подготовке этих проектов и планируют принимать активное участие в их осуществлении. Конгресс выразил мнение, что проекты МПГ во время их осуществления создадут значительные возможности для проведения комплексных наблюдений за полярной окружающей средой, и в этом контексте МПГ должен внести вклад в соответствующий экспериментальный проект для интеграции систем наблюдений ВМО, связанный с одним из основных ожидаемых результатов Стратегического плана.

9.3.3 В отношении продолжения функционирования систем наблюдений, которые будут созданы во время МПГ, Конгресс подчеркнул необходимость создания механизма для проведения предваряющей оценки выгод, полученных благодаря новым наблюдениям, с тем чтобы осуществить подготовку к поддержке усиления сетей в полярных районах в долгосрочном плане. Этот механизм должен будет включать представителей основных партнеров, принимающих участие в МПГ, а также представителей Группы по наблюдениям за Землей, Глобальной системы наблюдений за климатом, Глобальной системы наблюдений за океаном, Всемирной программы исследований климата, Арктического совета и консультативных совещаний Сторон Договора об Антарктике. Конгресс поддержал организацию в 2008 г. семинара по наследию МПГ, после того как будет доступна подробная информация о реализации проектов МПГ в полевых условиях в течение первого года проведения МПГ. В этой связи Конгресс также с интересом отметил разработку планов в отношении комплексной системы наблюдений за Северным Ледовитым океаном и системы наблюдений за Южным океаном в качестве наследия МПГ. Он поддержал непосредственное участие Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии в этой деятельности с учетом существенных улучшений сетей океанографических и морских метеорологических наблюдений в Арктике и Южном океане, которые, вероятно, будут разработаны.

9.3.4 Конгресс приветствовал предложение Канады по созданию ВМО Глобальной службы криосферы, которая явится важным компонентом наследия МПГ. Конгресс поручил межкомиссионной целевой группе ВМО по Международному полярному году 2007/2008 учредить специальную группу экспертов для изучения возможности создания такой глобальной системы и подготовить рекомендации в отношении ее разработки.

9.3.5 Признавая то, что целью МПГ является использование интеллектуальных ресурсов и научных сил и средств стран всего мира, с тем чтобы достигнуть основных достижений в знаниях о полярной среде и понимании роли полярных регионов в глобальной климатической системе, Конгресс подчеркнул, что одним из наиболее важных наследий МПГ

явится новое поколение полярных ученых и инженеров, а также исключительный уровень интереса и участия со стороны жителей полярных регионов, школьников, населения и лиц, принимающих решения, по всему миру. В этой связи Конгресс рекомендовал активное участие студентов и молодых ученых в проведении МПГ, а также обеспечение широкой осведомленности общественности об осуществлении МПГ. Конгресс выразил мнение, что успешное осуществление МПГ явится хорошим примером для будущих международных научно-исследовательских и наблюдательных кампаний, сосредоточенных на исследовании природных зон, расположенных в других географических районах.

9.3.6 Конгресс отметил, что целевой фонд МПГ был учрежден ВМО совместно с МСНС для привлечения добровольных взносов стран – членов ВМО, членов МСНС, грантов и дарений для поддержки деятельности по планированию и осуществлению МПГ, включая деятельность Совместного комитета МПГ и его подкомитетов. Конгресс выразил глубокую признательность правительствам Канады, Китая, Нидерландов, Норвегии, Соединенного Королевства, США, Швейцарии и Швеции за их финансовые вклады в фонд МПГ или за прикомандирование специалистов в Международное бюро по программе МПГ, а также Германии, Китаю, Норвегии и Российской Федерации за проведение совещаний по линии МПГ.

9.3.7 Конгресс принял резолюцию 36 (Кг-XV) — Международный полярный год 2007/2008.

10. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 10 повестки дня)

10.1 ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 10.1 повестки дня)

10.1.1 Конгресс рассмотрел отчет пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета по поправкам к Финансовому уставу Всемирной Метеорологической Организации и отчет Генерального секретаря. Конгресс одобрил предложенные поправки к Финансовому уставу и принял резолюцию 37 (Cg-XV) — Поправки к Финансовому уставу Всемирной Метеорологической Организации.

Финансовый отчет Генерального секретаря в соответствии с правилом 135 (11) Общего регламента

10.1.2 Конгресс изучил финансовое положение Организации за четырнадцатый финансовый период (2004-2007 гг.). В частности, Конгресс принял к сведению финансовое положение в отношении начисленных сумм, невыплаченных взносов, состояние дел с бюджетными ассигнованиями, поступлениями и остатками средств. Кроме того, Конгресс принял к сведению информацию об организации административных расходов по программам, в Фонде технического сотрудничества ВМО, Программе развития Организации Объединенных Наций, Общем счете административных расходов целевых фондов, Фонде публикаций, Фонде оборотных средств, целевых фондах, Объединенном фонде ВМО/МСНС/МОК для исследований климата, в Целевом фонде Межправительственной группы экспертов ВМО/ЮНЕП по изменению климата, Специальном целевом фонде ВМО для деятельности, связанной с климатом и окружающей атмосферной средой, Глобальной системе наблюдений за климатом и плане компенсации персоналу из резервного фонда.

10.1.3 Конгресс был удовлетворен тем, что Генеральный секретарь предпринимал все необходимые меры по управлению финансовыми ресурсами, имеющимися у Организации, в рамках соответствующих положений Финансового устава и решений Четырнадцатого конгресса и Исполнительного Совета.

10.1.4 Конгресс также отметил, что финансовое положение регулярно рассматривалось на ежегодной основе Исполнительным Советом и Финансовым консультативным комитетом.

10.1.5 Конгресс с удовлетворением отметил погашение некоторыми странами-членами своих долгосрочных задолженностей по взносам. Он, тем не менее, с большой озабоченностью отметил, что в некоторых случаях страны-члены задерживали выплату своих начисленных взносов в течение неоправданно долгих периодов, что лишало Организацию ресурсов наличных средств, необходимых для выполнения программ.

10.1.6 Конгресс далее отметил, что в соответствии с руководящими указаниями, данными Исполнительным Советом на его пятьдесят седьмой и пятьдесят восьмой сессиях, в отношении оценки исполнения в процессе составления бюджета, ориентированного на конкретные результаты, оценка выполнения программ и исполнения бюджета на двухлетний период 2006-2007 гг. была проведена на основе базовых данных по утвержденному бюджету и исполнению на двухлетний период 2006-2007 гг.

Принятие Международных стандартов учета в государственном секторе

10.1.7 Конгресс рассмотрел отчет пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета о переходе на Международные стандарты учета в государственном секторе (ИПСАС) и доклад Генерального секретаря.

10.1.8 Конгресс сделал вывод о том, что переход на ИПСАС повысит качество финансовой отчетности ВМО с логически вытекающим положительным эффектом для управления, подотчетности и транспарентности. На основе этой информации Конгресс одобрил переход на ИПСАС с ассигнованием на этот проект до 4,0 млн шв. фр. на пятнадцатый финансовый период. Помимо этого, Конгресс предоставил Исполнительному Совету во время пятнадцатого финансового периода полномочия по одобрению внесения необходимых поправок к соответствующим статьям Финансового устава для обеспечения соответствия с ИПСАС и поручил Исполнительному Совету доложить Шестнадцатому конгрессу о принятых мерах.

Отчет Комитета по ревизии

10.1.9 Конгресс с признательностью отметил учреждение Комитета по ревизии на пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета в июне 2004 г. Он высоко оценил великолепную работу, выполненную Комитетом по ревизии при рассмотрении отчетов внешних ревизоров и внутреннего ревизора, осуществлении контроля за мерами, принятыми Генеральным секретарем в соответствии с рекомендациями внешних ревизоров и внутреннего ревизора, подготовке рекомендаций Исполнительному Совету и представлении периодической отчетности членам Исполнительного Совета и Финансового консультативного комитета.

10.1.10 Конгресс принял к сведению всеобъемлющие отчеты, представленные пятьдесят седьмой и пятьдесят восьмой сессиям Исполнительного Совета председателем Комитета по ревизии, включая рекомендации Комитета по ревизии и его пересмотренный круг обязанностей и состав. Конгресс отметил меры, принятые Исполнительным Советом с учетом этих рекомендаций при принятии решений по разным пунктам повестки дня.

10.1.11 Конгресс высказался в поддержку мандата и значимости работы Комитета по ревизии. Он призвал Исполнительный Совет продолжать поддержку и обзор работы Комитета по ревизии. В этой связи он принял резолюцию 38 (Кг-XV) — Комитет по ревизии.

10.1.12 Конгресс с удовлетворением отметил контроль, осуществляемый Комитетом по ревизии в связи с расследованием дела о мошенничестве. Конгресс принял к сведению информацию о недавней встрече между Комитетом по ревизии и судьей, которому поручено это дело. Швейцарский судья подтвердил, что расследование ведется, и согласно нормам

швейцарского законодательства оно может продолжаться в течение десяти лет. Факты, представленные судьей по данному делу, соответствовали информации, сообщенной Генеральным секретарем. Он подтвердил, что ВМО сотрудничает с ним в ходе данного расследования и что Генеральный секретарь аннулировал неприкосновенность персонала ВМО в любом случае, когда поступала соответствующая просьба. От имени 188 стран – членов ВМО Комитет выразил глубокую признательность швейцарским судебным властям за возвращение 300 000 долл. США и за их усилия в целом.

Финансовый консультативный комитет

10.1.13 Конгресс рассмотрел отчет пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета в отношении мнений стран-членов и рекомендаций, касающихся Финансового консультативного комитета.

10.1.14 Конгресс принял решение о пересмотре цели, функций и состава Финансового консультативного комитета и принял резолюцию 39 (Cg-XV) — Финансовый консультативный комитет.

10.1.15 Конгресс согласился, что Финансовый консультативный комитет будет открыт для всех стран – членов ВМО.

Отчеты бюро внутреннего контроля – ежегодный доклад о финансовой отчетности – 2006 г.

10.1.16 Конгресс принял к сведению отчет за 2006 г. директора Бюро внутреннего контроля о финансовой отчетности, представленный Генеральным секретарем, а также комментарии Генерального секретаря к нему. Конгресс также принял к сведению мнение Комитета по ревизии о том, что этот ежегодный доклад о финансовой отчетности следует представлять Исполнительному Совету и Конгрессу в годы проведения их сессий без внесения в него изменений Генеральным секретарем, но с его комментариями. Конгресс рассмотрел резюме фактов, выявленных в ходе контроля, рекомендации и принятые по ним меры, а также отчет о существующих в Организации условиях для внутреннего контроля. Он также отметил существенный прогресс, достигнутый в области внутренней ревизии в 2006 г., а также меры, принятые для заполнения вакантных должностей, с тем чтобы выполнить задачи, поставленные в Плане работы Бюро внутреннего контроля.

Бюро внутреннего контроля – Планы и отчеты – Всеобъемлющая оценка потребностей

10.1.17 Конгресс принял к сведению отчет Секретариата о всеобъемлющей оценке потребностей, подготовленный директором Бюро внутреннего контроля по поручению Исполнительного Совета. Он также принял к сведению резолюцию пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета, включенную в отчет. Конгресс принял к сведению точку зрения Комитета по ревизии, заключающуюся в том, что «функции Бюро внутреннего контроля обычно не должны передаваться на внешний подряд», но «могут возникнуть такие обстоятельства, при которых некоторая деятельность может осуществляться внешними подрядчиками». Конгресс пришел к заключению, что принимая во внимание важность услуг Бюро внутреннего контроля для процесса управления ВМО, в особенности в том, что касается его внутренней ревизионной деятельности, любая рекомендация относительно передачи такой деятельности в полном объеме (или значительной ее части) на внешний подряд должна требовать непосредственного утверждения Исполнительным Советом.

10.1.18 Конгресс принял к сведению и поддержал действия, предпринятые Генеральным секретарем, по укреплению функции внутреннего надзора. В целях предоставления

разумных гарантий того, что методы управления и механизмы внутреннего контроля в ВМО являлись адекватными и функционировали надлежащим образом, для функции внутреннего надзора необходимо обеспечить достаточные ресурсы, гибкость в перераспределении и задействовании ресурсов по мере необходимости, соблюдение профессиональных стандартов, а также значительную координацию работы с другими службами внутреннего надзора в системе Организации Объединенных Наций. Работа по внутреннему надзору в форме правильно спланированных и профессионально проведенных ревизий, инспекций, оценок и/или расследований позволят предоставить Генеральному секретарю, Комитету по ревизии, внешним ревизорам, Совету и другим основным заинтересованным сторонам ВМО необходимые независимые гарантии в отношении добросовестности внутренних контрольных механизмов.

10.2 ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ВЗНОСЫ СТРАН-ЧЛЕНОВ (пункт 10.2 повестки дня)

Шкала начислений взносов

10.2.1 Конгресс напомнил о своем решении, принятом в рамках резолюции 36 (Кг-XIV) — Оценка пропорциональных взносов стран-членов на четырнадцатый финансовый период, по поводу того, что самые последние шкалы начислений взносов Организации Объединенных Наций, утвержденные Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, следует принять в качестве основы для определения шкал ВМО с соответствующей корректировкой, учитывающей различия в членском составе организаций.

10.2.2 Конгресс принял во внимание, что шкала начислений взносов Организации Объединенных Наций на период 2007–2009 гг. была утверждена шестьдесят первой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций в декабре 2006 г., а на период 2010–2012 гг. будут одобрены ее шестьдесят четвертой сессией (ожидается в декабре 2009 г.). Он признал, что шкала начислений взносов ВМО на 2010 г. появится только в январе этого года.

10.2.3 Конгресс постановил, что минимальная ставка взноса в размере 0,02 %, принятая на четырнадцатый финансовый период, должна быть сохранена и на пятнадцатый финансовый период.

10.2.4 Конгресс уполномочил Исполнительный Совет скорректировать шкалу начислений взносов ВМО до 2011 г. таким образом, чтобы можно было принять во внимание те изменения в шкале ООН, которые должны быть приняты шестьдесят четвертой сессией Генеральной Ассамблеи ООН, намеченной на декабрь 2009 г. Корректировки следует производить так, чтобы обеспечить ситуацию, когда ни для одной страны-члена ставка взноса не будет превышать уровень, составляющий 200 % от ставки по шкале ВМО на 2010 г.

10.2.5 Конгресс принял резолюцию 40 (Кг-XV) — Оценка пропорциональных взносов стран-членов на пятнадцатый финансовый период.

Погашение многолетних задолженностей по взносам

10.2.6 Конгресс принял к сведению представленную Арменией информацию о взносах, определенных для Армении в течение одиннадцатого и двенадцатого финансовых периодов, которые повлияли на ситуацию с задолженностью. Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть этот вопрос на основе информации, представленной Арменией, и доложить Шестнадцатому конгрессу.

10.2.7 Конгресс рассмотрел резолюцию 12 (ИС-LVIII) — Решение проблемы давно просроченных взносов, и связанный с ней отчет Генерального секретаря. Конгресс одобрил резолюцию 41 (Кг-XV) — Погашение многолетних задолженностей по взносам, предложенную Исполнительным Советом.

Фонд оборотных средств

10.2.8 Конгресс напомнил о своем решении, принятом в рамках резолюции 37 (Кг-XIV) — Рассмотрение Фонда оборотных средств.

10.2.9 Конгресс постановил продолжать сохранять Фонд оборотных средств для финансирования бюджетных ассигнований до получения взносов и авансирования таких сумм, которые могут потребоваться для покрытия непредвиденных и чрезвычайных расходов, которые не могут быть оплачены за счет текущих бюджетных ассигнований.

10.2.10 Конгресс принял к сведению представленный доклад Объединенной инспекционной группы (JIU/REP/2007/3) и выразил признательность за прекрасно выполненную работу.

10.2.11 Конгресс принял резолюцию 42 (Cg-XV) — Фонд оборотных средств.

10.2.12 Кроме того, Конгресс решил в течение пятнадцатого финансового периода сохранить в силе следующие резолюции в целях преодоления проблем с движением наличных средств, связанных с невыплатой и задержкой выплаты странами-членами начисленных взносов:

a) резолюцию 31 (Кг-X) – Схема стимулирования своевременной уплаты взносов;

b) резолюцию 37 (Кг-XI) – Временное отстранение Членов в связи с невыполнением финансовых обязательств;

c) резолюцию 35 (Кг-XII) – Погашение многолетних задолженностей по взносам.

10.3 ВОПРОСЫ ПЕРСОНАЛА (пункт 10.3 повестки дня)

10.3.1 По рекомендации пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета Конгресс решил одобрить следующую поправку к статье 1.10 Устава персонала Всемирной Метеорологической Организации в результате введения Кодекса этики в ВМО. Присягу или декларацию, содержащуюся в статье 1.10, следует теперь читать:

> «Я торжественно клянусь (обязуюсь, заявляю, обещаю) добросовестно, ответственно и сознательно выполнять обязанности, возложенные на меня как на международного служащего Всемирной Метеорологической Организации, исполнять эти обязанности и определять мое поведение исключительно в интересах Организации, не запрашивая и не получая инструкций относительно выполнения моих функций ни от какого правительства или каких-либо других властей, кроме Организации, и всегда соблюдать Стандарты поведения для международной гражданской службы и Кодекс этики ВМО для персонала».

Доклад Комитета персонала об условиях службы персонала

Внутренние вопросы Секретариата

10.3.2 В докладе Конгрессу об условиях службы персонала президент Ассоциации персонала выразил признательность за предоставленную возможность обратиться к Конгрессу от имени всех сотрудников ВМО.

10.3.3 Конгресс выразил признательность персоналу Секретариата ВМО за постоянные усилия по поддержке работы Организации с целеустремленностью и профессионализмом, особенно в свете значительных изменений за последние несколько лет.

10.3.4 Конгресс с удовлетворением отметил постоянное улучшение сотрудничества между администрацией и персоналом по вопросам, вызывающим взаимную озабоченность. Генеральному секретарю было предложено продолжать активное участие и привлечение персонала Ассоциации, в частности в разработку политики управления людскими ресурсами, процессов документооборота как результата изменений порядка работы в Секретариате и соответствующей необходимости реструктуризации надзорных структур и служебных обязанностей на всех уровнях работы.

10.3.5 Конгресс отметил, что усиливающаяся тенденция выполнения определенных рабочих задач на условиях внешнего подряда по-прежнему вызывает наибольшую озабоченность персонала как с точки зрения обеспечения рабочих мест, так и продвижения по службе. Генеральному секретарю было предложено обеспечить, чтобы при принятии решений о внешнем подряде учитывались последствия для персонала и условий его работы, а не только возможность предполагаемого снижения производственных расходов.

10.3.6 Конгресс также принял к сведению озабоченность персонала в отношении того, что количество случаев стрессовых ситуаций на рабочем месте стало значительно превышать средний уровень предыдущих лет. Персонал во все большей степени приходит к общему мнению о том, что новая политика, инициативы и измененные процедуры документооборота, недавно внедренные в Секретариате, привели к повышению уровня рабочей нагрузки и обязанностей, возлагаемых на технические и вспомогательные департаменты. Итоговая нагрузка ложится на персонал, работающий все большее количество времени с соответствующими последствиями в виде уровней стресса и общего итогового снижения эффективности работы. Конгресс настоятельно призвал Генерального секретаря обратить особое внимание на этот вопрос и обеспечить информирование управляющих и руководителей подразделений по различным аспектам управления людскими ресурсами в Секретариате для обеспечения общего благосостояния, хорошего здоровья и морального стимулирования персонала, с тем чтобы поощрять его к оказанию помощи Организации в достижении ее стратегических целей.

10.3.7 Конгресс признал, что в периоды значительных изменений управление вопросами морального и общего благополучия персонала имеет большое значение. Он рекомендовал Генеральному секретарю провести обследование персонала, которое может быть использовано для выявления проблем, которые, возможно, потребуется решать. Конгресс также признал необходимость обеспечения эффективного обмена информацией об изменениях между руководством и персоналом.

10.4 КОНТРАКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ (пункт 10.4 повестки дня)

10.4.1 Конгресс постановил, что ретроактивно с 1 января 2007 г. чистый годовой оклад Генерального секретаря должен составлять 151 064 долл. США, принимая во внимание оклады руководителей-исполнителей других аналогичных учреждений. Конгресс также решил уполномочить Исполнительный Совет производить любую корректировку оклада,

которая может оказаться необходимой, если в течение пятнадцатого финансового периода будут изменены оклады аналогичного персонала Организации Объединенных Наций.

10.4.2 Конгресс далее постановил, что надбавка на представительские расходы Генерального секретаря в течение пятнадцатого финансового периода будет установлена в швейцарских франках на уровне 29 000 шв. фр. в год.

10.4.3 В этой связи Конгресс принял резолюцию 43 (Кг-XV) — Контракт Генерального секретаря, с прилагаемым контрактом на пятнадцатый финансовый период, который должен быть подписан Президентом Организации и Генеральным секретарем. Конгресс отметил, что подписание контракта будет осуществлено в соответствии с установленной практикой.

Оклады и пособия других должностных лиц вне категории

10.4.4 Конгресс ретроактивно с 1 января 2007 г. установил чистые годовые оклады заместителя Генерального секретаря и помощника Генерального секретаря в сумме соответственно 138 663 долл. США и 127 389 долл. США. Это те уровни, которые применяются к заместителям и помощникам руководителей-исполнителей аналогичных специализированных учреждений Организации Объединенных Наций. Конгресс далее решил установить в течение пятнадцатого финансового периода представительские расходы заместителя Генерального секретаря и помощника Генерального секретаря в сумме 14 500 шв. фр. в год. В этой связи Конгресс постановил уполномочить Исполнительный Совет производить любую корректировку оклада, которая может оказаться необходимой, если в течение пятнадцатого финансового периода будут повышены оклады аналогичного персонала Организации Объединенных Наций.

Зачитываемое для пенсии вознаграждение должностных лиц вне категории

10.4.5 Конгресс далее принял к сведению, что в соответствии с положениями статьи 54 (b) Правил Объединенного пенсионного фонда персонала Организации Объединенных Наций шкала зачитываемого для пенсии вознаграждения для сотрудников категории специалистов и выше должна корректироваться с той же даты и на тот же процент, что и увеличение чистого вознаграждения. Конгресс принял к сведению, что Комиссия по международной гражданской службе опубликовала последующую пересмотренную шкалу зачитываемого для пенсии вознаграждения применительно к тем же категориям персонала и что аналогичные учреждения Организации Объединенных Наций, такие как Международный союз электросвязи и Всемирный почтовый союз, скорректировали впоследствии зачитываемое для пенсии вознаграждение для своих должностных лиц вне категории. В этой связи Конгресс решил также применить ретроактивно с 1 сентября 2006 г. следующие уровни годового зачитываемого для пенсии вознаграждения:

Генеральный секретарь	292 652 долл. США
Заместитель Генерального секретаря	270 468 долл. США
Помощник Генерального секретаря	250 301 долл. США

11. ОБЩИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ (пункт 11 повестки дня)

11.1 ПРЕМИИ ММО И ВМО (пункт 11.1 повестки дня)

Конгресс отметил, что премия ММО является самой престижной премией, предлагаемой ВМО, и что проведение церемонии вручения в стране получателя премии является великолепной возможностью для соответствующей страны-члена для пропаганды метеорологии и гидрологии, а также повышения значимости национальных метеорологических и гидрологических служб и ВМО.

11.2 ВОПРОСЫ, КАСАЮЩИЕСЯ КОНВЕНЦИИ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (пункт 11.2 повестки дня)

Возможные изменения в Конвенции Всемирной Метеорологической Организации

11.2.1 Конгресс рассмотрел предложение, представленное Германией, в свете резолюции 40 (Кг-XIV) – Вопросы, касающиеся Конвенции ВМО, и дискуссий, проведенных с того времени на сессиях Исполнительного Совета. Конгресс отметил также с удовлетворением, что страны-члены приняли участие в дискуссии, после того как Генеральный секретарь разослал это предложение всем странам-членам в октябре 2005 г., попросив их представить свои комментарии. Кроме того, этот вопрос был в повестке дня сессий Региональных ассоциаций, и страны-члены могли внести свой вклад в дальнейшее усовершенствование этого предложения.

11.2.2 Конгресс убедился в том, что необходимо иметь адекватные формулировки в Конвенции ВМО, и рассмотрел предложение изменить преамбулу соответствующим образом, поскольку предложенный текст близко следует Женевской декларации, которую Конгресс принял единогласно в 1999 г.

11.2.3 Конгресс убедился в том, что это предложение не содержит новых обязательств для стран-членов и поэтому поправка может быть принята в соответствии со статьей 28 (c) Конвенции.

11.2.4 Конгресс напомнил, что целевой группе Исполнительного Совета было поручено изучить и проанализировать возможное использование протоколов. Конгресс был проинформирован о том, что эксперты по правовым вопросам обратили внимание Совета на тот факт, что Конгресс в настоящее время имеет возможность принимать протоколы, даже при отсутствии соответствующей статьи в Конвенции. Конгресс принял к сведению, что заинтересованные страны-члены имели возможность подготовить соответствующие предложения для их обсуждения Исполнительным Советом и последующего представления на рассмотрение Конгресса.

11.2.5 Конгресс согласился с предложенными изменениями в преамбулу Конвенции и соответственно принял резолюцию 44 (Кг-XV) — Поправка к преамбуле Конвенции Всемирной Метеорологической Организации.

Эмблема и флаг ВМО

11.2.6 По рекомендации пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета Конгресс рассмотрел предложение внести изменения в эмблему ВМО. Это предложение заключалось в том, чтобы изменить цвет розы ветров на золотой и добавить аббревиатуру Организации под эмблемой на соответствующем официальном языке (английский, испанский, русский и французский) или полное название Организации на двух других официальных языках (арабский и китайский), в которых аббревиатура не используется. Это предложение было направлено на то, чтобы отобразить в символической форме возраст Организации, которая

отметила свое пятидесятилетнюю годовщину в 2000 г., и повысить общественное восприятие логотипа Организации и его отличие от других. Помимо бланков для документов ВМО, публикаций и веб-сайта, новая эмблема должна использоваться на флаге ВМО.

11.2.7 С учетом растущего спроса на использование эмблемы ВМО Конгресс также рассмотрел вопрос о необходимости усиления защиты от возможного использования не по назначению или ненадлежащего применения названия, эмблемы и имиджа Организации. Как предусматривает резолюция 2 (ИК-X) — Юридическая защита наименования и эмблемы Всемирной Метеорологической Организации, такая защита главным образом должна быть обеспечена на национальном уровне согласно статье 6*ter* Парижской конвенции об охране промышленной собственности, которая предписывает запреты, касающиеся государственнных гербов, эмблем, сокращенных и полных наименований межправительственных организаций. Поэтому помимо повторного призыва к странам-членам, включая те из них, которые не являются сторонами Парижской конвенции, обеспечить надлежащую охрану названия и эмблемы Организации, Конгресс рассмотрел вопрос о необходимости составления четких руководящих принципов в отношении использования названия и логотипа аналогично Положениям и правилам, касающимся флага ВМО, которые были приняты Генеральным секретарем в 1968 г.

11.2.8 Конгресс согласился с предложенными изменениями к эмблеме и соответственно принял резолюцию 45 (Кг-XV) — Эмблема и флаг Всемирной Метеорологической Организации. Согласно этой резолюции, помимо принятия новой эмблемы, Конгресс поручил Генеральному секретарю оставить в силе, *с соответствующими изменениями*, Положения и правила, касающиеся флага ВМО, и разработать подробные руководящие принципы относительно использования и защиты эмблемы ВМО. Для минимизации финансовых последствий введения новой эмблемы Конгресс также принял решение, что эмблема будет по-прежнему изображаться черно-белой в документах и публикациях без цветной печати, таких как рабочие документы конституционных органов ВМО и технические документы ВМО.

11.3 ПЕРЕСМОТР ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА (пункт 11.3 повестки дня)

Срок проведения заочных выборов на замещение определенных должностей в конституционных органах

11.3.1 В соответствии с рекомендацией пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета Конгресс рассмотрел практику, касающуюся срока, необходимого для проведения заочных выборов для заполнения определенных вакантных постов, а именно третьего вице-президента Организации и президента или вице-президента региональной ассоциации или технической комиссии. Такой срок был установлен в 225 дней после проведения Двенадцатого конгресса, с тем, в частности, чтобы позволить странам-членам, имеющим задолженности, выполнить свои финансовые обязательства до направления запроса о выдвижении кандидатов. С этой целью, когда появлялась вакансия, Генеральный секретарь информировал страны-члены, имеющие задолженности, по крайней мере за 45 дней до направления предложения о выдвижении кандидатов. Однако Конгресс отметил, что за 11 лет, в течение которых эта практика оставалась в силе, не было ни одного случая, когда страна-член, имеющая задолженность, выплачивала свои взносы в этом контексте. Соответственно, Конгресс согласился отменить эту стадию в процессе заочных выборов, выигрывая, таким образом, 45 дней в общем сроке, необходимом для проведения выборов.

11.3.2 В том же духе повышения эффективности Конгресс также рассмотрел возможные сокращения минимальных сроков, предусмотренных для последующих шагов в процедуре заочных выборов, в частности для выдвижения кандидатов (45 дней), установления права на избрание и согласия кандидатов на это (30 дней), а также срока фактического

голосования (90 дней), установленного соответственно в правилах 91, 92 и 71 Общего регламента. Конгресс счел, что такие сроки должны быть сокращены за счет использования преимуществ современных средств связи до 30, 20 и 60 дней соответственно.

11.3.3 В результате Конгресс решил, что общий минимальный срок проведения заочных выборов должен быть изменен с 225 дней на 130 дней и соответственно принял резолюцию 46 (Кг-XV) — Поправки к правилам 15, 16, 71, 91 и 92 Общего регламента, с целью изменения указанных правил. При утверждении этих поправок Конгресс также отметил, что Исполнительный Совет на своей пятьдесят восьмой сессии в 2006 г. принял резолюцию 17 (ИС-LVIII) — Поправки к правилам процедуры Исполнительного Совета, изменяющую его собственные правила процедуры в соответствии с поправками к Общему регламенту, и что такие поправки войдут в силу после принятия Конгрессом соответствующих поправок к Общему регламенту.

Круг обязанностей технических комиссий

11.3.4 Конгресс рассмотрел два набора предложенных изменений в круг обязанностей технических комиссий: один – в отношении Комиссии по атмосферным наукам, предложенный пятьдесят восьмой сессией Исполнительного Совета в 2006 г. по рекомендации четырнадцатой сессии Комиссии по атмосферным наукам, и другой – в отношении Комиссии по климатологии, принятый на ее четырнадцатой сессии. Признавая необходимость реагировать на последние изменения в сфере ответственности этих Комиссий, Конгресс принял резолюцию 47 (Кг-XV) — Круг обязанностей технических комиссий, содержащую пересмотренный круг обязанностей этих двух Комиссий, для включения в приложение III Общего регламента.

11.3.5 Конгресс также принял во внимание несоответствие на разных языках текста круга обязанностей Комиссии по гидрологии, измененный вариант которого был принят на Тринадцатом конгрессе в 1999 г. Он согласился привести все варианты текста в соответствие, исключив слово «оперативная» в пункте (d) круга обязанностей Комиссии, содержащегося в приложении III к Общему регламенту, когда применимо.

Учреждение подкомитета по гидрологии

11.3.6 Конгресс рассмотрел просьбу двенадцатой сессии Комиссии по гидрологии о внесении поправки в правило 29 (b) Общего регламента. В соответствии с положением, внесенным Десятым конгрессом в 1987 г., на каждой сессии Конгресс должен учреждать подкомитет по гидрологии, в состав которого входят советники постоянных представителей по гидрологии и другие представители гидрологических служб, включенные в состав делегаций стран-членов. Комиссия сочла, что автоматическое учреждение подкомитета по гидрологии не способствует тесному взаимодействию между гидрологическими и метеорологическими службами. В этой связи Комиссия рекомендует предусмотреть возможность необязательного учреждения подкомитета, учитывая мнения относительно потребности в таком комитете и повестки дня работы. Конгресс одобрил предложение Комиссии по гидрологии и принял резолюцию 48 (Кг-XV) – Поправка к правилу 29 (b) Общего регламента.

11.4 РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ КОНГРЕССА (пункт 11.4 повестки дня)

11.4.1 В соответствии с правилом 135 (17) Общего регламента Конгресс рассмотрел свои ранее принятые резолюции, с тем чтобы не оставлять в силе те из них, которые утратили свое значение или были заменены новыми решениями. Конгресс принял соответственно резолюцию 49 (Кг-XV) – Рассмотрение ранее принятых резолюций Конгресса.

11.5 ЗАЯВЛЕНИЯ О ВСТУПЛЕНИИ В ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИИ (пункт 11.5 повестки дня)

11.5.1 Конгресс принял к сведению, что начиная с 6 июня 2006 г. Республика Сербия продолжает членство в ВМО бывшей Республики Сербия и Черногория после принятия Черногорией декларации о независимости.

11.5.2 Конгресс также отметил с удовлетворением, что Республика Черногория, которая стала членом Организации Объединенных Наций 28 июня 2006 г., передала на хранение правительству Соединенных Штатов Америки документ о присоединении к Конвенции Всемирной Метеорологической Организации 6 декабря 2006 г. в соответствии со статьей 3 (b) и со статьей 33 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации. В соответствии со статьей 35 Конвенции Республика Черногория стала страной – членом Организации 5 января 2007 г.

11.5.3 Конгресс поздравил и тепло приветствовал Республику Черногория в качестве новой страны – члена Организации, что увеличило общее количество стран – членов ВМО до 188, включая 182 государства-члена и шесть территорий-членов. Делегации Республики Сербия и Республики Черногория с нетерпением стремятся к активному участию в программах и деятельности Организации и надеются на получение пользы от такого участия.

12. ВЫБОРЫ И НАЗНАЧЕНИЯ (пункт 12 повестки дня)

12.1 ВЫБОРЫ ПРЕЗИДЕНТА И ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТОВ ОРГАНИЗАЦИИ (пункт 12.1 повестки дня)

12.1.1 Конгресс единогласно вновь избрал г-на Александра Ивановича Бедрицкого, руководителя Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Российская Федерация, Президентом Организации.

12.1.2 Конгресс единогласно вновь избрал г-на Али-Мохаммеда Нуриана, заместителя министра по вопросам дорог и транспорта и генерального руководителя Метеорологической организации Исламской Республики Иран, первым вице-президентом.

12.1.3 Конгресс единогласно вновь избрал г-на Тайрона У. Сазерленда, директора-координатора Карибской метеорологической организации, вторым вице-президентом.

12.1.4 Конгресс избрал г-на Антонио Дивино Моура, директора Национального института метеорологии Бразилии, третьим вице-президентом.

12.2 ВЫБОРЫ ЧЛЕНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 12.2 повестки дня)

12.2.1 В соответствии с положениями статьи 13 (c) Конвенции Всемирной Метеорологической Организации Конгресс избрал следующих членов Исполнительного Совета:

Магди Ахмед АББАС	Египет
Ульд Мохаммед Лагхдаф БЕШИР	Мавритания
Рамеш Чандер БХАТИА	Индия
Пьер-Этьен БИШ	Франция
Самир Абдуллелах БУХАРИ	Саудовская Аравия
Ядовсан БУДХУ	Маврикий
Франсиско КАДАРСО ГОНЗАЛЕС	Испания
Массимо КАПАЛЬДО	Италия

Хектор Хорасио ЧИАППЕСОНИ	Аргентина
Вилар ГАМАРРА МОЛИНА	Перу
Дейвид ГРАЙМС	Канада
Шри Воро Б. ХАРИЙОНО (г-жа)	Индонезия
Тетсу ХИРАКИ	Япония
Джон Дж. КЕЛЛИ мл.	Соединенные Штаты Америки
Вольфганг КУШ	Германия
Ман-Ки ЛИ	Республика Корея
Джефф Б. ЛАВ	Австралия
Линда МАКУЛЕНИ (г-жа)	Южная Африка
Джон МИТЧЕЛЛ	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
Джозеф Романус МУКАБАНА	Кения
Дидасе МУСОНИ	Руанда
Мечислав ОСТОЖСКИЙ	Польша
Пекка ПЛАТАН	Финляндия
Моисес Мишель РОЗЕНГАУС МОШИНСКИ	Мексика
Франц УЙРАБ	Намибия
ЯП Кок Сенг	Малайзия
ЧЖЭН Гогуан	Китай

12.3 НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ (пункт 12.3 повестки дня)

Конгресс единогласно назначил г-на Мишеля Жарро Генеральным секретарем Организации на пятнадцатый финансовый период.

13. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (пункт 13 повестки дня)

Лекция ММО

13.1 Одиннадцатая лекция ММО была прочитана на Пятнадцатом конгрессе г-ном Петером Лемке (Германия) по теме «Полярные регионы и климат». Было отмечено, что исследование, проведенное г-ном Лемке, будет опубликовано в ВМО в серии лекций ММО.

13.2 Конгресс постановил, что в качестве продолжения традиции на Шестнадцатом конгрессе следует прочитать лекцию ММО, и поручил Исполнительному Совету принять необходимые меры, включая выбор лектора и темы для двенадцатой лекции ММО.

Научные лекции

13.3 Были представлены две научные лекции в соответствии с решениями Четырнадцатого конгресса, а именно:

a) Уменьшение опасности бедствий в нынешних и меняющихся климатических условиях: важные роли НМГС (г-жа Хитер Олд, Канада);

b) Комплексная глобальная система наблюдений: научные перспективы и будущие требования к ее функционированию (г-н Чжан Вэньцзянь, Китай).

13.4 Конгресс выразил признательность всем лекторам за их исключительные и информативные презентации.

13.5 Конгресс отметил, что тексты лекций будут опубликованы ВМО в соответствующей форме, и поручил Генеральному секретарю принять соответствующие меры.

13.6 Конгресс также постановил подготовить программу для научных дискуссий на Шестнадцатом конгрессе и поручил Исполнительному Совету выбрать темы для этой цели, а также принять необходимые меры.

14. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШЕСТНАДЦАТОГО КОНГРЕССА (пункт 14 повестки дня)

14.1 Конгресс постановил, что Шестнадцатый конгресс следует провести в Женеве с понедельника, 16 мая, до пятницы, 3 июня 2011 г., при этом Исполнительный Совет может принять решение о любом изменении.

14.2 Конгресс отметил преимущества новых технологий, методов работы и процесса рассмотрения документов при проведении его сессии. Конгресс просил Исполнительный Совет принять во внимание эти методы в целях дальнейшего усовершенствования использования электронной системы для голосования и сокращения периода проведения сессии Шестнадцатого конгресса.

15. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 15 повестки дня)

Пятнадцатый конгресс завершил свою работу в 11 ч 57 мин 25 мая 2007 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Резолюция 1 (Кг-XV)

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Статьи 8 *(d)* и 14 *(c)* Конвенции Всемирной Метеорологической Организации;

2) Резолюцию 1 (Кг-XIV) – Технический регламент Всемирной Метеорологической Организации;

3) Резолюцию 8 (ИС-LV) – Отчет внеочередной сессии (2002 г.) Комиссии по основным системам;

4) Резолюцию 2 (ИС-LVII) – Отчет тринадцатой сессии Комиссии по основным системам;

5) Резолюцию 4 (ИС-LVII) – Отчет двенадцатой сессии Комиссии по гидрологии;

6) Резолюцию 2 (ИС-LVIII) – Поправки к *Наставлению по Глобальной системе наблюдений* (ВМО-№ 544); том I – Глобальные аспекты;

7) Резолюцию 6 (ИС-LVIII) – Отчет второй сессии Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии,

Подтверждает полномочия Исполнительного Совета утверждать поправки к Техническому регламенту или новые правила, если их требуется выполнять до момента проведения следующего Конгресса,

Поручает Генеральному секретарю организовать включение в Технический регламент поправок, одобренных Исполнительным Советом, и обеспечить редакторскую согласованность соответствующих документов.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 1 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 2 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ НА 2008-2011 гг.

КОНГРЕСС,

Напоминая:

1) О резолюции 2 (Кг-XIV) – Программа Всемирной службы погоды на 2004-2007 гг.;

2) Резолюции 3 (Кг-XIV) – Радиочастоты для метеорологической и связанной с ней деятельности по окружающей среде;

3) Резолюции 3234 (XXIX) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций – Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях;

4) Резолюции 40 (Кг-XII) – Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности,

Принимая во внимание:

1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), общее резюме, пункт 3.1. повестки дня;

2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями тринадцатой сессии Комиссии по основным системам* (ВМО-№ 985);

3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями внеочередной сессии (2006 г.) Комиссии по основным системам* (ВМО-№ 1017);

4) Резолюцию 27 (Кг-XV) – Стратегический план ВМО,

Выражает:

1) Свое удовлетворение по поводу прогресса, достигнутого в дальнейшем улучшении функционирования Всемирной службы погоды (ВСП) в течение периода 2004-2007 гг. за счет:

   a) в целом стабильного и возрастающего уровня получения глобальных данных сетей приземных и аэрологических наблюдений; значительного увеличения данных наблюдений с таких платформ, как самолеты, суда и буи; общего укрепления Глобальной системы наблюдений (ГСН) за счет включения опытно-экспериментальных спутников в космическую подсистему ГСН и увеличения количества оперативных геостационарных спутников и спутников на полярной орбите, а также наземных приемных станций спутниковой информации;

   b) положительного влияния новых систем наблюдений и технологий на численное прогнозирование погоды;

   c) увеличения участия в поддержке Глобальной системы систем наблюдений за Землей (ГЕОСС);

   d) улучшенной координации и действенного вклада ГСН в Глобальную систему наблюдений за климатом (ГСНК);

   e) улучшенных технических возможностей Глобальной системы телесвязи (ГСТ) и дальнейшего внедрения современных методов и услуг телесвязи и управления данными;

   f) проектирования и разработки технических решений и опытных прототипов компонентов всеобъемлющей Информационной системы ВМО (ИСВ);

   g) быстрого реагирования на возникающие потребности, касающиеся поправок к кодам и формам представления данных, и распространения использования таблично ориентированных кодовых форм ВМО;

   h) успешной защиты радиочастот, выделенных для метеорологических систем, включая радиозонды, радиолокаторы, спутники и пассивное дистанционное зондирование;

   i) значительного повышения точности продукции численного прогнозирования погоды, включая расширение выпуска и наличия продукции систем ансамблевого

прогнозирования, их лучшего использования большим числом национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС), более широкого наличия стандартной продукции для оперативного прогнозирования и ощутимых успехов появляющихся центров Глобальной системы обработки данных и прогнозирования (ГСОДП) в развивающихся странах;

j) эффективного функционирования региональных специализированных метеорологических центров (РСМЦ) с географической и/или по направлениям деятельности специализацией и назначения ведущего центра для проверки систем ансамблевого прогнозирования, глобальных центров подготовки долгосрочных прогнозов и ведущего центра для стандартной проверки оправдываемости долгосрочных прогнозов;

k) успехов в организации выпуска, распространения и проверки оправдываемости долгосрочных и сезонных–межгодовых прогнозов и определенной глобальной продукции, предоставляемой выпускающими центрами в глобальном масштабе;

l) улучшения и расширения деятельности по реагированию на чрезвычайные ситуации и связанных с этим соглашений через посредство кооперативных связей с компетентными международными организациями, включая Международное агентство по атомной энергии, Международную организацию гражданской авиации, Бюро ООН по координации гуманитарных вопросов, Подготовительную комиссию Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний и Всемирную организацию здравоохранения;

m) улучшенного обслуживания оперативной информацией ВСП и модернизированных форматов и практик, имеющих отношение к *Метеорологическим сообщениям* (ВМО-№ 9), тома A и C, включая электронные форматы, использование веба и доступа в режиме он-лайн странами-членами;

n) улучшенных качества и количественных процедур мониторинга;

2) Свою озабоченность в отношении сохранения недостатков в осуществлении компонентов ВСП на национальном и региональном уровнях, что приводит к пробелам в данных по определенным областям;

3) Необходимость интенсивной и скоординированной деятельности в поддержку осуществления, функционирования и поддержания в рабочем состоянии ВСП и связанной с ней многоплановой деятельности в целях решения задач, поставленных в Стратегическом плане ВМО, и достижения максимальной пользы для всех стран – членов ВМО,

Подтверждает:

1) Что Всемирная служба погоды имеет наивысший приоритет как основная программа ВМО, от которой зависят почти все другие программы Организации и которая обеспечивает основу для функционирования НМГС;

2) Что Глобальная система наблюдений Всемирной службы погоды обеспечивает необходимую основу для развития, осуществления и функционирования глобальных систем наблюдений, включая ГСНК и Глобальную службу атмосферы (ГСА), и для других концепций, в т. ч. интеграции наблюдений;

3) Что Глобальная система телесвязи Всемирной службы погоды, включая управление данными, обеспечивает необходимую основу для разработки, внедрения и функционирования Информационной системы ВМО в целях сбора информации для всех программ ВМО и связанных с ними международных программ, а также для ее совместного использования;

4) Что Всемирная служба погоды продолжает обеспечивать эффективный механизм для применения достижений науки и техники в оперативной практике;

5) Что Всемирная служба погоды должна использоваться в мирных целях с учетом национального суверенитета и безопасности государств в соответствии с положениями Устава Организации Объединенных Наций, а также в соответствии с духом и традициями Конвенции Всемирной Метеорологической Организации,

Учитывая:

1) Абсолютную важность метеорологических наблюдений для определения и прогнозирования состояния атмосферы, метеорологических и гидрологических явлений и предупреждения о них, а также для мониторинга климата;

2) Необходимость в развитии и усилении наземного и космического компонентов ГСН в рамках стратегии интегрированной системы наблюдений для ликвидации все еще существующих пробелов в данных, особенно в тропической зоне, над океанами и в отдаленных континентальных районах, и для получения эффективной и гибкой структуры системы систем, которая может удовлетворять оптимальным образом потребности всех программ ВМО, в частности для целей предсказания стихийных бедствий и смягчения их последствий;

3) Постоянную потребность в развитии, совершенствовании и усилении ГСТ как ключевого компонента ИСВ для преодоления существующих недостатков ее осуществления и для удовлетворения растущих потребностей в сборе, обмене и распространении метеорологических, гидрологических, климатических и связанных с ними данных наблюдений и продукции, включая эффективную поддержку интегрированных систем наблюдений;

4) Что современные системы и методы обработки данных и прогнозирования нуждаются в дальнейшей разработке в целях обеспечения руководящих указаний по подготовке более надежных и с увеличенной заблаговременностью прогнозов погоды для каждодневного прогнозирования, прогнозирования суровой погоды, долгосрочных прогнозов и предсказаний климата, в частности с целью предоставления НМГС, особенно в развивающихся странах, возможности подготавливаться к стихийным бедствиям и чрезвычайным экологическим ситуациям, смягчать их последствия и реагировать на них;

5) Необходимость максимального расширения сотрудничества и координации действий всех заинтересованных сторон для осуществления и функционирования оптимальным образом ВСП и ИСВ при удовлетворении растущих потребностей в метеорологическом мониторинге и связанном с ним мониторинге окружающей среды;

6) Что потенциальная польза от ГЕОСС будет получена только при условии тесного сотрудничества экспертов Комиссии по основным системам (КОС) и ГЕОСС для обеспечения признания и необходимого укрепления ГСН ВСП и ИСВ в качестве основных систем в рамках ГЕОСС;

7) Что передовая технология для улучшения системы ВСП и ИСВ требует особых мер по обеспечению технического руководства, специализированной подготовки кадров и наращивания потенциала,

Постановляет:

1) Что суть Программы Всемирной службы погоды должна находиться в соответствии со Стратегическим планом ВМО, принятым резолюцией 27 (Кг-XV), с ее основными видами деятельности, сконцентрированными на следующих ожидаемых результатах:

   1. Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений;
   4. Интеграция систем наблюдений ВМО;
   5. Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО;
   6. Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним;
   9. Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий;

2) Что деятельность по поддержке систем ВСП следует и далее осуществлять как неотъемлемую часть каждого из компонентов Программы Всемирной службы погоды, отдавая при этом приоритет:

   a) оказанию помощи развивающимся странам в усилении их оперативных возможностей для удовлетворения национальных потребностей за счет их участия в ВСП;

   b) повышению уровня осуществления, особенно в развивающихся странах, а также оперативной эффективности ключевых компонентов и технических средств ВСП;

   c) внедрению, по мере необходимости и приемлемости, новых методик и оборудования наряду с обеспечением соответствующей подготовки кадров, технических консультаций и наращивания потенциала,

Подчеркивает роль, которую должны играть региональные ассоциации в координации осуществления ВСП, выявлении недостатков, определении потребностей и планировании проектов по поддержке систем на региональном уровне,

Предлагает региональным ассоциациям оказывать содействие скоординированному осуществлению Программы Всемирной службы погоды и Информационной системы ВМО в Регионах и постоянно проводить обзоры связанных с этим региональных потребностей,

Поручает Исполнительному Совету:

1) Обеспечить, чтобы дальнейшее развитие и осуществление Программы Всемирной службы погоды выполнялось как наивысший приоритет и в соответствии со Стратегическим планом ВМО;

2) Координировать и поддерживать разработку, внедрение и использование комплексных систем наблюдений с уделением особого внимания роли и вкладам наземного и космического компонентов ГСН в целях достижения экономически эффективной и гибкой системы систем, которая может удовлетворять оптимальным образом потребности всех программ ВМО;

3) Координировать и поддерживать разработку, внедрение и использование Информационной системы ВМО для сбора и совместного использования данных наблюдений, продукции и связанной с ними информации в интересах всех программ ВМО и соответствующих международных программ, с уделением особого внимания удовлетворению потребностей, возникающих в процессе осуществления стратегии комплексных систем наблюдений;

4) Координировать и оказывать содействие дальнейшему улучшению и использованию ГСОДП в разработке и осуществлении систем заблаговременного предупреждения;

5) По мере надобности, уточнять Программу Всемирной службы погоды, в частности в свете рекомендаций КОС и региональных ассоциаций;

6) Изучить возможные способы оказания помощи странам-членам в выполнении ими соответствующих обязанностей в рамках Программы Всемирной службы погоды;

7) Обеспечивать ассигнование соответствующих ресурсов для устранения недостатков, сохраняющихся в осуществлении ВСП в некоторых областях;

8) По мере надобности, содействовать проведению совместных мероприятий по осуществлению, обеспечению функционирования и поддержанию компонентов системы ВСП в рабочем состоянии;

9) Рассматривать финансовые, политические и стратегические аспекты использования новой технологии в ВСП и ИСВ,

Поручает Комиссии по основным системам:

1) Продолжать техническое планирование и развитие Программы Всемирной службы погоды и координировать ее осуществление в соответствии со Стратегическим планом ВМО и с учетом любых поправок и указаний со стороны Исполнительного Совета;

2) Продолжать осуществлять свою лидирующую роль в техническом планировании и развитии Космической программы ВМО в поддержку всех программ ВМО;

3) Продолжать обеспечивать ведущую роль ВМО в ГЕОСС и, в частности, сотрудничать с ГЕОСС для обеспечения признания и укрепления наземных и космических компонентов ГСН ВСП и ИСВ в качестве основных систем в рамках ГЕОСС;

4) Принять на себя лидирующую роль в техническом развитии и планировании комплексных систем наблюдений с целью достижения экономически эффективной и гибкой системы систем, которая сможет удовлетворять оптимальным образом потребности всех программ ВМО;

5) Продолжать осуществлять свою лидирующую роль в техническом планировании и развитии ИСВ в целях сбора и совместного использования информации для всех программ ВМО и связанных с ними международных программ;

6) Поддерживать тесные связи с другими техническими комиссиями, региональными ассоциациями, другими соответствующими международными организациями и международными программами, в частности с ГСНК, с ее приземной сетью (ПСГ) и аэрологической сетью (ГУАН), и ГСА, с тем чтобы обеспечить учет их требований и рекомендаций при планировании и осуществлении ВСП, а также в техническом планировании и развитии ИСВ;

7) Обеспечивать постоянное обновление и дальнейшее развитие, по мере необходимости, соответствующих технических правил и дополнений, а также технических руководств, которые предоставляют НМГС рекомендуемые виды практики и процедуры, а также руководящие принципы для осуществления их оперативной деятельности, и содействовать официальному признанию этих документов Международной организацией по стандартизации (ИСО) в качестве совместных технических стандартов

ИСО/ВМО; этот процесс должен позволить НМГС достичь прогресса в осуществлении управления качеством в поддержку необходимого постоянного улучшения фактического качества всей их продукции и обслуживания, предоставляемых пользователям;

8) Определять соответствующие инициативы, которые могли бы проводить страны-члены и/или группы стран-членов для максимизации функционирования ВСП и получаемых от нее выгод,

Настоятельно рекомендует всем странам-членам, в особенности странам-донорам, активно сотрудничать, индивидуально или в рамках соответствующих многонациональных соглашений, в осуществлении и эксплуатации ВСП и, в частности:

1) Продолжать, насколько возможно, осуществление, дальнейшее развитие, эксплуатацию и поддержание в рабочем состоянии наземных и космических подсистем ГСН, особенно в мало охваченных данными районах земного шара, и обеспечивать требуемое качество и регулярность наблюдений;

2) Осуществлять, усовершенствовать, эксплуатировать и поддерживать в рабочем состоянии ГСТ как ключевой компонент ИСВ, включая космические и другие современные средства передачи данных, чтобы обеспечивать своевременный, надежный и экономически эффективный сбор, распространение и передачу данных, продукции и другой соответствующей информации, время поступления которых является критически важным и влияет на эксплуатационную эффективность;

3) Внедрять, эксплуатировать и поддерживать в рабочем состоянии ИСВ, включая улучшение информационных систем и обслуживания путем дальнейшего внедрения современных методов и практик управления и передачи данных;

4) Эксплуатировать и повышать технические возможности ГСОДП для создания более качественной продукции и новых видов продукции численного прогнозирования погоды и их предоставления и использования для целей оперативного прогнозирования и прогнозирования суровой погоды, предотвращения опасности и уменьшения последствий стихийных бедствий и сезонных-межгодовых предсказаний с использованием существующих РСМЦ и, где необходимо, новых центров с соответствующей специализацией деятельности;

5) Координировать и объединять их национальные усилия и ресурсы для постановки реалистичных целей, минимизации затрат на осуществление и функционирование, а также во избежание, насколько это возможно, дублирования деятельности ВСП;

6) Принимать участие в развертывании и использовании новых систем и методик, включая соответствующую деятельность по наращиванию потенциала, а также индивидуально или совместно оценивать их эффективность и интеграцию в ВСП;

7) Постоянно информировать Генерального секретаря о своих планах и деятельности, касающейся осуществления ВСП,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Постоянно информировать страны-члены о ходе дел и достижениях в планировании и осуществлении Программы ВСП;

2) Продолжать совершенствовать мониторинг функционирования ВСП и публиковать результаты;

3) Оказывать, по мере необходимости, помощь странам-членам в преодолении трудностей, которые могут возникнуть в осуществлении Программы ВСП в течение пятнадцатого финансового периода;

4) Оказывать содействие региональным ассоциациям и КОС в разработке стратегий, проектов и первоочередных задач для укрепления и дальнейшей реализации основных технических средств ВСП и ИСВ, включая упрощение региональных и субрегиональных механизмов для закупки и технического обслуживания систем наблюдений и телесвязи;

5) Координировать потребности других программ ВМО в поддержке систем, которую могла бы предоставить ВСП;

6) Оказывать помощь Исполнительному Совету, региональным ассоциациям и КОС в осуществлении этой резолюции;

7) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон;

8) Представить Шестнадцатому конгрессу отчет об осуществлении плана в течение пятнадцатого финансового периода и предложения по продолжению функционирования и дальнейшего развития ВСП.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 2 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 3 (Кг-XV)

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание,

1) Статью 2 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации;

2) Резолюцию 27 (Кг-XV) – Стратегический план ВМО;

3) Резолюцию 2 (Кг-XV) – Программа Всемирной службы погоды на 2008-2011 гг.;

4) Резолюцию 40 (Кг-XII) – Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности,

Учитывая:

1) Что Глобальная система наблюдений (ГСН) является уникальной международной системой наблюдений, состоящей из наземных и космических компонентов, принадлежащих странам-членам и эксплуатируемых ими, которая предоставляет уникальные и стабильные данные наблюдений и информацию о состоянии Земли и ее атмосферы для удовлетворения изменяющихся потребностей различных пользователей;

2) Что ГСН является основой для осуществления других программ и проектов ВМО в области наблюдений;

3) Что инвестиции стран-членов в развитие ГСН обеспечили предоставление оперативных данных для метеорологического анализа, прогнозов и предупреждений на национальном, региональном и глобальном уровнях;

4) Что прогнозы, предупреждения и оценки рисков опасных метеорологических явлений будут более точными на основе данных ГСН более высокого качества;

5) Что ГСН обеспечивает постоянное получение важнейших климатических переменных для мониторинга и прогнозов климатических изменений, а также может удовлетворять потребности в наблюдениях других международных инициатив, включая Группу по наблюдениям за Землей,

Вновь подтверждает:

1) Что устойчивое функционирование ГСН имеет жизненно важное значение и наивысший приоритет для ВМО при предоставлении данных наблюдений для удовлетворения потребностей в области метеорологических прогнозов и предупреждений, мониторинга климата и выполнения других стратегических задач Организации;

2) Необходимость укрепления ГСН с целью удовлетворения меняющихся потребностей различных пользователей и, в частности, предоставления своевременной и достоверной информации для предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий;

3) Что ГСН должна продолжать путем согласованных усилий стран-членов выполнение своей основополагающей задачи по предоставлению своевременных, достоверных и согласованных метеорологических данных для удовлетворения потребностей различных пользователей во всем мире и обеспечения своей важнейшей роли в деле планирования и осуществления концепции комплексной системы глобальных наблюдений ВМО,

Настоятельно призывает страны-члены:

1) Оказывать всевозможную поддержку осуществлению национальных программ наблюдений, вносящих вклад в ГСН;

2) Обеспечивать устойчивое функционирование ГСН и поощрять меры по оптимизации элементов наблюдений, а также по разработке и размещению современной комплексной системы; при этом самым приоритетным должно быть следующее:

   a) поддержание региональной опорной синоптической сети (РОСС) и региональной опорной климатологической сети (РОКС) с уделением особого внимания станциям приземной/аэрологической сетей Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК), которые в соответствии с требованиями ГСНК должны предоставлять полные и своевременные комплекты данных соответствующим глобальным центрам данных;

   b) восстановление наблюдательных площадок в наиболее важных местах с уделением особого внимания наименее развитым странам и странам, которые не в состоянии идти наравне с быстрым развитием технологии;

   c) поддержание и, по мере возможности, расширение вкладов в схему судов добровольного наблюдения;

3) Следовать руководящим принципам и рекомендациям, содержащимся в *Implementation Plan for Evolution of Space and Surface-based Sub-systems of the GOS* (План осуществления эволюции космической и наземной подсистем ГСН), опубликованном в качестве документа WMO/TD-№ 1267, и назначить национального координатора, отвечающего за сообщение информации о прогрессе и планах его или ее страны, касающихся Плана осуществления;

Призывает страны члены:

1) Продолжать оказание поддержки исследованиям в области стратегий целенаправленных наблюдений, основанных на результатах Проекта по междисциплинарному анализу африканского муссона, Международного полярного года 2007/2008 и Эксперимента по изучению систем наблюдений и вопросов предсказуемости;

2) Сообщать исторические данные и метаданные со своих станций сети ГСНК недавно созданным ведущим центрам Комиссии по основным системам для целей ГСНК;

3) На основе руководящих указаний, изложенных в Плане осуществления для эволюции космической и наземной подсистем ГСН, продолжать, особенно в развивающихся странах, более широкое использование систем наблюдений (спутников, системы передачи метеорологических данных с самолета и автоматических метеорологических станций), которые в меньшей степени зависят от наличия инфраструктуры, опытных кадров и финансирования;

4) Расширять использование автоматических метеорологических систем наблюдений, которые обеспечивают получение экономически эффективным способом данных измерений в масштабе реального времени, сопоставимых с данными из обычных систем, такого качества и надежности, которые подходят для любых климатических условий,

Предлагает региональным ассоциациям поощрять согласованное осуществление ГСН в Регионах благодаря устойчивому функционированию РОСС/РОКС и постоянно контролировать соответствующие региональные потребности,

Поручает Исполнительному Совету продолжать обзор и конструктивное руководство развитием ГСН в интересах всех стран-членов,

Поручает Комиссии по основным системам играть ведущую роль в области технического планирования и развития ГСН в тесном сотрудничестве с Комиссией по приборам и методам наблюдений, в поддержку всех программ ВМО и связанных с ними международных программ,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Оказывать помощь странам-членам в рамках имеющихся бюджетных ресурсов в осуществлении Программы ГСН в течение пятнадцатого финансового периода;

2) Постоянно информировать страны-члены о прогрессе и событиях, связанных с планированием и осуществлением ГСН;

3) Поощрять в сотрудничестве со странами-членами и частным сектором разработку программного обеспечения, предназначенного для повышения качества данных с автоматических систем наблюдений;

4) Представить отчет Шестнадцатому конгрессу об осуществлении и развитии ГСН с предложениями о будущей деятельности.

Резолюция 4 (Кг-XV)

РАДИОЧАСТОТЫ ДЛЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ И СВЯЗАННОЙ С НЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Стратегический план ВМО, а также цели в области развития, сформулированные в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций;

2) Резолюцию 3 (Кг-XIV) – Радиочастоты для метеорологической и связанной с ней деятельности по окружающей среде;

3) Выделенные на сегодняшний день радиочастоты и регламентные вопросы, относящиеся к обслуживанию метеорологических средств, метеорологических спутников, спутников для исследования Земли и радиолокаторов (метеорологические радиолокаторы и радиолокаторы для определения профилей ветра), изложенные в Регламенте радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ);

4) Результаты Всемирных конференций по радиосвязи (ВКР) МСЭ, особенно ВКР-2000 и ВКР-03;

5) Повестку дня предстоящей Всемирной конференции по радиосвязи МСЭ 2007 г. (ВКР-07) и соответствующую позицию ВМО, представленную в ходе подготовительного процесса МСЭ,

Учитывая,

1) Чрезвычайно важное значение специальных услуг радиосвязи для метеорологической и связанной с ней деятельности в области окружающей среды, необходимой для предотвращения опасности, обнаружения, заблаговременного предупреждения и смягчения последствий стихийных и техногенных (антропогенных) бедствий, обеспечения безопасности жизни и имущества людей, охраны окружающей среды, изучения изменения климата и проведения научных исследований;

2) Важность информации, предоставляемой системами исследования Земли, включая метеорологические системы, для широкого спектра экономической деятельности, такой как сельское хозяйство, транспорт, строительство и туризм;

3) Важнейшее значение выделения подходящих полос радиочастот для работы наземных систем метеорологических наблюдений, включая, в частности, радиозонды, метеорологические радиолокаторы и радиолокаторы для определения профилей ветра;

4) Важнейшее значение выделения подходящих полос радиочастот для функционирования метеорологических спутников и спутников для научных исследований и опытно-конструкторских разработок, включая дистанционное зондирование, каналы связи для сбора данных и распространения данных,

Подчеркивая, что некоторые полосы радиочастот являются уникальным естественным природным ресурсом ввиду их особых характеристик и естественных излучений, позволяющих проводить космическое пассивное зондирование атмосферы и поверхности Земли, и поэтому они заслуживают адекватного выделения для услуг (пассивных) спутников для изучения Земли и абсолютной защиты от помех,

Выражает свою серьезную озабоченность по поводу сохраняющейся угрозы для нескольких полос частот, выделенных для обслуживания метеорологических средств, метеорологических спутников, спутников для изучения Земли и радиолокаторов (метеорологических радиолокаторов и радиолокаторов для определения профилей ветра) в связи с развитием других служб радиосвязи,

Поручает Комиссии по основным системам продолжать проведение постоянного обзора регламентных и технических вопросов, связанных с радиочастотами для оперативной и научной метеорологической и связанной с ней деятельности в области окружающей среды, и подготовку руководящих и информационных материалов для национальных метеорологических и гидрологических служб при координации с другими техническими комиссиями, особенно с Комиссией по приборам и методам наблюдений, и при взаимодействии с другими соответствующими международными органами, в частности с Координационной группой по метеорологическим спутникам,

Настоятельно призывает все страны-члены сделать все от них зависящее для обеспечения наличия и защиты подходящих полос радиочастот, которые требуются для метеорологической и связанной с ней деятельности в области окружающей среды, а также для научных исследований, и в частности:

1) Обеспечить, чтобы их национальные администрации, занимающиеся вопросами радиосвязи, были в полной мере ознакомлены с важностью и потребностями в радиочастотах для метеорологической и связанной с ней деятельности в области окружающей среды, а также заручиться их поддержкой в деятельности, проводимой в рамках Всемирных конференций по радиосвязи МСЭ и Сектора радиосвязи (МСЭ–Р);

2) Принимать активное участие в национальной, региональной и международной деятельности по соответствующим регламентным вопросам радиосвязи и, в частности, привлекать экспертов своих метеорологических служб к работе соответствующих региональных организаций радиосвязи и МСЭ-Р, особенно Исследовательской комиссии 7 МСЭ-Р по научным службам;

3) Проводить соответствующую регистрацию в своих национальных администрациях радиосвязи всех станций радиосвязи и радиочастот, используемых для метеорологической и связанной с ней деятельности в области окружающей среды и научных исследований,

Предлагает Международному союзу электросвязи и администрациям его государств-членов:

1) Обеспечить наличие и абсолютную защиту радиочастотных диапазонов, которые в связи с их особыми физическими характеристиками являются уникальным естественным ресурсом для пассивного зондирования атмосферы и поверхности Земли из космоса; в этой связи исключительный пассивный диапазон 23,6 – 24 ГГц, который ассоциируется с линией поглощения водяного пара, является критически важным для деятельности и научных исследований, касающихся погоды, водных проблем и климата;

2) Должным образом рассматривать потребности ВМО в выделении радиочастот и в регламентных правилах для метеорологической и связанных с ней видов деятельности и научных исследований в области окружающей среды;

3) Уделять особое внимание позиции ВМО, связанной с повесткой дня ВКР-07, в свете вышеупомянутых **предложений** (1) и (2),

Поручает Генеральному секретарю:

1) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон, включая Международный союз электросвязи;

2) Обеспечивать в качестве первоочередной задачи координирующую роль Секретариата в вопросах радиочастот, особенно с МСЭ-Р, включая участие ВМО в работе исследовательских групп МСЭ-Р, в подготовительных совещаниях конференций и во Всемирных конференциях по радиосвязи;

3) Способствовать деятельности по координации между национальными метеорологическими и гидрологическими службами и их национальными администрациями, занимающимися вопросами радиосвязи, особенно в подготовке к Всемирным конференциям по радиосвязи МСЭ, посредством обеспечения соответствующей информацией и документацией;

4) Оказывать помощь Комиссии по основным системам в деле осуществления настоящей резолюции.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 3 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 5 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ

КОНГРЕСС,

Учитывая:

1) Постоянную необходимость предоставления высококачественных, сопоставимых и однородных метеорологических данных, которые имеют чрезвычайно важное значение для оперативной и исследовательской деятельности стран – членов ВМО;

2) Потребность в постоянной стандартизации приборов и методов наблюдений, а также в глобальной согласованности измерений с эталонами Международной системы единиц (СИ);

3) Потребность в производстве более прочных приборов, способных выдерживать опасные явления погоды и измерять соответствующие экстремальные метеорологические, гидрологические и связанные с ними переменные, и потребность постоянного улучшения технологий и методологий измерения метеорологических и связанных с ними геофизических параметров, а также параметров окружающей среды;

4) Важность применения новых технологий для экономически эффективного производства измерений и сбора данных наблюдений;

5) Необходимость обеспечения функциональной совместимости технологий и систем наблюдений с целью развития интегрированной глобальной системы наблюдений;

6) Постоянную необходимость в подготовке специалистов и техников по приборам для эксплуатации, технического обслуживания и калибровки технических средств наблюдений, особенно в развивающихся странах;

7) Необходимость продолжения проведения взаимных сравнений приборов и систем наблюдений;

8) Необходимость продолжения тесного сотрудничества Комиссии по приборам и методам наблюдений (КПМН) с другими техническими комиссиями, особенно с Комиссией по основным системам (КОС), Комиссией по гидрологии (КГи) и программами ВМО, для удовлетворения потребностей в измерениях и наблюдениях;

9) Роль региональных центров по приборам и радиационных центров (РЦП, РРЦ) в проведении калибровки приборов, подготовке кадров и наращивании потенциала,

Вновь подтверждает, что ВМО при дальнейшей разработке и осуществлении Программы по приборам и методам наблюдений должна продолжать сотрудничество с международными органами, такими как Международная организация по стандартизации, Международное бюро мер и весов, Европейское сотрудничество в области научно-технических исследований, и с Ассоциацией производителей гидрометеорологического оборудования,

Поручает Исполнительному Совету с помощью КПМН и других соответствующих технических комиссий поддерживать, руководить и оказывать помощь в деле осуществления Программы ВМО по приборам и методам наблюдений,

Предлагает региональным ассоциациям:

1) Продолжать активно оказывать поддержку региональным аспектам Программы по приборам и методам наблюдений, особенно в отношении наращивания потенциала;

2) Проводить оценку, совместно с КПМН или соответствующим национальным/международным учреждением, по крайней мере каждые пять лет, существующих РЦП и РРЦ для проверки их возможностей и функционирования;

3) Организовывать на регулярной основе региональные сравнения пиргелиометров в одном из РРЦ и межлабораторные калибровочные испытания среди существующих РЦП,

Поручает президентам технических комиссий постоянно изучать и рассматривать аспекты приборов и методов наблюдений, относящиеся к их областям специализации, и передавать свои требования КПМН,

Настоятельно призывает страны-члены:

1) Активно сотрудничать и оказывать всяческую поддержку осуществлению Программы по приборам и методам наблюдений;

2) Продолжать и, по возможности, расширять свою деятельность по разработке новых приборов и систем наблюдений с упором на экономическую эффективность функциональной совместимости;

3) Оказывать поддержку глобальным и региональным взаимным сравнениям приборов и новых методов наблюдений, участвовать в них, а также применять результаты таких сравнений на своих сетях наблюдений;

4) Оказывать поддержку разработке стандартов, таких как стандарты для автоматизации проведения неавтоматизированных, визуальных и субъективных наблюдений;

5) Обеспечивать содействие разработке основных процедур управления качеством наблюдений, обслуживания приборов, калибровки и оперативной практики и сотрудничать со странами, по мере необходимости, в разработке и осуществлении их собственных планов;

6) Оказывать содействие метрологии и обеспечивать согласованность измерений со стандартами СИ;

7) Обеспечивать подготовку специалистов и техников по приборам с использованием национальных и региональных учебных программ в соответствии с потребностями и обеспечивать с помощью КПМН разработку региональных учебных программ, особенно для развивающихся и наименее развитых стран,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Принять необходимые меры для оказания помощи органам ВМО, включая КПМН, в координации деятельности и осуществлении Программы по приборам и методам наблюдений;
2) Предпринять меры для частичного финансирования взаимных сравнений приборов в рамках регулярного бюджета ВМО;
3) Оказывать, по мере необходимости, помощь странам-членам в преодолении трудностей, которые могут возникнуть при осуществлении Программы по приборам и методам наблюдений;
4) Оказывать помощь Исполнительному Совету, региональным ассоциациям и Комиссии в осуществлении этой резолюции;
5) Доложить Шестнадцатому конгрессу о достигнутом прогрессе и представить предложения по будущей деятельности.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 4 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 6 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Тридцатый, тридцать первый и тридцать второй ежегодные отчеты о состоянии осуществления Программы ВМО по тропическим циклонам, выпущенные в 2004, 2005 и 2006 гг.;

2) Принятые меры, особенно в связи с Международной стратегией уменьшения опасности бедствий,

Выражает свою признательность за вклады стран-членов в проводимую деятельность по линии общего и регионального компонентов Программы по тропическим циклонам, а также за неоценимую поддержку, оказанную развивающимся странам, в деле осуществления регионального компонента с помощью Программы добровольного сотрудничества ВМО, Европейского Союза, стран-членов – доноров и двусторонних соглашений,

Выражает далее свою признательность за достигнутые на сегодняшний день успехи в деле осуществления Программы по тропическим циклонам, особенно в отношении улучшений оперативной системы в результате выполнения региональных комплексных программ по сотрудничеству региональных органов по тропическим циклонам, а также в отношении ценного руководящего материала, опубликованного по линии общего компонента этой Программы,

Вновь подтверждает свою глубокую озабоченность проблемой гибели большого количества людей и значительного ущерба, к которым все еще приводят тропические циклоны и связанные с ними штормовые нагоны, наводнения и оползни во многих районах мира, а также по поводу страданий людей, экономических потерь, ущерба социально-экономическому развитию и разрушения окружающей среды, причиняемых этими явлениями,

Признавая, что несмотря на уже предпринятые по линии Программы по тропическим циклонам меры, которые помогли многим странам-членам улучшить свои системы защиты, высокоприоритетной потребностью является продолжение и дальнейшее принятия энергичных мер, направленных на борьбу с неблагоприятными воздействиями тропических циклонов, и эффективная система предупреждений, учитывающая как метеорологические прогнозы, так и неметеорологические факторы, могла бы помочь снизить количество жертв и объем социально-экономических последствий,

Признавая далее, что непосредственный вклад в эффективные системы предупреждений за счет исследовательской деятельности в области тропических циклонов побуждает страны-члены оказывать поддержку дальнейшей исследовательской деятельности в целях улучшения прогнозирования интенсивности, перемещения и последствий при выходе на сушу, например, в форме штормовых нагонов и наводнений,

Учитывая, что Программа по тропическим циклонам должна вносить большой вклад в меры по уменьшению опасностей бедствий, причиняемых тропическими циклонами и связанными с ними опасными явлениями, а отсюда – в дело активного участия в деятельности по линии Программы ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий и по линии Международной стратегии уменьшения опасности бедствий, а также в дело оказания странам-членам помощи в достижении ими устойчивого развития,

Постановляет:

1) Укреплять и далее Программу ВМО по тропическим циклонам;

2) Что деятельность Программы по тропическим циклонам должна быть увязана со Стратегическим планом ВМО, утвержденным резолюцией 27 (Кг-XV), с основными вкладами, сконцентрированными на следующих ожидаемых результатах:

    1. Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений;

    3. Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок;

    6. Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним;

8. Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями;

9. Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий,

Настоятельно предлагает странам-членам обеспечить, чтобы их метеорологические и гидрологические службы, а также службы, ответственные за мероприятия по уменьшению опасности бедствий, предприняли необходимые шаги в рамках своей компетенции и координировали их с соответствующими органами для:

1) Содействия распространению информации об опасностях, которые представляют тропические циклоны и связанные с ними опасные явления;

2) Продолжения укрепления их возможностей для прогнозирования и выпуска предупреждений, а также обеспечения широкого распространения, понимания и использования их продукции, в особенности на уровне местных общин и на локальном уровне;

3) Обеспечения того, чтобы меры, необходимые для спасения жизни людей и уменьшения ущерба, осуществлялись на всех уровнях, включая уровень местных общин, в связи с прогнозами тропических циклонов и предупреждениями о них;

4) Продолжения работы на региональном уровне посредством обмена знаниями, навыками, опытом и ресурсами в целях спасения человеческих жизней и уменьшения разрушительных последствий,

Призывает к продолжению плодотворного и тесного сотрудничества с другими международными организациями, особенно с Экономической и социальной комиссией Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана, партнерами по Международной стратегии уменьшения опасности бедствий, с Международной организацией гражданской авиации, региональными учреждениями по обеспечению смягчения последствий бедствий и готовности к ним, а также с другими программами и техническими комиссиями ВМО, такими как Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии, с целью содействия многодисциплинарному подходу в деле достижения гуманитарных целей этой Программы,

Обращается к странам-членам, являющимся донорами Программы добровольного сотрудничества, к Программе развития Организации Объединенных Наций, банкам развития и другим международным организациям и соответствующим финансирующим учреждениям, связанным с целями Программы ВМО по тропическим циклонам, с призывом оказать максимально возможную поддержку этим видам деятельности путем предоставления ресурсов, существенно важных для их быстрого осуществления,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных;

2) Полностью информировать соответствующие страны-члены о достижениях и развитии событий в деле планирования и осуществления этой Программы;

3) Оказывать помощь странам-членам в их усилиях, направленных на защиту жизни и имущества людей от воздействий тропических циклонов и связанных с ними опасных явлений, посредством оказания максимально возможной в рамках имеющихся бюджетных ресурсов поддержки деятельности, касающейся этой Программы, и особенно тем видам деятельности, которые непосредственным образом связаны с предоставлением точных и своевременных предупреждений и с организацией должного реагирования населения.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 7 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 7 (Кг-XV)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВМО, СВЯЗАННАЯ С АНТАРКТИКОЙ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 6 (Кг-XII) – Деятельность ВМО, связанная с Антарктикой;

2) Резолюцию 10 (ИС-LI) – Рабочая группа Исполнительного Совета по антарктической метеорологии;

3) Стратегический план ВМО,

Учитывая:

1) Что имеется постоянная потребность в метеорологических и других данных об окружающей среде, поступающих из Антарктики, для осуществления Всемирной службы погоды и для мониторинга изменения климата и озонового слоя над Антарктикой;

2) Что имеется постоянная потребность в координации метеорологических программ в Антарктике;

3) Важный вклад сетей наблюдений в Антарктике в выполнение задач Глобальной системы наблюдений за климатом ВМО/Межправительственной океанографической комиссии/Программы ООН по окружающей среде/Международного совета по науке,

Предлагает странам-членам, особенно тем, которые являются Сторонами Договора об Антарктике:

1) Продолжать выполнение и расширять метеорологические программы в Антарктике и, в частности, связи с деятельностью в рамках Международного полярного года 2007/2008, а также обеспечить последующее продолжение деятельности;

2) Принимать участие в развертывании новых систем наблюдений и телесвязи в Антарктике;

3) Обеспечивать проведение дополнительных наблюдений в Антарктике, используя автоматические метеорологические станции и геофизические обсерватории на суше, привлекая дополнительные суда, проводящие добровольные наблюдения, оборудуя самолеты измерительной аппаратурой и размещая дрейфующие буи в море и на льду;

4) Рассмотреть возможность сотрудничества с другими странами-членами в разделении расходов по возобновлению работы и эксплуатации функционировавших ранее станций,

Поручает Исполнительному Совету содействовать координации метеорологической деятельности в Антарктике:

1) Путем сохранения рабочей группы по антарктической метеорологии;

2) Посредством организации доведения рекомендаций рабочей группы до стран-членов, которые являются Сторонами Договора об Антарктике, для их информирования и получения замечаний;

3) Посредством тесного сотрудничества с другими соответствующими международными организациями, такими как Консультативное совещание по Договору об Антарктике, Научный комитет по антарктическим исследованиям, Совет управляющих национальных антарктических программ и Межправительственная океанографическая комиссия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры;

4) Посредством обеспечения того, чтобы деятельность ВМО, связанная с Антарктикой, согласовывалась со Стратегическим планом ВМО, принятым резолюцией 27 (Кг-XV), с тем чтобы ее основной вклад был ориентирован на следующие ожидаемые результаты:

   1. Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений;

   2. Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата;

   4. Интеграция систем наблюдений ВМО,

Поручает Генеральному секретарю поддерживать тесную связь с Консультативным совещанием по Договору об Антарктике и обеспечивать в пределах имеющихся ресурсов представительство Рабочей группы по антарктической метеорологии в Консультативном совещании по Договору об Антарктике и других соответствующих международных совещаниях.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 6 (Кг-XII), которая более не имеет силы.

Резолюция 8 (Кг-XV)

ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА И ЕЕ КООРДИНАЦИЯ

КОНГРЕСС,

Напоминая о резолюциях 12 (Кг-XI) и 7 (Кг-XII) – Всемирная климатическая программа и ее координация, и *Сокращенном окончательном отчете с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), пункт 3.2.1 общего резюме о координации деятельности в рамках Программы действий по климату,

Принимая во внимание:

1) Соответствующие резолюции и решения Исполнительного Совета ВМО;

2) Заявление и отчет Межправительственного совещания по Всемирной климатической программе (Женева, 14-16 апреля 1993 г.);

3) Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) и Конвенцию ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН), а также результаты сессий Конференций их Сторон;

4) Работу Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) и ее доклады об оценках;

5) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по климатологии* (ВМО-№ 996);

6) Стратегический план ВМО,

Признавая:

1) Фундаментальную роль Всемирной климатической программы (ВКП) в обеспечении авторитетных оценок относительно состояния научных исследований климата и воздействий климата; в дальнейшем развитии климатических применений и услуг; в совершенствовании систематических наблюдений за климатом и мониторинга климата;

2) Сохраняющуюся важность Всемирной климатической программы и связанных с ней видов деятельности для внесения эффективных вкладов в осуществление задач Повестки дня на XXI век, МГЭИК, РКИК ООН, КБО ООН, в работу Комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию и деятельность в рамках Международной стратегии уменьшения опасности бедствий, а также в социально-экономическое развитие государств,

Признавая далее:

1) Что Программа действий по климату по-прежнему остается одним из целесообразных этапов в процессе более действенной и эффективной интеграции международных программ, касающихся климата, и управления ими, в целях удовлетворения потребностей соответствующих участников;

2) Необходима дальнейшая работа, для того чтобы:

   a) вновь провести оценку и обновить описание той эффективности, которую можно ожидать от осуществления Программы действий по климату, а также определить приоритеты, ожидаемые результаты и потребности в ресурсах;

   b) определить области, для которых характерны частичное дублирование или пробелы в деятельности разных программам;

   c) продолжать вовлекать соответствующие международные организации и других участников в осуществление Программы действий по климату;

   d) укреплять национальную деятельность в области климата, в частности путем осуществления национальных климатических программ,

С высокой оценкой признавая:

1) Наличие взаимодействия и вкладов со стороны международных организаций, таких как Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Всемирная организация

здравоохранения (ВОЗ), Международный совет по науке (МСНС), Межправительственная океанографическая комиссия (МОК) Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), в осуществление Программы действий по климату и Всемирной климатической программы;

2) Что Четырнадцатый конгресс поручил разработать более упрощенные обязанности и более ясную стратегию, соответствующие четырем установленным направлениям Всемирной климатической программы,

Постановляет:

1) Что следует предпринять шаги по рассмотрению и координации деятельности в рамках Программы действий по климату, также как по мониторингу ее осуществления, включая определение приоритетов и координационного механизма,

2) Что содержание Всемирной климатической программы должно согласовываться со Стратегическим планом ВМО, принятым в соответствии с резолюцией 27 (Кг-XV), с основным вкладом, ориентированным на следующие ожидаемые результаты:

2. Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата;

3. Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок;

5. Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО;

6. Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним;

7. Расширение возможностей стран-членов для обеспечения обслуживания и применений, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой;

8. Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями;

9. Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий,

Предлагает:

1) Международным организациям, осуществляющим связанные с климатом программы или виды деятельности, особенно ЮНЕП, МОК ЮНЕСКО, ФАО, ВОЗ и МСНС, сохранить и расширить свое партнерство с ВМО в деле будущего развития скоординированных международных программ, касающихся климата, включая ВКП, в рамках Программы действий по климату;

2) ЮНЕП продолжать нести ответственность за Всемирную программу оценки влияния климата и стратегий реагирования как одного из важнейших компонентов ВКП и предлагать взаимодействие с тремя другими компонентами данной Программы в ВМО,

Поручает Исполнительному Совету**:**

1) Содействовать с помощью Комиссии по климатологии и других соответствующих технических комиссий ВМО, в частности Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии, Комиссии по основным системам (КОС), Комиссии по атмосферным наукам и Комиссии по гидрологии, а также Объединенного научного комитета для Всемирной программы исследований климата и Руководящего комитета для Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК), осуществлению ВКП и ГСНК;

2) Проводить ежегодный обзор планирования и осуществления ВКП с учетом ее основной роли в общей структуре международных программ, касающихся климата;

3) Проводить обзор эволюции Программы действий по климату и обновлять ее с целью включения соответствующих планов действий;

4) Повторно учредить Консультативную группу Исполнительного Совета по вопросам климата и окружающей среды с обновленным кругом обязанностей,

Поручает:

1) Техническим комиссиям придавать высокий приоритет осуществлению тех видов деятельности в рамках ВКП, которые входят в их сферу компетенции и ответственности, и поддерживать наращивание научного потенциала, особенно в развивающихся и наименее развитых странах;

2) Региональным ассоциациям содействовать региональной деятельности, относящейся к ВКП, и поддерживать осуществление региональных климатических центров,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Принять необходимые меры, в рамках имеющихся бюджетных ресурсов, для оказания помощи органам ВМО, включая Комиссию по климатологии, участвующим в осуществлении ВКП и других касающихся климата видах деятельности;

2) Продолжать совместную деятельность и сотрудничество с исполнительными главами соответствующих международных организаций, а также вступающим в должность президентом Конференции Сторон РКИК ООН для обеспечения дальнейшего расширения координации осуществления международных программ, касающихся климата;

3) Поддержать учреждение программы по наращиванию потенциала для национальных метеорологических и гидрологических служб с целью выпуска и интерпретации сценариев будущего климата в региональном и национальном масштабах для обеспечения лучшей поддержки сообществам, лицам, принимающим решения на национальном уровне, и координации с соответствующими учреждениями;

4) Обеспечить признание и поддержку климатической деятельности ВМО со стороны Организации Объединенных Наций и международных организаций;

5) Представить отчет о достигнутых успехах Шестнадцатому конгрессу,

Призывает страны-члены**:**

1) Не жалеть усилий для улучшения координации и усиления поддержки национальной деятельности, касающейся климата;

2) Продолжить создание научно-технического потенциала, особенно в наименее развитых странах, развивающихся странах и странах с переходной экономикой.

Резолюция 9 (Кг-XV)

ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА – ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-3

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Что ВМО при сотрудничестве с другими учреждениями ООН, такими как Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), Межправительственная океанографическая комиссия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (МОК ЮНЕСКО), а также Международный совет по науке (МСНС), организовала в 1979 г. первую Всемирную климатическую конференцию;

2) Что первая Всемирная климатическая конференция способствовала созданию ряда научных видов деятельности, таких как деятельность Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), Всемирной климатической программы (ВКП) и Всемирной программы исследований климата (ВПИК);

3) Что ВМО организовала в 1990 г. вторую Всемирную климатическую конференцию, которая призвала к принятию конвенции о климате, в результате чего в 1992 г. была разработана Рамочная конвенция об изменении климата (РКИК ООН) и организована Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК);

4) Что в последнее десятилетие были достигнуты значительные научные успехи в понимании и в предсказании изменчивости и изменения климата;

5) Что мотивацией для этих научных успехов послужил всевозрастающий спрос на предсказания климата как для процесса принятия решений, так и для различных применений климатической информации, касающихся учета факторов риска, связанного с климатом, и адаптации к климату,

Принимая во внимание далее:

1) Что адаптация к изменчивости и изменению климата и их потенциальным последствиям ставит задачи и предлагает возможности для рационального использования ресурсов и для национальных и локальных инфраструктур и экономик;

2) Что многие развивающиеся, и особенно наименее развитые страны, очень чувствительны к воздействиям экстремальных климатических явлений, приводящих к задержкам в развитии, и зависимы от совершенствования использования климатической информации для достижения своих социально-экономических целей;

3) Что более совершенные данные наблюдений за климатом и за Землей в целом со спутников, наземных станций и платформ в точке могут быть обобщены в полезную продукцию в виде данных и показателей для лиц, принимающих решения,

Признавая:

1) Что специальный исследовательский комитет по Всемирной климатической конференции-3 (ВКК-3), учрежденный ВМО, провел своещание в Женеве 28-29 апреля 2005 г. и пришел к заключению о том, что существует достаточно научных вопросов, которые могли бы послужить основанием для проведения ВКК-3, и рекомендовал проводить подготовку к ВКК-3 на основе такой всеобъемлющей темы для Конференции, как научные достижения в сезонном-межгодовом прогнозировании и, возможно, в прогнозировании на десятилетие;

2) Что Исполнительный Совет на своей пятьдесят седьмой сессии рекомендовал учредить Временный организационный комитет и одобрил предложение Специального исследовательского комитета;

3) Что в ходе первого и второго совещаний Временного организационного комитета в октябре 2005 г. и в марте 2006 г. были предложены структура и темы для научной конференции и для сегмента высокого уровня;

4) Что Исполнительный Совет на своей пятьдесят седьмой сессии поддержал отчет Специального исследовательского комитета, а на пятьдесят восьмой сессии одобрил отчеты совещаний Временного организационного комитета и согласился с важным значением широкого обсуждения в ходе Всемирной климатической конференции-3 научных достижений в сезонном-межгодовом прогнозировании и, возможно, в прогнозировании на десятилетие;

5) Что Временный организационный комитет провел свою третью сессию в ноябре 2006 г. совместно с представителями других учреждений ООН и уточнил все аспекты плана совещания для ВКК-3, включая предложения для сегмента высокого уровня,

Считая:

1) Что ВКК-3 должна привести к получению практических результатов, имеющих непосредственное отношение к лицам, определяющим политику, частному сектору и общественности, и должна укрепить связи между научным сообществом и сообществом пользователей;

2) Что ВКК-3 обладает потенциалом для внесения вклада в виде значимой и непосредственной социально-экономической пользы, включая предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий;

3) Что ВКК-3, способствуя прогрессу в науке и в области применения климатического предсказания, обеспечит ценный вклад во всевозрастающий ряд видов деятельности и программ, нацеленных на решение вопросов адаптации к рискам и учета факторов риска, связанных с изменчивостью и изменением климата, особенно для развивающихся стран;

4) Что ВКК-3 активизирует координацию деятельности между программами ВМО и программами ООН и международных научных организаций,

Одобряет в целом сферу охвата, содержание и рекомендации, представленные в отчете третьего совещания Временного организационного комитета,

Постановляет:

1) Принять меры для созыва Всемирной климатической конференции-3 к концу 2009 г. со всеобъемлющей темой предсказания климата для процесса принятия решений с уделением основного внимания сезонным-межгодовым временным масштабам с учетом предсказания на несколько десятилетий;

2) Что ВКК-3 будет состоять из двух сегментов, а именно: научной конференции и сегмента высокого уровня;

3) Что ВКК-3 должна финансироваться из внебюджетных источников,

Предлагает Секретариату ВМО, ее техническим комиссиям, особенно Комиссии по климатологии, международным организациям, осуществляющим посвященные климату программы или виды деятельности, особенно ЮНЕП, МОК ЮНЕСКО, ФАО, МСНС, РКИК ООН, Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием, Конвенции ООН о биологическом разнообразии, Программе развития ООН и Международной стратегии уменьшения опасности бедствий, при сотрудничестве с Европейской комиссией, Всемирным банком, Межправительственной группой экспертов по изменению климата, ГСНК, Всемирной организацией здравоохранения, Группой по наблюдениям за Землей, Всемирной туристской организацией ООН, частным сектором, неправительственными организациями и Международной программой геосфера-биосфера, продолжить подготовительные работы для организации ВКК-3,

Призывает страны-члены не жалеть никаких усилий для поддержки этой инициативы путем осуществления национальных и международных видов деятельности,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Принять необходимые меры для создания Международного организационного комитета ВКК-3, финансируемого из внебюджетных ресурсов, предоставляемых для конференции. Для этого Конгресс наделяет Генерального секретаря полномочиями по учреждению специального целевого фонда для этой цели;

2) Продолжить координацию деятельности по всем аспектам ВКК-3 с целью обеспечения успешной организации как сегмента высокого уровня, так и научной конференции;

3) Продолжить консультации и координацию действий с органами ООН, неправительственными организациями, соответствующими деловыми кругами и странами – членами ВМО;

4) Принять меры по дальнейшему планированию научной конференции, проведению оценки затрат, а также по разработке стратегии и изучению возможностей мобилизации ресурсов с целью продвижения вперед в вопросах организации ВКК-3;

5) Докладывать, по крайней мере ежегодно, Исполнительному Совету о достигнутых успехах и планируемых на будущее видах деятельности в деле подготовки ВКК-3;

6) При необходимости периодически предоставлять обновляемую информацию странам – членам ВМО по вопросам организации ВКК-3,

Поручает Исполнительному Совету:

1) Предоставить Генеральному секретарю руководящие указания относительно состава и круга обязанностей Международного организационного комитета ВКК-3;

2) Ежегодно рассматривать работу Международного организационного комитета ВКК-3 по подготовке к проведению третьей Всемирной климатической конференции с целью обеспечения того, чтобы результаты конференции были по своему значению сравнимы с результатами предыдущих Всемирных климатических конференций.

Резолюция 10 (Кг-XV)

МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

КОНГРЕСС,

Напоминая:

1) О резолюции 8 (Кг-XIV) – Межправительственная группа экспертов по изменению климата, и *Сокращенном окончательном отчете с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), пункты 3.2.2.1–3.2.2.6 общего резюме о Межправительственной группе экспертов по изменению климата (МГЭИК);

2) О резолюции 1 (ИС-LVIII) – Межправительственная группа экспертов по изменению климата,

Признавая важную роль Межправительственной группы экспертов по изменению климата в подготовке и распространении научных, технических и социально-экономических оценок в поддержку выработки международной политики по вопросам изменения климата,

Поздравляет Группу экспертов в связи:

1) С весьма успешным завершением деятельности по внесению вклада рабочих групп I, II и III в Четвертый доклад об оценках МГЭИК (ДО4);

2) С завершением подготовки специальных докладов «Охрана озонового слоя и глобальной климатической системы» и «Улавливание и хранение двуокиси углерода»;

3) С завершением подготовки «Руководящих принципов по составлению национальных кадастров парниковых газов, МГЭИК, 2006 г.»,

Выражает:

1) Свою искреннюю признательность и благодарность г-ну Р. К. Пачаури за эффективное и мудрое руководство деятельностью Группы экспертов и сопредседателям рабочих групп и бюро целевой группы по национальным кадастрам парниковых газов МГЭИК за успешное руководство деятельностью своих рабочих групп и целевой группы;

2) Свою благодарность всем экспертам, которые активно участвовали в написании и обзоре докладов МГЭИК, особенно координирующим ведущим авторам, ведущим авторам и редакторам-рецензентам;

3) Свою благодарность правительствам, учреждениям и организациям, которые внесли щедрый вклад в работу МГЭИК и целевой фонд МГЭИК ВМО/Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП);

4) Свою благодарность правительствам Соединенных Штатов, Соединенного Королевства, Нидерландов и Японии за размещение групп технической поддержки для рабочих групп и целевой группы МГЭИК;

5) Свою признательность ЮНЕП за постоянное коспонсирование Группы экспертов,

Принимая во внимание:

1) Что подготовка синтезирующего доклада для Четвертого доклада об оценках хорошо продвинулась и осуществляется в соответствии с графиком,

2) Что национальные метеорологические и гидрологические службы и МГЭИК получают значительные выгоды благодаря активному вовлечению Служб в работу Группы,

Признавая, что круг обязанностей МГЭИК охватывает решения Конгресса, Совета управляющих ЮНЕП и самой МГЭИК и в большой степени способствует осуществлению ее деятельности,

Постановляет:

1) Рекомендовать МГЭИК продолжать свою деятельность в рамках существующего круга обязанностей с учетом любых дополнительных запросов со стороны ВМО и ЮНЕП;

2) Рекомендовать Группе экспертов продолжать работу в тесном сотрудничестве с Рамочной конвенцией ООН об изменении климата и реагировать на потребности Конвенции в научно-технических и социально-экономических оценках, включая доклады об оценках, специальные доклады, методические доклады и технические записки,

Поручает Генеральному секретарю совместно с исполнительным директором ЮНЕП оказывать финансовую и организационную поддержку секретариату МГЭИК и помощь, связанную с публикацией и распространением докладов МГЭИК,

Настоятельно рекомендует странам-членам:

1) Активно участвовать в работе МГЭИК;

2) Содействовать внедрению результатов деятельности МГЭИК;

3) Сохранять и по возможности увеличивать финансовую поддержку деятельности МГЭИК посредством взносов в целевой фонд МГЭИК ВМО/ЮНЕП.

Резолюция 11 (Кг-XV)

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА КЛИМАТОМ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Меморандум о взаимопонимании между ВМО, Межправительственной океанографической комиссией Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (МОК ЮНЕСКО), Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и Международным советом по науке (МСНС) относительно Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК), 1998 г.;

2) Круг обязанностей национальных координаторов ГСНК (Приложение XII к *Summary Report of the Eleventh Session of the WMO-IOC-UNEP-ICSU Steering Committee for GCOS* (Резюме отчета одиннадцатой сессии руководящего комитета ВМО/МОК/ЮНЕП/МСНС для ГСНК), ГСНК-87, WMO/TD-№ 1189);

3) Резолюцию 9 (Кг-XIV) – Принципы климатического мониторинга ГСНК;

4) Резолюцию 10 (Кг-XIV) – Глобальная система наблюдений за климатом;

5) Решения 11/CP.9 – Глобальные системы наблюдений за климатом, и 5/CP.10 – Ввод в действие глобальной системы наблюдений за климатом, девятой и десятой сессий Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН) соответственно;

6) *The Implementation Plan for the Global Observing System for Climate in Support of the UNFCCC* (План осуществления Глобальной системы наблюдений за климатом в поддержку РКИК ООН, ГСНК-92, WMO/TD-№ 1219);

7) *Systematic Observation Requirements for Satellite-based Products for Climate* (Потребности в систематических наблюдениях для подготовки продукции на основе спутниковых данных в целях изучения климата, ГСНК-107, WMO/TD-№ 1338);

8) *Climate Information for Development Needs: An Action Plan for Africa – Report and Implementation Strategy* (Климатическая информация для потребностей развития: план действий для Африки – Отчет и стратегия осуществления, КлимДев-Африка, ГСНК-108, WMO/TD-№ 1358);

9) Решение по вопросам изменения климата и развития в Африке, Ассамблея Африканского Союза, Assembly/AU/Dec.134 (VIII), январь 2007 г.,

Учитывая:

1) Увеличение потребностей стран-членов и международных организаций в подробных, непрерывных и надежных климатических, а также связанных с ними данных и информации в поддержку:

   a) мониторинга климатической системы;

   b) распознавания и определения изменения климата;

   c) научных исследований, направленных на совершенствование понимания, моделирования и прогнозирования климатической системы;

   d) оперативных предсказаний климата сезонного-межгодового масштабов;

   e) оценки воздействий, уязвимости и адаптации к естественной изменчивости климата и изменения климата, вызванного деятельностью человека;

   f) применений и обслуживания для устойчивого экономического развития;

   g) требований Рамочной конвенции ООН об изменении климата и других международных конвенций и соглашений;

2) Особые потребности в наблюдениях Всемирной программы исследований климата, Международной программы геосфера-биосфера, Международной программы по изучению антропогенных факторов глобальных изменений окружающей среды и Международной программы по исследованиям в области биоразнообразия; потребности в подробных наблюдениях в поддержку процессов оценки Межправительственной группы экспертов по изменению климата;

3) Задачи ГСНК, определенные в Меморандуме о взаимопонимании, по оказанию поддержки всем аспектам Всемирной климатической программы и соответствующим аспектам других глобальных программ, имеющих отношение к климату, а также ее существенную роль в обобщении полного ряда климатических применений и обслуживания, предоставляемого национальными метеорологическими и гидрологическими службами (НМГС) и другими организациями;

4) Трудности, связанные с объемами и поступлением результатов систематических наблюдений климата, а в некоторых частях мира, также и снижение этих объемов и поступления;

5) Необходимость осуществления, и, где необходимо, обновления региональных планов действий, разработанных в рамках Программы региональных практических семинаров ГСНК;

6) Необходимость включать информацию о климате в процессы принятия социальных и экономических решений, особенно в поддержку Целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия ООН, для развивающихся стран, с особым упором на Африку,

Признавая:

1) Важность результативной координации и функциональной совместимости различных компонентных наблюдательных систем ГСНК и эффективной интеграции наблюдений в точке и из космоса при обеспечении потребностей пользователей;

2) Уникальные возможности для осуществления координируемых национальных и международных наблюдений важнейших климатических переменных в океанах, атмосфере и на суше, предоставляемые при поддержке организаций-спонсоров ГСНК, а именно: ВМО, МОК, ЮНЕП и МСНС;

3) Что новые возможности для расширения международной поддержки, увеличения функциональной совместимости и улучшения интеграции открываются с перспективой включения системы систем ГСНК в развивающуюся организационную структуру Глобальной системы систем наблюдений за Землей,

С высокой оценкой признавая:

1) Важный вклад руководящего комитета по ГСНК и его групп экспертов в предоставление руководящих указаний по научно-техническим вопросам для ВМО и других спонсирующих и участвующих организаций в области планирования, осуществления и дальнейшего развития ГСНК;

2) Важнейшую роль Исполнительного Совета, технических комиссий и региональных ассоциаций в координировании осуществления систем ВМО, являющихся компонентами ГСНК;

3) Значительные достижения стран-членов в осуществлении своих климатических наблюдательных систем в поддержку как национальных, так и международных задач ГСНК;

4) Тесное сотрудничество между организациями – спонсорами ГСНК и с руководящими комитетами и секретариатами других совместно спонсируемых наблюдательных систем, а именно Глобальной системы наблюдений за океаном и Глобальной системы наблюдений за поверхностью суши;

5) Поддержку, предоставляемую рядом других национальных и международных организаций для планирования и осуществления ГСНК и, в частности, поддержку программы КлимДев-Африка со стороны Африканского Союза, Экономической комиссии ООН для Африки, Департамента по международному развитию Соединенного Королевства, Африканского банка развития и стран Г8,

Вновь подтверждает постоянную твердую приверженность ВМО задачам, поставленным перед ГСНК, и поддержке ее осуществления для обеспечения потребностей пользователей в полном объеме,

Постановляет поддерживать ГСНК в качестве приоритетной программы Организации, в партнерстве с МОК, ЮНЕП и МСНС, а также другими международными организациями-спонсорами, которые могут быть одобрены Исполнительным Советом,

Настоятельно призывает страны-члены:

1) Укреплять свои национальные системы и сети наблюдений за атмосферой, гидрологические и связанные с ними системы и сети наблюдений за океаном и поверхностью суши для получения климатических данных в рамках ГСНК и в поддержку обеспечения потребностей пользователей;

2) Оказывать помощь развивающимся странам-членам в укреплении их наблюдательных сетей, увеличении мощностей для получения данных, связанных с климатом, и расширении предоставляемого ими климатического обслуживания путем осуществления проектов 10 региональных планов действий ГСНК и внесения вклада в осуществление программы КлимДев-Африка и подобных инициатив в других регионах;

3) Направлять, если это еще не сделано, исторические ежедневные данные со всех станций приземной сети ГСНК в архив сети, по возможности в цифровом формате;

4) Обеспечить по возможности долгосрочную непрерывную работу важных космических компонентов ГСНК, включая производство и распространение спутниковых климатических данных и продукции, основанных на наблюдениях за важнейшими климатическими переменными, которые необходимы для обеспечения потребностей РКИК ООН;

5) Учредить национальные комитеты ГСНК и назначить национальных координаторов ГСНК для оказания содействия в осуществлении скоординированных национальных действий в отношении систем наблюдений для климатических целей, принимая во внимание совместную международную спонсорскую поддержку ГСНК и появляющиеся международные механизмы для Глобальной системы систем наблюдений за Землей;

6) Обеспечить, чтобы делегации, направляемые на сессии Конференции Сторон РКИК ООН и ее вспомогательных органов, были должным образом информированы о ключевой роли, которую играют НМГС в осуществлении и эксплуатации систем наблюдений, необходимых для выполнения национальных обязательств в рамках Конвенции, например, посредством включения в национальные делегации представителей НМГС;

7) Обеспечить лидирующую роль НМГС в подготовке национальных сообщений в РКИК ООН об их деятельности, касающейся систематических наблюдений за глобальной климатической системой, включая определение пробелов, используя пересмотренные Руководящие принципы РКИК ООН для представления докладов о глобальных системах наблюдений за климатом, которые отражают приоритеты Плана осуществления 2004 г. и включают положения о представлении отчетной информации по важнейшим климатическим переменным, определенным в нем;

8) Расширить свою поддержку секретариату ГСНК с помощью прикомандирования экспертов и/или внесения вкладов в Фонд системы наблюдений за климатом или в специальные механизмы планирования и осуществления в целях предоставления секретариату возможности поддерживать все организации, принимающие участие в осуществлении, в их усилиях по поддержанию эффективного функционирования ГСНК,

Поручает Исполнительному Совету:

1) Продолжать обеспечивать прогресс в осуществлении ГСНК, проводя регулярные обзоры, а также предоставлять руководящие указания по ее дальнейшему развитию и осуществлению и оказывать поддержку этой деятельности;

2) Информировать страны-члены, организации-спонсоры и другие международные организации и оказывать им помощь в осуществлении глобальных систем наблюдений для климатических целей,

Поручает техническим комиссиям:

1) Возглавить разработку и ввод в эксплуатацию сетей, находящихся в зоне их ответственности, в свете рекомендаций и указаний руководящего комитета по ГСНК;

2) Оказывать содействие осуществлению пятилетней Найробийской программы работы РКИК ООН в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата, в частности, элементов этой программы, касающихся данных и наблюдений,

Поручает региональным ассоциациям:

1) Активизировать эффективное, скоординированное осуществление ГСНК на региональном уровне в тесном сотрудничестве с региональными партнерами других международных организаций – спонсоров ГСНК,

2) Предпринять усилия по оказанию содействия странам-членам в предоставлении эффективного руководства при подготовке национальных отчетов для РКИК ООН об их деятельности в области систематических наблюдений за глобальной климатической системой,

Поручает Руководящему комитету по ГСНК продолжать предоставлять в широком масштабе стратегические рекомендации и указания всем соответствующим органам ВМО по осуществлению и дальнейшему развитию ГСНК,

Поручает, в частности, Руководящему комитету по ГСНК и техническим комиссиям продолжать сотрудничество и взаимодействие в области будущей разработки и осуществления ГСНК;

Поручает Генеральному секретарю, по мере целесообразности и в рамках программы и бюджета, утвержденных Конгрессом, а также с использованием любого возможного доступа к дополнительным внебюджетным финансирующим механизмам:

1) Оказывать, по мере возможности, поддержку планированию, разработке и осуществлению ГСНК, включая деятельность в ответ на потребности Конференции Сторон РКИК ООН и рекомендации, содержащиеся в плане осуществления 2004 г.;

2) Поощрять и оказывать помощь постоянным представителям стран-членов в принятии руководящей роли в учреждении национальных комитетов ГСНК и назначении национальных координаторов ГСНК;

3) На всех соответствующих форумах ясно формулировать необходимость широкой поддержки со стороны государств в отношении потребностей в ресурсах и наблюдениях в целях осуществления ГСНК;

4) Предоставлять всю возможную поддержку для работы Руководящего комитета по ГСНК, его групп экспертов и секретариата.

Резолюция 12 (Кг-XV)

ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ И МОНИТОРИНГА

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по климатологии* (ВМО-№ 996);

2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1007);

3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), пункт 3.2 повестки дня;

4) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Тринадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 902), пункт 3.2 повестки дня;

5) Резолюцию 7 (Кг-XIII) – Глобальная система наблюдений за климатом (ГСНК);

6) Резолюцию 11 (Кг-XIV) – Обслуживание Всемирной климатической программы (включая Всемирную программу климатических данных и мониторинга и Всемирную программу климатических применений и обслуживания);

7) Шестой долгосрочный план ВМО и Стратегический план ВМО;

8) Доклады Межправительственной группы экспертов по изменению климата,

Отмечая далее:

1) Продолжающееся сотрудничество между Комиссией по климатологии и другими техническими комиссиями ВМО, особенно Комиссией по основным системам и Комиссией по приборам и методам наблюдений, а также спонсируемыми ВМО программами по климатическим данным и мониторингу, в частности Глобальной системой наблюдений за климатом (ГСНК) и Всемирной программой исследований климата, установление связей и сотрудничество между Комиссией по климатологии и многоплановыми программами, такими как Космическая программа ВМО и Программа ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий;

2) Прогресс, достигнутый по линии Всемирной программы климатических данных и мониторинга (ВПКДМ) за период 2003-2007 гг., в частности по вопросам:

a) оказания странам-членам помощи и содействия в наращивании потенциала для перехода от КЛИКОМ (применение компьютеров в климатических исследованиях) к современным и надежным системам управления климатическими данными;

b) оказания помощи странам-членам в сохранении бесценных климатических данных, которые могут быть потеряны, таких как данные, хранящиеся в бумажной форме или на устаревших электронных носителях, и координации нескольких проектов по спасению данных;

c) публикации ежегодных пресс-релизов, глобальных заявлений о состоянии климата и обзоров;

d) организации учебных семинаров по системам мониторинга климата и индексам изменения климата для оказания помощи национальным метеорологическим и гидрологическим службам во внесении полезного вклада в их национальные доклады для Рамочной конвенции ООН об изменении климата;

e) разработки руководящих принципов и материалов по эффективной практике, связанных с выполнением требований и соблюдением стандартов в отношении наблюдений за климатом, управления данными, метаданных и обеспечения однородности, спасения данных и системы климатических сообщений,

Учитывая:

1) Что мониторинг, оценка и предсказание климатической системы в разных пространственных и временных масштабах становятся одним из важнейших приоритетов стран-членов на разных уровнях процесса принятия решений;

2) Важное значение высококачественных климатологических наблюдений и комплектов данных для понимания и мониторинга изменчивости и изменения климата, а также для осуществления климатических применений и прогностического обслуживания;

3) Что доступность и использование климатических данных является таким же важным, как их сбор и архивация;

4) Что существует необходимость поощрять страны-члены к предоставлению международному сообществу сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP;

5) Что существует настоятельная необходимость в переходе от КЛИКОМ к системам управления климатическими данными для удовлетворения потребностей всех стран-членов экономически эффективным способом; а также появляющиеся потребности в обновлении и поддержании таких новых установленных систем и сохранении и защите данных от их утраты посредством осуществления проектов по спасению данных,

Выражает:

1) Свое удовлетворение по поводу прогресса, достигнутого по линии ВПКДМ, благодаря:

a) хорошо согласованному мониторингу климатической системы в глобальном и региональном масштабах;

b) более тесным связям со специалистами по моделированию климата в области разработки и использования индексов изменчивости и изменения климата;

c) осуществлению подготовки *Заявлений ВМО о состоянии глобального климата* на всех языках ВМО;

d) более совершенному управлению климатическими данными в развивающихся и наименее развитых странах;

e) семинарам и проектам по спасению данных в целях увеличения объема данных наблюдений в базах данных стран-членов и глобальных центров;

f) публикации мировых данных о погоде за 1981-1990 и 1991-2000 гг. в сотрудничестве с Национальным центром климатических данных (США);

g) сотрудничеству с Глобальной системой наблюдений за климатом и Всемирной службой погоды в организации семинаров по сводкам CLIMAT и CLIMAT TEMP;

2) Свою озабоченность по поводу того, что мониторингу климатической системы, включая обнаружение изменения климата, до сих пор препятствует отсутствие достаточных и доступных данных, а также постоянное отсутствие возможностей во многих развивающихся и наименее развитых странах,

Постановляет, что следует продолжать осуществление ВПКДМ, уделяя при этом первоочередное внимание:

a) совершенствованию баз климатических данных путем осуществления систем управления климатическими данными и облегчения доступа к базам данных и расширения их использования;

b) осуществлению проектов по спасению данных и активизации работы по другим средствам для хранения данных, которые подлежат спасению;

c) продолжению мониторинга климатической системы путем регулярной публикации отчетов и поощрения использования Интернета в НМГС для мониторинга климатической системы, а также использования данных дистанционного зондирования и продукции более эффективным образом;

d) преобразованию содержания различных опубликованных руководящих принципов в конкретные знания путем проведения учебных практикумов, семинаров и конференций, а также расширения, по мере необходимости, возможностей для электронного обучения;

e) осуществлению систем климатических сообщений, особенно в развивающихся странах, в сотрудничестве с другими программами ВМО, включая Всемирную службу погоды и Всемирную программу климатических применений и обслуживания,

Настоятельно призывает все страны-члены, особенно страны-доноры, активно и деятельно сотрудничать индивидуально или в рамках соответствующих многонациональных механизмов в осуществлении и эксплуатации ВПКДМ и, в частности:

1) Продолжать в максимально возможной степени осуществление, обслуживание и расширение сетей наблюдений за климатом для проведения анализа климата на национальном, региональном и глобальном уровнях;

2) Осуществлять, обновлять, поддерживать и расширять доступ к национальным архивам цифровых данных о климате;

3) Увеличивать потенциал в области климатического мониторинга для предоставления более высококачественных и новых типов продукции и обслуживания;

4) Принимать участие в развертывании и использовании новых систем и методов управления климатическими данными;

5) Совершенствовать обмен данными между странами-членами и повышать потенциал стран-членов путем постоянного сотрудничества по линии ГСНК и Всемирной службы погоды в их совместных усилиях по организации соответствующих семинаров, таких как семинары по сводкам CLIMAT и CLIMAT TEMP,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Оказывать, по мере необходимости, помощь странам-членам в преодолении трудностей, которые могут возникать в осуществлении деятельности по линии ВПКДМ, особенно связанных с системами климатических сообщений, спасением климатических данных и управлением данными;

2) Оказывать помощь Исполнительному Совету, региональным ассоциациям и Комиссии по климатологии в осуществлении этой резолюции;

3) Довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон.

Резолюция 13 (Кг-XV)

ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ И ОБСЛУЖИВАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ПРОЕКТ КЛИПС

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по климатологии* (ВМО-№ 996);

2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), пункт 3.2 повестки дня, и резолюцию 11 (Кг-XIV) – Обслуживание Всемирной климатической программы (включая Всемирную программу климатических данных и мониторинга и Всемирную программу климатических применений и обслуживания);

3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Тринадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 902), пункт 3.2 повестки дня, и резолюцию 8 (Кг-XIII) – Проект по обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС);

4) Проект окончательного отчета Конференции ВМО «Адаптация к изменчивости и изменению климата: понимание неопределенностей и учет факторов риска» (Эспо, Финляндия, 17-21 июля 2006 г.);

5) Шестой долгосрочный план ВМО и Стратегический план ВМО;

6) Найробийскую пятилетнюю программу работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН);

7) Озабоченность, выраженную Четырнадцатым конгрессом в связи с ограниченными ресурсами, в соответствии с которыми идет осуществление проекта по обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС);

8) Доклады об оценках Межправительственной группы экспертов по изменению климата,

Принимая во внимание далее:

1) Непрерывное сотрудничество между Комиссией по климатологии, другими техническими комиссиями ВМО и программами ВМО по многоплановым проблемам, связанным с климатическим обслуживанием;

2) Что был достигнут прогресс в осуществлении Всемирной программы климатических применений и обслуживания (ВПКПО)/КЛИПС в период 2003-2007 гг. посредством расширения партнерских связей, активизации деятельности региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата, создания сети координаторов КЛИПС и проведения учебных практикумов, включая развитие учебной программы КЛИПС;

3) Что новая структура Комиссии по климатологии помогает определить стратегии учета факторов риска, связанных с климатом, для ключевых секторов применений,

Учитывая:

1) Что климатические информация и предсказания являются жизненно важными для процесса формирования социально-экономических решений и устойчивого развития;

2) Что эффективное климатическое обслуживание должно быть направлено на нужды и потребности соответствующих секторов управления и развиваться в рамках контекста решений, принимаемых в условиях реального мира;

3) Что страны-члены необходимо обеспечивать надежными оперативными предсказаниями климата с использованием новых достижений науки и техники;

4) Что региональное сотрудничество для наращивания потенциала и развития инфраструктуры самих национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) повышает уровень обеспечения услуг по мониторингу климата для предоставления сезонных-межгодовых предсказаний климата;

5) Что экспертам в области климата в НМГС требуются обучение, современные учебные программы и доступ к самой современной научной информации;

6) Что эффективное национальное и региональное обслуживание информацией о климате укрепит потенциал НМГС для внесения вкладов по линии РКИК ООН/ВОКНТА и ее Найробийской пятилетней программы работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата,

Одобряет новую структуру открытых групп по программным областям (ОГПО) 3 и 4, принятую Комиссией по климатологии на ее четырнадцатой сессии, и приоритеты, определенные в настоящей резолюции,

Постановляет:

1) Что осуществление, функционирование и поддержание инициатив ВПКПО/КЛИПС являются важными видами деятельности для достижения целей Стратегического плана ВМО и усиления климатического обслуживания в НМГС;

2) Что осуществление ВПКПО/КЛИПС должно, таким образом, продолжаться с уделением первостепенного значения:

   a) поддержке работы ОГПО Комиссии по климатологии по КЛИПС и по применениям и обслуживанию для:

      i) облегчения доступа к самым современным достижениям научных исследований в области предсказания климата и их практического использования, а также определения будущих потребностей в научных исследованиях для предсказания климата в тесном сотрудничестве с Всемирной программой исследований климата (ВПИК);

      ii) оказания содействия связям с Всемирной программой климатических данных и мониторинга (ВПКДМ), Глобальной системой наблюдений за климатом (ГСНК), Глобальной системой наблюдений (ГСН) Всемирной службы погоды (ВСП) и с ОГПО 1 и 2 Комиссии по климатологии в отношении потребностей в данных для климатических применений и обслуживания;

      iii) определения наилучших видов практики развития климатического обслуживания и продукции, включая методы проверки оправдываемости и эффективную связь с пользователями;

      iv) развития подходов к консенсусу для оценки Эль-Ниньо и Ла-Нинья;

      v) содействия применениям для ключевых социально-экономических секторов;

   b) содействию проведению региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата, созданию сети координаторов КЛИПС и координации, а также развитию климатического обслуживания в рамках региональных климатических центров;

   c) развитию межучрежденческих и междисциплинарных партнерских связей на глобальном, региональном и национальном уровнях;

   d) координации достижения глобального консенсуса в отношении Эль-Ниньо и Ла-Нинья посредством выпуска на регулярной основе информационных бюллетеней;

   e) наращиванию потенциала посредством подготовки кадров, разработки учебных программ КЛИПС в сотрудничестве с Департаментом по образованию и подготовке кадров;

   f) содействию публикации результатов работы групп экспертов Комиссии по климатологии и подготовке совместно с партнерами информационно-просветительских материалов;

3) Что должен быть подготовлен План осуществления при сотрудничестве с Комиссией по климатологии для обеспечения руководства по будущему развитию КЛИПС и создания многопланового механизма управления для КЛИПС с включением всех соответствующих программ ВМО,

Подчеркивает, что во всех усилиях ВПКПО/КЛИПС особое внимание будет уделяться:

1) Нуждам наименее развитых стран;

2) Потребностям всех стран-членов в отношении климатических аспектов предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий;

3) Повышению роли систем климатических сообщений НМГС в поддержку Найробийской пятилетней программы работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата,

Настоятельно призывает все страны-члены и региональные ассоциации, по отдельности и посредством соответствующих многосторонних и межучрежденческих соглашений:

1) Содействовать деятельности, и принимать в ней участие, по развитию механизмов устойчивого финансирования региональных климатических центров, региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата, подготовки кадров, связей с пользователями и информационно-просветительской деятельности;

2) Создавать механизмы обеспечения обслуживания непрерывной современной климатической информацией и предсказаниями высокого качества в НМГС;

3) Интегрировать учебные программы КЛИПС в национальные и региональные учебные инициативы;

4) Пополнять с привлечением внебюджетных взносов в ВМО ресурсы, необходимые для дальнейшего развития и осуществления инициатив ВПКПО/КЛИПС в глобальном масштабе;

5) Постоянно информировать Генерального секретаря о планах и деятельности, связанных с КЛИПС,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Используя финансовую гибкость, которая может существовать в рамках программы и бюджета на 2008-2011 гг., принятых Пятнадцатым конгрессом, оказывать поддержку планированию, развитию и осуществлению инициатив ВПКПО/КЛИПС, в особенности направленных на уменьшение уязвимости в отношении связанных с климатом опасных явлений, учет факторов климатических рисков**,** проведение региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата на постоянной основе, подготовку кадров, а также инициатив по линии Найробийской пятилетней программы работы в области воздействий, уязвимости и адаптации к изменению климата;

2) Содействовать поддержке Департамента сотрудничества в целях развития и региональной деятельности и Программы добровольного сотрудничества в отношении деятельности ВПКПО/КЛИПС, в особенности для наименее развитых стран, наращивания потенциала и подготовки кадров;

3) Осуществлять использование таких внебюджетных ресурсов, как целевой фонд для деятельности, связанной с климатом и атмосферной средой, в поддержку осуществления деятельности ВПКПО/КЛИПС;

4) Обеспечить тесное сотрудничество и координацию деятельности ВПКПО/КЛИПС с другими соответствующими программами ВМО, в особенности с ВПКДМ, ВСП, Программой по гидрологии и водным ресурсам, Программой по сельскохозяйственной метеорологии, Программой по метеорологическому обслуживанию населения, Программой по атмосферным исследованиям и окружающей среде/Экспериментом по изучению систем наблюдений и вопросов предсказуемости (ТОРПЭКС), Всемирной программой оценки влияния климата и стратегий реагирования, Региональной программой, Программой по образованию и подготовке кадров, Программой по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, Глобальной системой наблюдений за климатом и ВПИК;

5) Обеспечить доведение результатов Конференции ВМО по адаптации к изменчивости и изменению климата: понимание неопределенностей и учет факторов риска до сведения

стран-членов и всех соответствующих международных организаций и продолжать обеспечивать сотрудничество по многоплановым и многодисциплинарным проблемам, касающимся изменчивости и изменения климата;

6) Представить проект Плана осуществления по КЛИПС на пятнадцатой сессии Комиссии по климатологии, запланированной на 2009 г., для рассмотрения и подготовки соответствующих рекомендаций для Шестнадцатого конгресса, который состоится в 2011 г.;

7) Довести данную резолюцию до сведения всех заинтересованных.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 8 (Кг-XIII) и частично резолюцию 11 (Кг-XIV), которые более не имеют силы.

Резолюция 14 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по атмосферным наукам* (ВМО-№ 1002);

2) Резолюцию 10 (Кг-XIII) – Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде, а также соответствующие меры, принятые Четырнадцатым конгрессом и Исполнительным Советом;

3) Резолюцию 12 (Кг-XIV) – ТОРПЭКС: Глобальная программа атмосферных исследований;

4) Стратегический план ВМО;

5) Что успешное предсказание погодных явлений со значительными последствиями является одной из крупнейших насущных научных и социальных проблем XXI века;

6) Венскую конвенцию об охране озонового слоя, Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, и последующие поправки к нему, Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) и Конвенцию Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, а также другие природоохранные конвенции,

Учитывая:

1) Повышенный интерес и озабоченность общественности вопросами глобального, регионального и локального климата, погоды и окружающей среды в целом;

2) Что основной задачей национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) является метеорологическое прогнозирование и, в частности, прогнозирование явлений, имеющих значительные последствия для общества и экономики;

3) Обязанности ВМО в рамках системы Организации Объединенных Наций по обеспечению авторитетного научного мнения о состоянии и поведении атмосферы, погоды и климата нашей планеты;

4) Центральную роль, которую играет атмосфера в таких вопросах окружающей среды, которые прежде всего вызывают озабоченность общества в течение последних лет и будут продолжать оставаться таковыми на протяжении текущего столетия, а именно: глобальное повышение содержания парниковых газов и влияние аэрозолей на погоду и климат, истощение стратосферного озона и связанное с этим повышение ультрафиолетового излучения, перенос загрязняющих веществ на большие расстояния, качество воздуха и влияние выпадений загрязняющих веществ;

5) Возрастающую потребность для научных исследований и оперативной практики в области численных прогнозов погоды в обеспечении включения в эту деятельность учета влияния аэрозолей, озона и их газов-предшественников для повышения точности прогнозирования, а также увеличения числа видов продукции и обслуживания;

6) Возрастающую потребность в переходе к предсказанию состояния окружающей среды, используя в качестве основной движущей силы традиционные системы численного прогнозирования погоды, сопряженные с другими подсистемами моделирования с учетом социально-экономических последствий, в отличие от традиционных прогнозов, ограничивающихся только погодой;

7) Осуществление программы Глобальной службы атмосферы (ГСА) ВМО, имеющей главную задачу, учитывая Стратегию комплексных глобальных наблюдений за химией атмосферы (ИГАКО): уменьшать экологическую опасность для общества и удовлетворять потребности природоохранных конвенций; укреплять возможности предсказания климата, погоды и качества воздуха; вносить вклад в научные оценки в поддержку политики в области окружающей среды; продолжать проводить и использовать глобальные долгопериодные наблюдения за химическим составом и выборочными физическими характеристиками атмосферы; акцентировать внимание на обеспечении качества и контроля качества; предоставлять комплексные продукцию и обслуживание, увязанные с потребностями пользователей;

8) Главную нацеленность комплексных наблюдений за химией атмосферы ГСА на парниковые газы, озон, ультрафиолетовое излучение, аэрозоли, выборочные химически активные газы и химию осадков при дополнительном обеспечении наблюдений за другими переменными, которые учитываются в рамках ИГАКО;

9) Способность НМГС вносить существенный вклад в проведение комплексных наблюдений, используя свои инфраструктуры систем экстенсивного мониторинга и конкретные научные знания и опыт в таких областях, как численное моделирование с методами четырехмерного усвоения данных и предоставление данных в режиме реального времени;

10) Что парниковые газы, аэрозоли и озон выделены в качестве «важнейших климатических переменных» во *Втором докладе об адекватности глобальных систем наблюдений за климатом в поддержку РКИК ООН* (ГСНК-82, WMO/TD-№ 1143) Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК) и что Глобальная сеть мониторинга CO_2 и CH_4 ГСА является всеобъемлющей сетью ГСНК;

11) Международную координирующую роль ВМО в вопросах, связанных с окружающей средой, которые становятся более обширными и сложными не только по причине более высоких уровней деятельности, но также и вследствие необходимости охвата более широкого круга научных дисциплин (метеорология, химия атмосферы, гидрология, океанография, биосферные науки и здоровье человека), а также партнерских организаций при решении вопросов экологически устойчивого развития;

12) Что Тринадцатый конгресс и четырнадцатая сессия Комиссии по атмосферным наукам (КАН) согласились с необходимостью того, чтобы в центре внимания деятельности в рамках проекта ГСА по научным исследованиям в области городской метеорологии и окружающей среды (ГУРМЕ) было совершенствование прогнозирования качества воздуха, расширение измерений ГСА и укрепление партнерских отношений НМГС с ключевыми секторами, включая здравоохранение;

13) Что несмотря на существенное повышение успешности прогнозов, достигнутое благодаря совершенствованию технологии наблюдений за атмосферой, методов усвоения данных, составлению новых численных моделей, способность прогнозирования погодных явлений со значительными последствиями все еще далека от того, что требуется обществу;

14) Решение четырнадцатой сессии КАН и ее группы управления разработать и осуществить в рамках открытой группы по программной области КАН по Всемирной программе метеорологических исследований (ВПМИ) стратегический план для новой ВПМИ, которая объединяет деятельность стран – членов ВМО по ТОРПЭКС (Эксперимент по изучению систем наблюдений и вопросам предсказуемости), тропической метеорологии, мезомасштабному прогнозированию погоды, прогнозированию текущей погоды, проверке оправдываемости и оценке социально-экономической эффективности с деятельностью партнеров по глобальным исследованиям в области прогнозов и наблюдений за Землей;

15) Потребность НМГС в поддержке применения на практике результатов глубоких научных исследований в области активных воздействий на погоду,

Постановляет:

1) Что содержание Программы по атмосферным исследованиям и окружающей среде (ПАИОС) должно соответствовать Стратегическому плану ВМО, принятому резолюцией 27 (Кг-XV), и что при этом ее основные вклады должны быть направлены на получение следующих ожидаемых результатов:

    1. Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений;
    2. Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата;
    3. Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок;
    4. Интеграция систем наблюдений ВМО;
    6. Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним;
    7. Расширение возможностей стран-членов для обеспечения обслуживания и применений, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой;
    8. Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями;
    9. Расширение возможностей национальных метеорологических и гдрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий;

2) Что Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде (ПАИОС) должна быть сосредоточена на ВПМИ, включая ТОРПЭКС; ГСА, включая осуществление ИГАКО; а также на передаче соответствующих технологий и апробированных методологий среди стран-членов, как это указано в Стратегическом плане ВМО;

3) Чтобы аспекты образования и подготовки кадров были включены во все компоненты ПАИОС;

4) Что при осуществлении ПАИОС ВМО следует продолжать осуществлять надлежащее сотрудничество с Программой по окружающей среде Организации Объединенных Наций (ЮНЕП), Всемирной организацией здравоохранения, Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и другими соответствующими учреждениями,

Предлагает странам-членам:

1) Оказывать всевозможную поддержку осуществлению ПАИОС, отдавая при этом высокий приоритет ГСА и ВПМИ, включая ТОРПЭКС, например посредством взносов в соответствующий целевой фонд, такой как целевой фонд ТОРПЭКС;

2) Поддержать центральную роль ГСА при разработке Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО,

Поручает президенту Комиссии по атмосферным наукам:

1) Принять меры по развитию и осуществлению деятельности ВМО в области ГСА и ВПМИ, включая ТОРПЭКС, используя технические стратегические планы;

2) Призвать страны – члены Комиссии участвовать и вносить вклад в ТОРПЭКС и его целевой фонд, а также содействовать деятельности Международного основного руководящего комитета по ТОРПЭКС;

3) Координировать деятельность по осуществлению ПАИОС с другими соответствующими программами ВМО, в частности Всемирной программой исследований климата, и международными организациями;

4) Обеспечить, чтобы КАН продолжала оказывать помощь странам-членам по линии ее группы экспертов по активным воздействиям на погоду в практическом применении глубоких научных исследований в области активных воздействий на погоду;

5) Организовать обеспечение поддержки и информации в отношении Программы по образованию и подготовке кадров;

6) Стимулировать и координировать деятельность и приобретение знаний в области социально-экономических исследований и разработок с целью повышения ценности выходной прогностической продукции о состоянии окружающей среды на благо стран – членов ВМО,

Поручает Исполнительному Совету:

1) Принять в рамках имеющихся бюджетных ресурсов все необходимые меры, направленные на максимально полное осуществление ПАИОС в соответствии со Стратегическим планом ВМО;

2) Оказывать поддержку работе КАН и других соответствующих органов в деле разработки программных компонентов ПАИОС;

3) Продолжать свою координирующую роль в отношении ГСА и ВПМИ с другими соответствующими видами деятельности ВМО посредством открытых групп по программным областям КАН по проблемам загрязнения окружающей среды и химии атмосферы и по Всемирной программе метеорологических исследований,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Принять все необходимые меры в рамках имеющихся бюджетных ресурсов для осуществления этой Программы;
2) Поддержать международное бюро по программе ТОРПЭКС, оказать помощь странам – членам ВМО в деле международной координации ТОРПЭКС и содействовать развивающимся государствам-членам в использовании ими прогностической продукции, относящейся к ТОРПЭКС;
3) Уделить особое внимание аспектам образования и подготовки кадров в рамках ПАИОС;
4) Оказывать помощь странам-членам, участвующим в Программе, особенно развивающимся странам-членам, путем содействия подготовке кадров и обмену учеными и предоставления консультаций, руководящих указаний и обслуживания, по мере необходимости, в рамках имеющихся бюджетных ресурсов;
5) Принять все необходимые меры для развития и поддержания сотрудничества ВМО по линии ПАИОС с учреждениями, группами и организациями, такими как Группа по наблюдениям за Землей, Международный совет по науке, ЮНЕП и ПРООН, что может внести вклад в дело дальнейшего развития и осуществления исследовательских программ ПАИОС, и добиваться дальнейшей финансовой поддержки от таких учреждений и других национальных и международных организаций, а также от стран-членов.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 10 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

Резолюция 15 (Кг-XV)

НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СТРАТОСФЕРНЫМ ОЗОНОМ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Венскую конвенцию об охране озонового слоя и связанные с ней протоколы;
2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Седьмого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 416), общее резюме, пункт 3.2.1.3;
3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями двадцать седьмой сессии Исполнительного Комитета* (ВМО-№ 417), общее резюме, пункт 3.3.7.3,

Учитывая:

1) Что ВМО является международной организацией, располагающей научными знаниями и опытом для координации исследований атмосферного озона, особенно в связи с осуществлением и верификацией Венской конвенции об охране озонового слоя;
2) Пределы, в которых деятельность человека может вызывать долгосрочные изменения озонового слоя, необходимость отличать такие изменения от естественно происходящих изменений и оценить последствия изменений озонового слоя;

3) Что проводимые раз в четыре года научные оценки истощения озонового слоя приобрели особую важность в контексте Венской конвенции и ее Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой;

4) Необходимость во всеобъемлющей системе наблюдений за атмосферным озоном, предоставляющей данные об общем содержании озона и его вертикальном распределении, а также ценность таких данных при исследованиях общей циркуляции и других метеорологических явлений различных пространственных и временных масштабов;

5) Что глобальная приземная сеть станций Глобальной службы атмосферы (ГСА) по наблюдению за общим содержанием озона и его вертикальными профилями требует тщательных внутрирегиональных и межрегиональных сравнений приборов для измерения озона и стандартных оперативных процедур;

6) Что надежное обнаружение тенденций, цикличности озона и восстановления озона, а также проверка достоверности данных с помощью спутниковых наблюдений, критическим образом зависят от высококачественных долгопериодных наблюдений за общим содержанием озона;

7) Что продолжение в течение следующих нескольких десятилетий работы существующей глобальной сети наблюдений за озоном ГСА и заполнение крупных пробелов в этой сети крайне важны для проверки эффективности мер контроля за выбросами галоидоуглеводородов, осуществляемой согласно Монреальскому протоколу,

Просит страны-члены:

1) Организовать, усовершенствовать или возобновить и поддерживать наблюдения за озоном, включая наблюдения в Арктике и Антарктике, используя наземные приборы, шары-зонды, воздушные суда и спутники. Такие программы наблюдений должны охватывать достаточно продолжительные периоды, что позволит проводить климатологические исследования;

2) Поддерживать согласованность глобальных измерений озона, координируемую ГСА, посредством привязки наблюдений к мировым образцовым эталонам ВМО, следуя руководящим принципам проведения измерений, проводя регулярные международные калибровки своих приборов для измерения общего содержания озона и предоставляя поддержку развивающимся странам, с тем чтобы они могли участвовать в таких калибровках;

3) Улучшить восстановление данных путем проведения, по мере необходимости, вспомогательных наблюдений, например температура и исчезновение аэрозоля, и связанных с этим исследований, таких как улучшение алгоритмов;

4) Проводить измерения атмосферных малых газовых примесей, относящихся к химии озона;

5) Вносить вклад в научно-исследовательские работы с целью улучшения понимания физических, химических, динамических, радиационных, биосферных и антропогенных факторов, влияющих на распределение и изменение озона;

6) Развернуть или продолжить осуществление регулярных программ по тщательному проведению наблюдений по методу Умкера на станциях, использующих чувствительные, хорошо обслуживаемые спектрофотометры для измерения озона в пригодных климатических условиях;

7) Создать дополнительные станции по измерению общего содержания озона в мало освещенных данными районах, определенных в качестве необходимых для пополнения глобальной сети, и для этой цели предоставить в аренду или в дар другой стране-члену любые неиспользуемые озонные спектрофотометры Добсона или Брюера, имеющиеся в их распоряжении, включая сопроводительную документацию и соответствующую подготовку кадров;

8) Сотрудничать в деле хранения данных и ускоренного обмена данными об общем содержании озона, в частности, путем направления данных в Мировой центр данных об озоне и УФ-излучении ГСА ВМО в Торонто, Канада, и путем направления данных в режиме, близком к оперативному, в Глобальную систему телесвязи/Информационную систему ВМО;

9) Предпринять всевозможные усилия для продолжения мониторинга общего содержания озона с помощью озонных спектрофотометров, по крайней мере на станциях, имеющих долгопериодные ряды высококачественных данных, и обеспечить должное перекрытие при переходе от одного типа приборов к другому, с тем чтобы избежать разрывов и неоднородностей в комплектах данных;

10) Вносить вклад в наблюдения, анализ и научные исследования в поддержку бюллетеней ВМО о состоянии озонового слоя и проводимой ВМО/Программой ООН по окружающей среде раз в четыре года научной оценки истощения озонового слоя;

11) Участвовать в проводимых раз в три года совещаниях руководителей научных исследований по озону Сторон Венской конвенции об охране озонового слоя и вносить вклад в виде рекомендаций по совершенствованию системы наблюдений за озоном Глобальной службы атмосферы;

12) Вносить вклады в Целевой фонд Венской конвенции об охране озонового слоя для исследований и систематических наблюдений,

Призывает страны-члены, эксплуатирующие спутники, включать апробированные датчики атмосферного озона в бортовую аппаратуру будущих космических аппаратов и поддерживать непрерывность измерений озона на протяжении максимально длительных периодов, предоставляя выборочные профили вертикального распределения озона и величины общего содержания озона в распоряжение всех заинтересованных пользователей,

Поручает региональным ассоциациям выделить и поддерживать по крайней мере по одному из приборов по измерению общего содержания озона в качестве регионального эталона для наблюдений атмосферного озона и обеспечить, чтобы соответствующие станции наблюдений были должным образом оборудованы для этой цели,

Поручает президенту Комиссии по атмосферным наукам постоянно держать в поле зрения программу измерений и научных исследований атмосферного озона и вносить дальнейшие рекомендации, по мере необходимости, о ее усовершенствовании,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Принять необходимые меры в поддержку этой деятельности;

2) Довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных и оказать содействие в ее осуществлении в пределах имеющихся ресурсов.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция дополняет резолюцию 14 (Кг-XV) – Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде, и заменяет резолюцию 7 (ИС-XXXIX) и резолюцию 3 (ИС-LVI), которые более не имеют силы.

Резолюция 16 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 13 (Кг-XIV) – Программа по метеорологическому обслуживанию населения;

2) Резолюцию 28 (Кг-XIV) – Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб;

3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1007);

4) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями внеочередной сессии (2006 г.) Комиссии по основным системам* (ВМО-№ 1017),

Учитывая,

1) Что предоставление метеорологического обслуживания населению является одной из наиболее фундаментальных функций национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) и важным каналом, через который национальные сообщества могут пользоваться плодами работы НМГС;

2) Что возрастает потребность в том, чтобы НМГС предоставляли точные, своевременные и понятные предупреждения и прогнозы для обеспечения безопасности жизни и защиты имущества и для внесения вклада в устойчивое развитие;

3) Что существует необходимость постоянного укрепления возможностей стран-членов предоставлять высококачественное обслуживание;

4) Что способность лиц, принимающих решения, понимать предупреждения и принимать эффективные меры согласно этим предупреждениям является важным компонентом для достижения цели уменьшения опасности бедствий,

Постановляет, чтобы сущность Программы по метеорологическому обслуживанию населения (ПМОН) была такой, как указано в Стратегическом плане ВМО, принятом резолюцией 27 (Кг-XV),

Настоятельно призывает страны-члены:

1) Продолжать сотрудничать и оказывать поддержку осуществлению ПМОН и предпринимать все возможные шаги, направленные на укрепление своего национального метеорологического обслуживания населения, посредством эффективного предоставления обслуживания и повышения уровня осведомленности населения и его реагирования на это обслуживание;

2) Улучшать сотрудничество и обмен информацией с сообществами пользователей и заинтересованными сторонами;

3) Оценивать вклад метеорологического обслуживания населения в социально-экономические выгоды, предоставляемые для пользователей в результате работы НМГС, и демонстрировать эти выгоды правительствам с целью обеспечения должной поддержки для НМГС,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Продолжать оказывать помощь странам-членам в их усилиях, направленных на реализацию деятельности по метеорологическому обслуживанию населения на национальном уровне и, в частности, придать высокий приоритет потребностям в подготовке кадров;

2) Обеспечить дальнейшее развитие и осуществление ПМОН и способность Программы вносить полный вклад в реализацию стратегических целей ВМО в области погоды, воды и климата;

3) Координировать деятельность в рамках соответствующих программ ВМО, с тем чтобы эффективно вносить вклад в решение задач ПМОН и содействовать сотрудничеству с другими соответствующими международными организациями.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 13 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 17 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 14 (Кг-XIV) – Программа по сельскохозяйственной метеорологии;

2) Резолюцию 11 (ИС-LV) – Отчет тринадцатой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии;

3) Успехи, достигнутые в осуществлении Программы, включая проблемы засухи и опустынивания;

4) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии* (ВМО-№ 1014);

5) Доклад президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии;

6) Стратегический план ВМО,

Выражает свою признательность за предпринятые меры по оказанию помощи странам-членам в мероприятиях по борьбе с опустыниванием, смягчению последствий засухи и в применении агрометеорологии в целях развития систем устойчивого сельскохозяйственного производства,

Признавая:

1) Что во многих странах проблемы производства продовольствия и обеспеченности продовольствием продолжают оставаться высокоприоритетными;

2) Что агрометеорологическая продукция, обслуживание и стратегии решения проблем в интересах устойчивого сельскохозяйственного развития необходимы как для целей каждодневного принятия эффективных краткосрочных оперативных решений в области сельского хозяйства, так и для мер по действенному долгосрочному стратегическому планированию сельскохозяйственной деятельности;

3) Что все еще сохраняется настоятельная потребность в улучшении сельскохозяйственного производства и охраны его ресурсной базы, уменьшении потерь и рисков, снижении затрат, увеличении эффективности использования водных, энергетических и людских ресурсов в сельском хозяйстве, сохранении природных ресурсов, повышении качества продукции и снижении уровня загрязнения сельскохозяйственными удобрениями и другими веществами, которые способствуют ухудшению окружающей среды;

4) Что уменьшение объемов сельскохозяйственного производства в результате опустынивания, засух, наводнений и других экстремальных явлений продолжает наблюдаться во многих странах, в частности в Африке и Латинской Америке, и что мировое сообщество решило принять меры, направленные на борьбу с опустыниванием, засухами, наводнениями и другими экстремальными явлениями, и развивать системы устойчивого земледелия,

Одобряет решение четырнадцатой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии об осуществлении Программы по сельскохозяйственной метеорологии,

Настоятельно призывает все страны-члены:

1) Активно сотрудничать в деле осуществления Программы по сельскохозяйственной метеорологии и оказывать ей всяческую поддержку;

2) Сотрудничать в области исследования возможностей учета факторов связанного с климатом риска и разработки действительно междисциплинарных программ для обеспечения обмена информацией, необходимой пользователям, и взаимного обучения;

3) Институционализировать применение климатической информации в качестве важного шага в предоставлении возможности обществам с упреждением реагировать на климатические риски;

4) Продолжать оказывать поддержку применениям метеорологических, климатологических, гидрологических и океанографических данных и информации в осуществлении деятельности и программ, связанных с животноводством, сельским, лесным и рыболовным хозяйствами, с учетом Программы по сельскохозяйственной метеорологии, включая вопросы опустынивания и засухи, а также метеорологического и сельскохозяйственного развития как в научных, так и в практических областях;

5) Развивать свое национальное сельскохозяйственное метеорологическое обслуживание путем передачи знаний и методологий по линии программ по образованию и подготовке кадров;

6) Содействовать агрометеорологическому обслуживанию в интересах сельскохозяйственного производства, сосредоточивая усилия на оперативной и научно-исследовательской деятельности, которая способствует развитию сельскохозяйственного производства;

7) Совершенствовать вспомогательные системы для агрометеорологического обслуживания, сосредоточивая усилия на сетевых наблюдениях, управлении данными и информацией и технологических разработках, которые требуются для успешного обеспечения обслуживания;

8) Заниматься приоритетными вопросами, оказывающими влияние на устойчивое сельское хозяйство, такими как качество воды и обеспеченность водными ресурсами, изменение климата, изменчивость климата и стихийные бедствия;

9) Внедрять эффективные методы для обмена агрометеорологическими данными и продукцией и для распространения информации и предупреждений для фермеров;

10) Предпринимать инициативные меры по предоставлению данных и прогнозов национальным центрам по борьбе с саранчой с целью содействия им в осуществлении функций по оперативному контролю,

Постановляет, что содержание Программы по сельскохозяйственной метеорологии должно находиться в соответствии со Стратегическим планом ВМО, принятым резолюцией 27 (Кг-XV), с основными вкладами, сконцентрированными на следующих ожидаемых результатах:

6. Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним;
7. Расширение возможностей стран-членов для обеспечения обслуживания и применений, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой;
8. Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями;
9. Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий,

Поручает Исполнительному Совету с помощью Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и других соответствующих технических комиссий оказывать поддержку, направлять усилия и помогать в осуществлении Программы по сельскохозяйственной метеорологии,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Принять необходимые меры в рамках имеющихся бюджетных ресурсов по оказанию поддержки странам-членам в их усилиях на национальном уровне по осуществлению приоритетных видов деятельности по линии Программы по сельскохозяйственной метеорологии, как это изложено в Стратегическом плане ВМО, включая поддержку их усилий в борьбе с опустыниванием, смягчении последствий засух и применении агрометеорологии при разработке систем устойчивого земледелия;

2) Оказывать помощь региональным ассоциациям и их вспомогательным органам в деле осуществления субрегиональных и региональных аспектов приоритетных видов деятельности в области агрометеорологии;

3) Продолжать сотрудничать и предпринимать совместные действия с другими соответствующими международными организациями по осуществлению Стратегического плана ВМО, особенно в сфере образования и подготовки кадров в области агрометеорологии и в деле подготовки руководящих принципов по улучшению практик управления в сельском и лесном хозяйствах;

4) Докладывать ежегодно Исполнительному Совету о достигнутых успехах и представлять предложения для дальнейшей работы;

5) Доложить Шестнадцатому конгрессу о достигнутых успехах и представить предложения для будущей работы.

Резолюция 18 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПО АВИАЦИОННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 15 (Кг-XIV) – Программа по авиационной метеорологии;

2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями тринадцатой сессии Комиссии по авиационной метеорологии* (ВМО-№ 1018);

3) Рекомендацию 1 (КАМ-XII) – Деятельность по подготовке кадров в рамках Программы по авиационной метеорологии;

4) Поручение Генеральному секретарю предпринять все возможное для увеличения финансирования программы, данное Исполнительным Советом на его пятьдесят восьмой сессии (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1007), общее резюме, пункт 3.4.3.1),

Учитывая:

1) Что авиационной метеорологии как основному источнику дохода, особенно для развивающихся стран, требуется повысить эффективность при предоставлении обслуживания авиации с одновременным обеспечением безопасности;

2) Что национальные метеорологические и гидрологические службы (НМГС) все в большей степени должны удовлетворять потребности в обеспечении своевременного обслуживания авиации, предоставляя все более точную информацию, и применять сертифицированные системы управления качеством Международной организации по стандартизации;

3) Что такие программы требуют стабильного финансирования, основанного либо на обязательстве о прямом и соответствующем государственном финансировании, либо на общепризнанных принципах возмещения расходов за предоставление метеорологического обслуживания авиации;

4) Что национальные и транснациональные органы управления воздушным движением в нескольких регионах активно решают вопрос о пересмотре структуры воздушного пространства и вследствие этого могут запросить, чтобы авиационное метеорологическое обслуживание предоставлялось авиации в соответствии с такими измененными структурами воздушного пространства;

5) Что подобная адаптация потребует расширенного сотрудничества между странами-членами на региональном и субрегиональном уровнях и с региональными группами Международной организации гражданской авиации (ИКАО) по планированию и осуществлению;

6) Что подобные изменения в предоставлении обслуживания могут отразиться на экономической и организационной основах для НМГС и потребуются согласования многих видов деятельности, включая подготовку кадров, наращивание потенциала, научные исследования и инвестиции в инфраструктуру;

7) Что авиационная метеорология должна играть важную роль в многоплановых видах деятельности, таких как предотвращение опасности и смягчение последствий бедствий, поддержка развивающихся стран, особенно наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств, для которых обслуживание авиации является ключевым фактором развития,

Постановляет:

1) Чтобы Программе ВМО по авиационной метеорологии были предоставлены необходимые ресурсы, позволяющие ей решать новые и срочные вопросы, стоящие перед ней;

2) Чтобы Программа по авиационной метеорологии стала составной частью нового Стратегического плана ВМО;

3) Чтобы было предоставлено необходимое дополнительное финансирование для высокоприоритетной деятельности в поддержку подготовки кадров, осуществления возмещения расходов, наращивания потенциала, а также для поддержки наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств,

Настоятельно призывает все страны-члены активно сотрудничать в области осуществления Программы по авиационной метеорологии, используя время и опыт своего персонала для работы в группах экспертов,

Поручает Исполнительному Совету, при содействии Комиссии по авиационной метеорологии и других соответствующих технических комиссий, руководить и оказывать поддержку в осуществлении Программы по авиационной метеорологии,

Поручает региональным ассоциациям:

1) Создавать, в случае необходимости, целевые группы для разработки планов осуществления для авиационной метеорологии в тесном сотрудничестве с авиационной промышленностью и соответствующими региональными группами ИКАО по планированию и осуществлению, а также оказывать помощь в реализации этих планов;

2) Оказывать помощь этим группам путем предоставления необходимых ресурсов,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Оказать помощь в учреждении подобных групп и придать высокий приоритет подготовке кадров и наращиванию потенциала на региональном и субрегиональном уровнях;

2) Сотрудничать при учреждении этих групп с Международной организацией гражданской авиации, Агентством по обеспечению безопасности аэронавигации в Африке и на Мадагаскаре, Международной ассоциацией воздушного транспорта, Международной федерацией ассоциаций линейных пилотов, Международной федерацией ассоциаций

авиадиспетчеров, региональными и национальными авиационными метеорологическими регулирующими органами и поставщиками аэронавигационного обслуживания, а также с представителями сообщества пользователей;

3) Ускорить интеграцию этих региональных программ, используя сквозной подход, в Стратегический план ВМО и План работы Секретариата ВМО;

4) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных.

Резолюция 19 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПО МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ И ОКЕАНОГРАФИИ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 16 (Кг-XIV) – Программа по морской метеорологии и океанографии;

2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями второй сессии Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии* (ВМО-№ 995);

3) Рекомендацию 2 (СКОММ-II) – Развитие оперативной океанографической продукции и обслуживания в рамках СКОММ;

4) Поручение пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1007), общее резюме, пункт 3.4.4.2) Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ) продолжать работу в приоритетных областях, включая новую область, охватывающую системы и обслуживание по мониторингу и смягчению последствий цунами, в тесном сотрудничестве с различными межправительственными координационными группами по системам предупреждений о цунами и смягчению их последствий Межправительственной океанографической комиссии (МОК) Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры,

Учитывая,

1) Что для того, чтобы морское метеорологическое и океанографическое обслуживание удовлетворяло национальные, региональные и международные потребности, необходимы соответственно постоянные сконцентрированные усилия национальных метеорологических служб совместно с национальными океанографическими учреждениями и организациями;

2) Что предоставление морского метеорологического и океанографического обслуживания существенным образом способствует развитию национальных экономик, а также играет важную роль для обеспечения безопасности жизни на море;

3) Что достижение этих целей, а также поддержка программ глобального мониторинга океанов и климата и программ научных исследований требует управления многодисциплинарными океанографическими данными в соответствии с международными стандартами обработки, контроля качества и архивации данных;

4) Что эти цели могут быть достигнуты только при продолжающемся и расширяющемся сотрудничестве с международными организациями и другими учреждениями, представляющими интересы пользователей, такими как Международная морская организация, Международная гидрографическая организация, Международная ассоциация производителей нефти и газа, Международная палата судоходства, Международная ассоциация владельцев сухогрузных судов и Международная ассоциация независимых владельцев танкеров;

5) Что эти цели должны достигаться путем осуществления стратегии активного обучения и наращивания потенциала, учитывающей различные стадии развития, что приведет, при применении этой стратегии должным образом в каждой стране-члене, к функционированию в полном объеме системы морского метеорологического и океанографического обслуживания, удовлетворяющего национальные, региональные и международные потребности;

6) Что успехи в развитии и обеспечении морского метеорологического и океанографического обслуживания и продукции будут достигнуты путем лучшего использования соответствующих технологий и возможностей, таких как сбор метеорологических и океанографических данных в точке, появляющиеся платформы для дистанционного зондирования и оперативные модели;

7) Что Программа по морской метеорологии и океанографии (ПММО) играет важную роль в многоплановой деятельности ВМО, такой как Информационная система ВМО, предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий, оказание содействия наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам, для которых морские ресурсы являются ключевым фактором развития, а также в оценке уязвимости к воздействиям морских опасных явлений;

8) Что в настоящее время вклады стран-членов в осуществление первоначальной глобальной системы наблюдений за климатом составляют только порядка 58 % от необходимого объема, и глобальный охват компонентными океанскими системами не может быть обеспечен при том уровне ресурсов, которые вносятся в настоящее время,

Постановляет:

1) Что основное содержание Программы по морской метеорологии и океанографии должно соответствовать Стратегическому плану ВМО, принятому резолюцией 27 (Кг-XV), при этом ее главные элементы должны быть сосредоточены на следующих ожидаемых результатах:

   1. Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений;
   2. Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата;
   4. Интеграция систем наблюдений ВМО;
   5. Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО;
   6. Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним;
   7. Расширение возможностей стран-членов для обеспечения обслуживания и применений, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой;

8. Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями;

9. Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий;

2) Что детальное планирование и осуществление ПММО должны находиться в соответствии со Стратегическим планом ВМО и вышеуказанными ожидаемыми результатами и оказывать содействие странам-членам по расширению предоставления обслуживания, включая:

a) новые оперативные системы прогнозирования состояния океана и системы предупреждений, которые должны разрабатываться в тесной координации с пользователями;

b) региональные системы предупреждений о цунами в координации с заинтересованными странами-членами и в рамках межправительственной основы и структур, созданных МОК;

c) стратегии поддержания и эксплуатации этих систем в координации с заинтересованными странами-членами;

3) Что ПММО должна быть усилена и расширена с целью решения новых и срочных задач и вопросов, особенно по уменьшению опасности бедствий и по связанным с этим факторам опасных морских явлений при организации работ в прибрежной зоне, в сотрудничестве с МОК;

4) Что необходимо найти дополнительное финансирование в рамках бюджетной основы, утвержденной Пятнадцатым конгрессом, и внебюджетных ресурсов для высокоприоритетных видов деятельности в области подготовки кадров, наращивания потенциала, оказания поддержки наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам,

Поручает Исполнительному Совету при помощи СКОММ, а также других соответствующих технических комиссий и региональных ассоциаций поддерживать, направлять и оказывать помощь осуществлению ПММО и изыскивать дополнительные внебюджетные ресурсы для секретариата СКОММ. В случае получения финансовых средств в виде взносов доноров Исполнительному Совету следует рассмотреть вопрос о том, чтобы поручить Генеральному секретарю создать целевой фонд или другой соответствующий механизм, который может быть использован для поддержания системы наблюдений за океаном,

Настоятельно призывает соответствующие страны-члены активно сотрудничать, используя время и опыт своего персонала, оказывая всевозможную поддержку как в виде непосредственного предоставления ресурсов, так и в материальной форме, осуществлению ПММО и работе СКОММ посредством:

1) Укрепления морского метеорологического и океанографического обслуживания, включая как основное обслуживание в поддержку безопасности жизни и собственности на море, необходимое в рамках Международной конвенции по охране человеческой жизни на море, так и специализированное обслуживание для разных групп морских пользователей;

2) Продолжения и/или расширения своих вкладов в сбор и архивацию метеорологических и океанографических данных, включая соответствующие метаданные, используя современные средства связи для сбора и распространения информации, в соответствии с принципами и развивающейся структурой Информационной системы ВМО;

3) Расширения применения данных дистанционного зондирования для предоставления обслуживания и исследования глобального климата, а также оказания помощи развивающимся странам в получении доступа и наилучшего использования этих данных;

4) Оказания помощи развивающимся странам в выполнении ими своих обязательств в рамках Программы по морской метеорологии и океанографии и получения полной отдачи от такой деятельности, в частности путем укрепления учебных заведений и программ для специализированной подготовки кадров в области морской метеорологии и океанографии;

5) Активизации национального участия в деятельности СКОММ путем поддержки и поощрения экспертов и соответствующих сотрудников к участию и внесению вкладов в межсессионную деятельность, такую как работа групп экспертов СКОММ и работа в основных вспомогательных органах, или в национальную деятельность, осуществляемую или предпринимаемую в поддержку рабочей программы Комиссии;

6) Использования части ресурсов, полученных поставщиками морского метеорологического и океанографического обслуживания, в местных программах исследований и для расширения программ по обслуживанию,

7) Поддержки осуществления региональных демонстрационных проектов, осуществляемых ВМО и МОК, в таких областях, как готовность к морским опасным явлениям в прибрежной зоне в качестве части комплексной организации работ в прибрежной зоне, особенно в случае экстремальных явлений, например штормовых нагонов, высоких и/или длинных волн, а также анализ последствий ответной реакции океана на изменение и изменчивость климата,

8) Увеличения своих вкладов в осуществление первоначальной глобальной системы наблюдений за океаном и рациональное использование этих вкладов в сотрудничестве со СКОММ,

Поручает сопрезидентам Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии:

1) Обеспечить, чтобы Комиссия взяла на себя ведущую роль при удовлетворении технических потребностей стран-членов в области морской метеорологии и океанографии, включая продолжение ее политики в подготовке и обновлении руководящего материала по различным аспектам управления вопросами морской метеорологии и океанографии, посредством совместных усилий ее экспертов;

2) Продолжать усилия Комиссии по расширению сотрудничества между ВМО и МОК в области морской метеорологии и океанографии;

3) Организовывать, по мере надобности, предоставление соответствующих вкладов со стороны СКОММ в другие программы ВМО,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Оказывать содействие в осуществлении Программы и, в особенности, придавать высокий приоритет потребностям в подготовке кадров и наращивании потенциала;

2) Ускорить общую интеграцию Программы в многоплановую деятельность ВМО в соответствии со Стратегическим планом ВМО;

3) Организовать координацию деятельности в рамках ПММО с соответствующей программной деятельностью МОК и других международных организаций, в частности координировать стабильное функционирование наблюдательных платформ и предоставление данных международных систем предупреждений о цунами через СКОММ, как составных компонентов всеобъемлющей глобальной системы наблюдений за океаном;

4) Работать совместно со странами-членами и космическими агентствами для обеспечения большего постоянства и частичного дублирования соответствующих космических систем наблюдений за океаном и систем наблюдений в точке, а также переходить от экспериментальных систем наблюдений к оперативным системам;

5) Оказывать помощь в осуществлении этой деятельности;

6) Прилагать усилия по дальнейшему расширению сотрудничества между ПММО и другими программами ВМО, а также техническими комиссиями;

7) Изыскивать, по мере надобности, внебюджетные ресурсы, с тем чтобы оказать содействие осуществлению программы и работы СКОММ;

8) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 16 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 20 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 17 (Кг-XIV) – Программа по гидрологии и водным ресурсам;

2) Резолюцию 20 (Кг-XII) – Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ);

3) Резолюцию 21 (Кг-XII) – Глобальный центр данных по стоку (ГЦДС);

4) Резолюцию 25 (Кг-XIII) – Обмен гидрологическими данными и продукцией;

5) Резолюцию 4 (ИС-LVII) – Отчет двенадцатой сессии Комиссии по гидрологии;

6) Доклад президента Комиссии по гидрологии Пятнадцатому конгрессу;

7) Положение Декларации на уровне министров четвертого Всемирного водного форума, проведенного в Мехико, Мексика, с 16 по 22 марта 2006 г., в котором признается

«важность внутренней и международной политики, которая содействует и помогает наращиванию потенциала и сотрудничеству на всех уровнях для смягчения последствий бедствий, связанных с водой, включая предотвращение опасности, готовность населения, оценку риска, информированность, приспособляемость и реагирование общества»,

Принимая во внимание далее:

1) Что Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций объявила период 2005-2015 гг. Международным десятилетием действий «Вода для жизни» начиная с 22 марта 2005 г.;

2) Что возрастающая нехватка, проблемы качества и неправильное использование пресной воды создают серьезную угрозу устойчивому развитию;

3) Что происходящее в последнее время увеличение частоты повторяемости бедствий, связанных с водой, является причиной роста числа жертв и ущерба, наносимого имуществу, и создает угрозу устойчивому развитию;

4) Что для любых серьезных усилий по комплексной эксплуатации водных ресурсов и для разработки планов эффективного водопользования необходимым предварительным условием является эффективная оценка водных ресурсов;

5) Что несмотря на наличие эффективной технологии многие страны все еще не могут оценивать свои ресурсы пресной воды и распоряжаться ими устойчивым образом, обеспечивать защиту от бедствий, связанных с водой, а также реагировать на последствия изменения климата для водных ресурсов;

6) Что проблемы, которые влечет за собой глобальное изменение, включая изменчивость и изменение климата, требуют реагирования со стороны гидрологов и тех, кто несет ответственность за рациональное использование водных ресурсов;

7) Что потребность в сотрудничестве между гидрологическим, метеорологическим и климатологическим сообществами в этой связи, определенная предыдущими Конгрессами, остается высокоприоритетной;

8) Все большую очевидность того, что для противостояния большинству актуальных проблем, связанных с водой, единственным эффективным решением является междисциплинарный подход и процесс участия населения на всех уровнях, в том числе местных общин,

Учитывая:

1) Что предоставление национальными гидрологическими службами информации о состоянии водных ресурсов, реакции гидрологических систем на принятые меры и мониторинг их последствий являются существенно важными для устойчивого развития стран и рационального использования их водных ресурсов;

2) Что такие Службы также важны для деятельности, направленной на смягчение последствий наводнений, засух, опустынивания и тропических циклонов, а также что в связи с этими явлениями возникают специфические проблемы сбора, анализа и использования гидрологических данных;

3) Что во многих странах национальные гидрологические службы испытывают нехватку ресурсов и недостаточно подготовлены для взятия на себя более широких обязанностей, возлагаемых на них их правительствами в последние годы, и что следует не жалеть усилий на наращивание потенциала в этом отношении;

4) Что за последние годы в сфере гидрологии и водных ресурсов разработаны новые технологии, делающие необходимой как коренную переработку программ по образованию и подготовке кадров в этих областях, так и подготовку адекватного нового руководящего материала для оказания помощи странам в их адаптации;

5) Что ВМО стремится оказывать помощь странам-членам, в частности путем создания возможностей для выполнения национальными гидрологическими службами своих обязанностей, связанных с указанными выше проблемами;

6) Что Программа по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР) обеспечивает основу для всех научно-технических аспектов деятельности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов,

Постановляет:

1) Что сущность Программы по гидрологии и водным ресурсам должна быть такой, как это указано в Стратегическом плане ВМО;

2) Что ВМО при поддержке финансовых партнеров и учреждений следует продолжить свои усилия по развитию и осуществлению Всемирной системы наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ) как компонента Программы;

3) Одобрить Стратегию по образованию и подготовке кадров ВМО, принятую Комиссией по гидрологии (КГи) на ее двенадцатой сессии и одобренную Исполнительным Советом на его пятьдесят седьмой сессии, и призвать Комиссию принять необходимые меры для обеспечения ее эффективного осуществления;

4) Что ВМО следует продолжать свою эффективную пропаганду для широкого принятия подхода, заложенного в Комплексном регулировании паводков, на бассейновом, национальном и международном уровнях;

5) Что ВМО следует продолжать играть активную роль в межучрежденческом координационном механизме системы Организации Объединенных Наций ООН-Вода;

6) Что ВМО следует добиваться дальнейшего улучшения координации ПГВР с Международной гидрологической программой Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры и стремиться к сотрудничеству с другими учреждениями ООН, такими как Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций и Программа развития ООН, в областях, представляющих взаимный интерес;

7) Что ВМО следует продолжать предпринимать усилия по дальнейшему расширению сотрудничества между ПГВР и другими программами ВМО,

Предлагает странам-членам**:**

1) Расширить связи со специалистами, занятыми в сфере водных ресурсов, на национальном уровне путем привлечения других учреждений, действующих в водном секторе в их странах, к участию в деятельности ПГВР;

2) Принять все возможные меры для продолжения оказания полной поддержки осуществлению четырех программ – компонентов ПГВР;

3) Обеспечить дальнейшее сотрудничество своих гидрологических, гидрометеорологических и метеорологических служб в выполнении национальных и международных планов оценки и рационального использования водных ресурсов;

участие в осуществлении Всемирной системы наблюдений за гидрологическим циклом и поддержку релазации рекомендованных мероприятий в рамках Стратегии и плана действий по усилению сотрудничества между национальными метеорологическими и национальными гидрологическими службами для улучшения прогнозирования паводков;

4) Извлечь выгоду из новых технологий в области гидрологии и водных ресурсов с целью улучшения измерений и оценки водных ресурсов в целом;

5) Обеспечить вклад их гидрологических и гидрометеорологических служб, а также их академических институтов, в осуществление Стратегии ВМО по образованию и подготовке кадров в области гидрологии и водных ресурсов;

6) Поддержать создание региональных учебных центров ВМО по вопросам гидрологии и водных ресурсов в их Регионах;

7) Поддержать осуществление показательных проектов, продвигаемых ВМО, в таких областях, как комплексное регулирование паводков, усиление сотрудничества между НМС и НГС для улучшения прогнозирования паводков, анализ воздействий изменчивости и изменения климата на водные ресурсы;

8) Организовать или продолжить сотрудничество между гидрологическими, гидрометеорологическими и метеорологическими службами и другими учреждениями, связанными с водными ресурсами, на региональном и субрегиональном уровнях в совместно эксплуатируемых речных бассейнах;

9) Участвовать в деятельности по техническому сотрудничеству в области гидрологии и водных ресурсов и вносить вклад в нее;

10) Вносить вклады в Целевой фонд для гидрологии и водных ресурсов и фонд Программы добровольного сотрудничества в поддержку осуществления деятельности по наращиванию потенциала в области гидрологии и водных ресурсов,

Поручает президенту Комиссии по гидрологии:

1) Обеспечить, чтобы Комиссия взяла на себя ведущую роль при удовлетворении технических потребностей стран-членов в области гидрологии и водных ресурсов, в особенности путем продолжения ее политики в подготовке руководящего материала по различным аспектам гидрологии и рационального использования водных ресурсов посредством совместных усилий ее экспертов;

2) Обеспечить, чтобы Комиссия применяла постоянный оперативный подход к своей деятельности в области гидрологии и водных ресурсов с целью разработки общего единого видения будущего и корректировки своих действий в контексте постоянного развития;

3) Продолжить ценные усилия Комиссии по расширению роли ВМО в области гидрологии и водных ресурсов и обеспечить, чтобы Комиссия предоставила необходимый технический опыт;

4) Организовать, по мере целесообразности, предоставление соответствующих вкладов со стороны Комиссии в другие программы ВМО в таких областях, как разработка Интегрированной глобальной системы наблюдений, Структуры управления качеством и Информационной системы ВМО, в то же время информируя эти программы о потребностях гидрологического сообщества,

Поручает Исполнительному Совету проводить с помощью Комиссии по гидрологии регулярный обзор хода осуществления ПГВР, а также, при необходимости, принимать соответствующие меры,

Поручает Исполнительному Совету и Генеральному секретарю надлежащим образом и в пределах имеющихся бюджетных ресурсов:

1) Обеспечивать осуществление ПГВР с учетом возрастающей потребности в расширении ее участия в решении мировых водных проблем;

2) Принимать все необходимые меры для оказания помощи Комиссии по гидрологии и всем соответствующим органам в осуществлении Программы в соответствии с пунктом (1) раздела **Постановляет**;

3) Продолжать предоставление помощи в поддержку проводимых для стран-членов учебных мероприятий в области гидрологии и водных ресурсов, в особенности в развивающихся странах и в странах с переходной экономикой;

4) Продолжать обеспечивать поддержку региональной деятельности в рамках ПГВР;

5) Продолжать сотрудничать с другими правительственными и неправительственными организациями в области гидрологии и водных ресурсов.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 17 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 21 (Кг-XV)

СТРАТЕГИЯ ПО УСИЛЕНИЮ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ НАЦИОНАЛЬНЫМИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ГИДРОЛОГИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПАВОДКОВ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Окончательный отчет Обобщающей конференции Инициативы ВМО по прогнозированию паводков;

2) Расширенное резюме Стратегии и плана действий по усилению сотрудничества между национальными метеорологическими и национальными гидрологическими службами для улучшения прогнозирования паводков (см. дополнение к настоящей резолюции), подготовленное и одобренное Обобщающей конференцией Инициативы ВМО по прогнозированию паводков, которая состоялась в Женеве с 20 по 23 ноября 2006 г.,

Принимая во внимание далее:

1) Широкое участие экспертов из национальных метеорологических служб и национальных гидрологических служб, работающих в области метеорологического и гидрологического прогнозирования, в восьми региональных практических семинарах, организованных в

рамках Инициативы ВМО по прогнозированию паводков, а также высокий уровень знаний и опыта, продемонстрированный участниками Обобщающей конференции Инициативы ВМО по прогнозированию паводков;

2) Происходящее в последнее время увеличение частоты бедствий, связанных с паводками, и общее международное согласие в отношении эффективности перемещения акцентов с политики реагирования на политику предотвращения опасности,

Учитывая:

1) Что усиление сотрудничества между метеорологическим и гидрологическим сообществами приведет в результате к улучшению практики прогнозирования паводков в большинстве развитых стран, а также в развивающихся странах и странах с переходной экономикой;

2) Что несмотря на широкое понимание необходимости такого сотрудничества, примеры его успешного осуществления являются в некоторых регионах скорее исключением, чем правилом,

Постановляет одобрить Стратегию и план действий по усилению сотрудничества между национальными метеорологическими и национальными гидрологическими службами для улучшения прогнозирования паводков,

Поручает Генеральному секретарю надлежащим образом и в пределах имеющихся бюджетных ресурсов:

1) Принимать все необходимые меры в поддержку осуществления Стратегии;

2) Содействовать рассмотрению различных видов деятельности соответствующих программ ВМО, чей вклад имеет важное значение и чья сфера деятельности может оказать влияние на улучшение практики прогнозирования паводков в целях осуществления Стратегии;

3) Поддержать осуществление демонстрационных проектов, таких как Система руководящих указаний в отношении бурных паводков с глобальным охватом;

4) Создать подходящий механизм взаимодействия для разработки подробного плана деятельности и решения проблем гидрологии и метеорологии, охватывающих, в числе прочего, прогнозирование бурных паводков и предупреждение о них, включая участников из Комиссии по гидрологии, Комиссии по основным системам, Всемирной службы погоды, Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий и Программы по гидрологии и водным ресурсам;

5) Предложить другим соответствующим организациям системы ООН и международным учреждениям принять участие в осуществлении Стратегии,

Поручает президенту Комиссии по гидрологии при сотрудничестве с президентами других технических комиссий, где это необходимо:

1) Обеспечить, чтобы Комиссия предоставила необходимые технические знания и опыт в поддержку разработки новой и усовершенствованной продукции прогнозирования паводков (включая бурные паводки);

2) Обеспечить установление необходимой координации с другими техническими комиссиями, как это требуется для проведения обзоров Стратегии и дальнейшего развития и реализации плана осуществления,

Предлагает странам-членам**:**

1) Провести институциональные, юридические и финансовые мероприятия по созданию необходимых благоприятных условий для осуществления Стратегии на бассейновом, национальном и региональном уровнях;

2) Обеспечить, чтобы национальные метеорологические службы и национальные гидрологические службы работали в тесном сотрудничестве и оказывали необходимую техническую поддержку органам обеспечения готовности к бедствиям и ликвидации их последствий;

3) Вносить вклады в Программу добровольного сотрудничества и Целевой фонд для гидрологии и водных ресурсов в поддержку осуществления Стратегии.

Дополнение к резолюции 21 (Кг-XV)

ИНИЦИАТИВА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПАВОДКОВ

Усиление сотрудничества между национальными метеорологическими и национальными гидрологическими службами для улучшения прогнозирования паводков

Стратегия и план действий

Расширенное резюме

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Прогнозирование паводков представляет собой ценный инструмент для сокращения воздействий паводков, внося тем самым вклад в национальное устойчивое развитие. Успехи в областях сбора данных, постоянного совершенствования моделей, калибровки и проверки оправдываемости содействуют повышению точности прогнозов. Произошедшие за последнее время усовершенствования в области метеорологического прогнозирования сделали возможным увеличить заблаговременность прогнозирования паводков. Своевременный и надежный прогноз оказывает большую помощь в деятельности по обеспечению готовности к бедствиям и ликвидации их последствий. Тем не менее это требует комплекса многодисциплинарных (метеорология, гидрология и управление в чрезвычайных ситуациях) совместных мероприятий.

2. В настоящее время многие национальные метеорологические службы (НМС) и национальные гидрологические службы (НГС) не располагают адекватными средствами или необходимыми знаниями и опытом для предоставления прогнозов с расширенным сроком действия в критических паводковых ситуациях и для поддержания эффективной связи с органами обеспечения готовности к бедствиям и ликвидации их последствий. В связи с этим необходим стратегический/скоординированный подход для НМС и НГС, чтобы работать в тесном контакте, используя современные прогностические технологии с целью улучшения гидрологической прогностической продукции и предоставления улучшенного обслуживания.

СФЕРА ОХВАТА

3. Признавая необходимость усовершенствования возможностей НМС в деле обнаружения критических паводковых ситуаций и улучшения способности НГС использовать метеорологическую прогностическую информацию, в апреле 2003 г. было положено начало

Инициативе ВМО по прогнозированию паводков. Основная деятельность в рамках этой инициативы включала в себя общий анализ сильных и слабых сторон существующих систем прогнозирования паводков в странах-членах посредством серии региональных практических семинаров (восемь), организованных для различных Регионов, в которых приняли участие гидрологи и метеорологи из 85 стран, занятые в сфере прогнозирования, а также ряд региональных и речных бассейновых организаций, технических учреждений и экспертов.

4. Поскольку совместные усилия между НМС и НГС не только улучшат обслуживание прогнозами паводков в странах, но также приведут к усовершенствованиям в других областях, таких как оценка водных ресурсов и использование продукции предсказаний климата в водохозяйственной деятельности, эти семинары создали уникальную возможность для метеорологов и гидрологов поделиться опытом и мнениями по этим вопросам, которые энергично обсуждались на некоторых из этих семинаров. Вместе с тем в ходе ряда семинаров, особенно с участием стран из Региона I (Африка), выяснилось, что недостаток финансовых ресурсов для НГС и НМС является одной из основных проблем.

СТРАТЕГИЯ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

5. Для достижения целей Инициативы ВМО организовала в ноябре 2006 г. Обобщающую конференцию Инициативы по прогнозированию паводков, с тем чтобы проанализировать ключевые проблемные области, к которым необходимо будет обратиться, как было определено в ходе региональных семинаров. Результатом конференции было создание согласованных Стратегии и плана действий по улучшению национальных и региональных возможностей прогнозирования паводков. Внимание в Стратегии и плане действий сосредоточено на областях сотрудничества между НМС и НГС в сфере прогнозирования паводков и на других вопросах, поднятых в ходе семинаров, как упомянуто в пункте 4 выше.

6. Стратегия и план действий после рассмотрения и одобрения Пятнадцатым конгрессом послужат в качестве руководства для технических комиссий и Секретариата ВМО во всех видах деятельности, связанных с улучшением возможностей прогнозирования паводков во всем мире. При разработке Плана действий постоянно учитывались разнообразие условий и уровней развития, возможности и статус национальных метеорологических и гидрологических служб, различные возможные потребности пользователей и возможности использования передовых технологий.

7. В Стратегии и плане действий определены следующие области деятельности, к которым необходимо обратиться для усовершенствования всей цепи гидрологического прогнозирования:

a) укрепление наблюдательных и информационных систем;
b) содействие обмену данными на уровнях национальных и международных речных бассейнов;
c) улучшение практики и продукции метеорологического прогнозирования;
d) улучшение практики и продукции гидрологического прогнозирования;
e) укрепление институциональной координации, кооперации и интеграции между НМС и НГС;
f) расширение сотрудничества стран и усиление координации по вопросам, связанным с прогнозированием паводков и с предупреждениями о них;
g) содействие подготовке кадров и наращиванию потенциала НМГС;
h) составление технической документации и руководящих принципов, относящихся к прогнозированию паводков и к предупреждениям о них;
i) поддержка деятельности по обеспечению готовности к бедствиям и ликвидации их последствий;
j) рассмотрение вопросов изменчивости и изменения климата в свете экстремальных явлений;

k) демонстрация ценности метеорологических и гидрологических данных, информации и продукции, включая прогнозы.

Деятельность, предусмотренная пунктами (c)–(h), составит основу Инициативы по прогнозированию паводков, при том что остальные будут рассматриваться главным образом по линии других программ или при сотрудничестве с ними.

8. Стратегия и план действий содействуют подготовке национальных планов осуществления. Естественно, что они будут разниться и должны быть адаптированы в соответствии с существующими национальными и региональными возможностями прогнозирования паводков, специальными потребностями и приоритетами соответствующих НМГС. Доступ к информации, надежность прогнозов и доверие населения являются решающими вопросами, которые необходимо рассматривать при разработке современной системы прогнозирования паводков.

9. В Стратегии и плане действий предлагается осуществить показательные проекты на различных уровнях (страновые, субрегиональные и региональные проекты). Они позволят выявить технические и административные трудности и продемонстрировать ценность расширенного сотрудничества между НМС и НГС в области прогнозирования паводков. Ожидается, что такие показательные проекты на национальном уровне помогут НМГС справиться с их меняющейся ролью в области уменьшения опасности бедствий посредством всестороннего комплекса мер по совершенствованию, модернизации и укреплению их систем прогнозирования паводков и предупреждений о них.

10. На региональном уровне Стратегия и план действий выступают в защиту создания структуры, в рамках которой могут формироваться и координироваться среди стран-членов и различных участвующих учреждений партнерства и помощь в области развития, при этом будут использованы существующие региональные и международные соглашения. Странам в конкретном регионе или речном бассейне будет предложено совместное выполнение проектов и видов деятельности с целью усиления сотрудничества между НМС и НГС для улучшения прогнозирования паводков и предупреждений о них.

11. В Стратегии и плане действий также рассматриваются потребности хорошо отлаженных систем прогнозирования паводков и предупреждений о них в отношении их дальнейшего совершенствования путем разработки и использования новой технологии.

Резолюция 22 (Кг-XV)

ПОДДЕРЖКА АФРИКАНСКИХ ИНИЦИАТИВ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Актуальные проблемы, определенные в Видении водных проблем Африки, 2025 г.;

2) Критическую ситуацию с водой в Африке, как признается в Докладе об освоении водных ресурсов Африки;

3) Проблемы, стоящие перед водным сектором в данном регионе, ввиду низкого уровня осуществления принципов комплексного использования водных ресурсов;

4) Быстро возрастающее требование улучшить гидрологические данные и информацию, а также данные и информацию о водных ресурсах для разработки и управления проектами, связанными с водными проблемами в Африке,

Учитывая:

1) Что в краткосрочном плане действий (КПД) Нового партнерства в целях развития в Африке (НЕПАД) определены в качестве приоритетных областей разработка политики комплексного использования водных ресурсов, смягчение последствий наводнений и засух и рациональное использование трансграничных водных ресурсов;

2) Что Африканский министерский совет по вопросам водоснабжения (АМКОУ), учрежденный в апреле 2002 г. решением Абуджской декларации министров по водным проблемам: ключ к устойчивому развитию в Африке, разработал стратегию;

3) Выводы и рекомендации Панафриканской конференции по вопросам выполнения решений и установления отношений партнерства в области водоснабжения, 8-12 декабря 2003 г., Аддис-Абеба, Эфиопия,

Постановляет, чтобы ВМО при сотрудничестве с другими учреждениями системы Организации Объединенных Наций, а также национальными, субрегиональными и региональными организациями, действующими в водном секторе, взяли на себя заметную роль с целью:

1) Мобилизации политической и финансовой поддержки для осуществления плана действий НЕПАД и стратегии АМКОУ;

2) Активного продвижения и поддержки КПД НЕПАД и стратегии АМКОУ с целью внесения вклада в достижение целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия ООН, и в реализацию Видения водных проблем Африки,

Настоятельно призывает национальные гидрологические службы и региональные и субрегиональные учреждения включить КПД НЕПАД и стратегию АМКОУ в свои планы освоения водных ресурсов и программы их рационального использования и поддержать их осуществление,

Поручает президенту Региональной ассоциации для Африки (РА I):

1) Обеспечить, чтобы рабочая группа по гидрологии РА I поддерживала деятельность субрегиональных комитетов АМКОУ, соответствующих экономических и политических групп и международных органов по речным бассейнам и функционировала в тесном сотрудничестве с ними при разработке планов рационального использования водных ресурсов;

2) Включить поддержку КПД НЕПАД и стратегии АМКОУ в деятельность РА I;

3) Поддержать по линии рабочей группы по гидрологии РА I осуществление плана действий НЕПАД и стратегии АМКОУ по комплексному использованию водных ресурсов в Африке;

4) Информировать Исполнительный Совет на регулярной основе,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Обеспечить всю необходимую поддержку для взаимодействия рабочей группы по гидрологии РА I с НЕПАД и АМКОУ при осуществлении их плана действий и деятельности, упомянутой в разделе **Постановляет**;

2) Предложить другим учреждениям, занятым в сфере водных ресурсов, и учреждениям внешней помощи, особенно Всемирному банку, Программе развития Организации Объединенных Наций, Африканскому банку развития, Европейскому Союзу и другим многосторонним и двусторонним финансирующим учреждениям, включить поддержку КПД НЕПАД и стратегии АМКОУ в свои программы в Регионе,

Поручает Исполнительному Совету и Генеральному секретарю надлежащим образом и в пределах имеющихся бюджетных ресурсов принимать все необходимые меры с целью оказания помощи Региональной ассоциации I для работы в тесном контакте с НЕПАД и АМКОУ при осуществлении их деятельности.

Резолюция 23 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 19 (Кг-XIV) — Программа по образованию и подготовке кадров;

2) Резолюцию 2 (ИС-LV) — Группа экспертов ИС по образованию и подготовке кадров,

Учитывая:

1) Что образование и подготовка кадров в области метеорологии, гидрологии и связанных с ними дисциплин является крупной многоплановой деятельностью, осуществляемой ВМО и обладающей потенциалом оказать широкое позитивное влияние на усовершенствование опыта и знаний, продукции и обслуживания национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС);

2) Что наличие оперативного персонала с надлежащей квалификацией очень важно для обеспечения требуемой результативности работы НМГС и является фундаментальной основой для успешного осуществления различных программ ВМО;

3) Что потребность в подготовленных специалистах в области применения метеорологии и гидрологии для поддержки социально-экономического прогресса остается острой во многих развивающихся странах, в особенности в наименее развитых странах;

4) Что Программа по образованию и подготовке кадров необходима как средство для содействия наращиванию потенциала в странах-членах посредством оказания помощи НМГС в целях удовлетворения их потребностей в образовании и подготовке кадров при развитии их людских ресурсов,

Постановляет:

1) Что основной задачей Программы ВМО по образованию и подготовке кадров должно оставаться оказание помощи странам-членам в получении ими персонала с должной квалификацией для НМГС, с тем чтобы они были способны эффективно выполнять их текущие обязанности и решать сложные задачи, связанные с новыми функциями, с учетом, среди прочего, важности обеспечения равных возможностей для женщин и мужчин в обучении и образовании;

2) Деятельность в рамках Программы ВМО по образованию и подготовке кадров должна быть увязана со Стратегическим планом, принятым резолюцией 27 (Кг-XV), и сконцентрирована на поддержке достижения всех ожидаемых результатов, которые изложены в Стратегическом плане, в особенности ожидаемого результата 9 – Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий;

3) Что основной стратегией Программы ВМО по образованию и подготовке кадров для достижения этой цели должно являться проведение эффективной работы с международными партнерами, соответствующими учебными заведениями, академическими школами, средствами массовой информации, а также общественным и частным секторами в целях оказания помощи НМГС для удовлетворения их потребностей в подготовке кадров наиболее экономически эффективным образом;

4) Что специальный акцент должен быть сделан на вопросах поддержки обмена учебными ресурсами и опытом между странами-членами, а также поддержки их совместного использования, с уделением особого внимания применению соответствующих новых и возникающих технологий дистанционного обучения, и рекомендовать странам-членам признавать ученые степени, полученные благодаря программам «смешанного изучения», аккредитованным общепризнанными учреждениями;

Настоятельно призывает страны-члены**:**

1) Сотрудничать и оказывать всевозможную поддержку в вопросах осуществления деятельности по образованию и подготовке кадров, в особенности обеспечивать Секретариат современными учебными материалами, имеющимися в их собственных службах, на благо других стран-членов;

2) Укреплять их национальные возможности в достижении самообеспеченности при удовлетворении своих потребностей в подготовке кадров и развитии людских ресурсов, включая расширенное использование дистанционного обучения на основе компьютерных технологий;

3) Максимально использовать учебные возможности, предлагаемые региональными учебными центрами ВМО, национальными учебными учреждениями и другими показательными центрами для обучения персонала НМГС и увеличения своих усилий в целях оказания помощи этим центрам стать более эффективными и нацеленными на удовлетворение национальных и региональных потребностей в подготовке кадров,

4) Поддерживать региональные учебные центры ВМО и национальные учебные заведения и сотрудничать с ними в совместной разработке и переводе учебных материалов и программ в области метеорологии и гидрологии, а также содействовать обучению по специальным предметам, таким как менеджмент, развитие людских ресурсов, образование и просвещение населения в вопросах, связанных с погодой, климатом и водой,

Предлагает президентам региональных ассоциаций и технических комиссий:

1) Непрерывно рассматривать соответствующие вопросы образования и подготовки кадров для лучшей координации текущей деятельности в рамках отдельных регионов и соответствующих предметов или областей с целью достижения ожидаемых результатов;

2) Изучать и оказывать помощь в определении приоритетов по региональным и специализированным потребностям стран-членов в подготовке кадров;

3) Устанавливать правила диалога между странами, в которых размещены региональные учебные центры ВМО, и их региональными ассоциациями, нацеленного на дальнейшее развитие этих центров,

Поручает Исполнительному Совету**:**

1) Предпринять все необходимые действия, чтобы Программа по образованию и подготовке кадров достигла своих целей, указанных в Стратегическом плане ВМО;

2) Придать первостепенное значение расширению эффективной общей координации и лидирующей роли Программы;

3) Продолжать использовать в полной мере консультации и помощь экспертов по образованию и подготовке кадров в области метеорологии и гидрологии при дальнейшем развитии Программы,

Поручает Генеральному секретарю**:**

1) Тесно сотрудничать со странами-членами, региональными ассоциациями и техническими комиссиями для обеспечения эффективного осуществления деятельности ВМО по образованию и подготовке кадров;

2) Продолжать предоставлять помощь и консультации по требованиям к подготовке кадров и квалификации персонала НМГС, среди прочего, по системам вероятностного прогнозирования и ансамблевых прогнозов, авиационной метеорологии, мониторингу и прогнозированию климата, а также по учебным средствам, материалам и методологиям, пригодным для использования в региональных учебных центрах ВМО и национальных учебных заведениях НМГС, особенно в развивающихся странах;

3) Поддерживать деятельность по образованию и подготовке кадров в новых приоритетных областях, которым уделено внимание в рамках программ ВМО (например, обеспечивать поддержку деятельности по подготовке кадров для планирования развития людских ресурсов в наименее развитых странах, управления и мобилизации ресурсов, обучать преподавательский состав вопросам уменьшения опасности бедствий, содействовать развитию метеорологического обслуживания населения, школьному образованию и просвещению населения);

4) Поддерживать тесные связи с Постоянно действующей конференцией руководителей учебных заведений национальных метеорологических служб по вопросам эффективного использования технологий дистанционного обучения;

5) Активно поддерживать новые учебные подходы, модули и методы преподавания в области образования и подготовки кадров и предоставлять ресурсы, необходимые для их реализации;

6) Поддерживать запросы стран-членов на получение помощи в сфере образования и подготовки кадров в области метеорологии и гидрологии от различных международных и национальных органов, в том числе по линии многосторонних соглашений;

7) Предпринимать активное привлечение ресурсов, с тем чтобы удовлетворять растущие запросы на получение стипендий в области образования и подготовки кадров.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 19 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 24 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ВМО

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Что в соответствии с директивами, содержащимися в резолюции 20 (Кг-XIV) – Программа добровольного сотрудничества ВМО, Программа функционировала в течение четырнадцатого финансового периода весьма удовлетворительно;

2) Что данная Программа является важным элементом осуществления Программы Всемирной службы погоды и других научно-технических программ ВМО, а также предоставления стипендий;

3) Что данная Программа является подходящим механизмом для оказания содействия и поддержки техническому сотрудничеству между развивающимися странами;

4) Что за последние годы ежегодные взносы в Программу добровольного сотрудничества (Фонд) в среднем составляли 220 000 долл. США, а взносы в компонент, связанный с оборудованием и обслуживанием, – 9,2 млн долл. США;

5) Что Пятнадцатый конгресс утвердил Стратегический план ВМО,

Выражает благодарность соответствующим странам-членам за их постоянный вклад в успешное осуществление этой Программы,

Учитывая постоянные и растущие потребности в поддержке в четырнадцатом финансовом периоде для осуществления различных технических программ ВМО,

Постановляет:

1) Продолжить осуществление Программы добровольного сотрудничества ВМО в пятнадцатом финансовом периоде;

2) Что, как и в четырнадцатом финансовом периоде, области сотрудничества, охватываемые Программой в течение пятнадцатого финансового периода, должны включать:

   a) осуществление Всемирной службы погоды в качестве первого приоритета;

   b) поддержку деятельности по развитию людских ресурсов, включая предоставление краткосрочных и долгосрочных стипендий;

   c) поддержку учебных семинаров для персонала, занятого во Всемирной службе погоды и в других видах деятельности, охватываемых в рамках Программы добровольного сотрудничества;

   d) поддержку деятельности по применению метеорологии;

   e) поддержку деятельности по Программе по гидрологии и водным ресурсам;

f) создание необходимых для Всемирной климатической программы технических средств для наблюдений, обработки, архивации данных и управления ими;

g) поддержку деятельности в рамках Всемирной программы климатических применений и обслуживания;

h) создание и поддержание в рабочем состоянии станций Глобальной службы атмосферы;

i) поддержку метеорологической и гидрологической деятельности, связанной с защитой жизни и собственности от опасных природных явлений;

3) Что Программа добровольного сотрудничества в пятнадцатом финансовом периоде должна следовать тем же самым общим процедурам, что и в течение четырнадцатого финансового периода;

4) Что следует предоставлять специальную помощь новым странам – членам Организации, а также наименее развитым странам и малым островным развивающимся государствам, уделяя особое внимание повышению общественного восприятия их национальных метеорологических и гидрологических служб,

5) Что суть Программы добровольного сотрудничества должна соответствовать Стратегическому плану ВМО, принятому резолюцией 27 (Кг-XV), и способствовать достижению всех ожидаемых результатов, с особым упором на ожидаемый результат 9 «Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий» по вопросам погоды, климата и воды,

Настоятельно призывает страны **–** члены Организации в течение пятнадцатого финансового периода вносить в Программу максимально возможные вклады как в финансовой форме, так и в виде оборудования и обслуживания, включая предоставление стипендий, и, где возможно, использовать механизм технического сотрудничества между развивающимися странами,

Уполномочивает Исполнительный Совет, по мере необходимости, пересматривать существующие правила и процедуры функционирования Программы добровольного сотрудничества ВМО с учетом решений Пятнадцатого конгресса,

Поручает Генеральному секретарю**:**

1) Продолжить осуществление управления Программой добровольного сотрудничества в течение пятнадцатого финансового периода;

2) В дополнение к ежегодному отчету по Программе добровольного сотрудничества, распространяемому среди стран-членов, представить Шестнадцатому конгрессу отчет о помощи, предоставленной в течение пятнадцатого финансового периода.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 20 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 25 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ОПАСНОСТИ И СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), общее резюме, пункты 7.4.1–7.4.21 и 3.4.1.23, и резолюцию 29 (Кг-XIV) – Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий;

2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 977), общее резюме, пункты 11.1–11.13, и резолюцию 5 (ИС-LVI) – Консультативная группа Исполнительного Совета по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий;

3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 988), общее резюме, пункты 3.9.1–3.9.13, резолюцию 9 (ИС-LVII) – Предотвращение опасности и смягчение последствий стихийный бедствий, и дополнение IV – Пересмотренный план осуществления на 2005-2007 гг. Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийный бедствий;

4) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1007), общее резюме, пункты 3.9.1–3.9.20;

5) Окончательный отчет второй сессии консультативной группы Исполнительного Совета по предотвращению опасности и смягчению последствий бедствий;

6) Итоговые документы Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий, состоявшейся в Кобе, Хиого, Япония, с 18 по 22 января 2005 г., включая Хиогскую декларацию и Хиогскую рамочную программу действий на 2005-2015 гг.: создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и общин;

7) Четвертый доклад об оценках Межправительственной группы экспертов по изменению климата,

Принимая также во внимание:

1) Что бедствия создают серьезную угрозу для обеспечения защиты, безопасности и устойчивого развития;

2) Все большую озабоченность международного сообщества в отношении вопросов, связанных с уменьшением опасности бедствий;

3) Огромное количество случаев гибели людей и имущества вследствие опасных явлений, связанных с погодой, водой и климатом;

4) Потенциальное увеличение случаев гидрометеорологических бедствий, связанных с изменчивостью и изменением климата;

5) Жизненно важную роль ВМО и национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) во всех компонентах деятельности по уменьшению опасности бедствий,

Подчеркивая, что инвестиции в метеорологическое, гидрологическое и климатическое обслуживание являются исключительно важными для защиты жизни, средств к существованию, имущества и достижения устойчивого развития,

Учитывая:

1) Что Программа ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий является многоплановой программой, охватывающей деятельность в рамках программ ВМО, технических комиссий, региональных ассоциаций и Секретариата;

2) Что успешное осуществление Программы требует четкого определения основной направленности программы, эффективного управления и действенного сотрудничества на национальном и международном уровнях;

3) Что название «Программа ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий» не отражает, вероятно, должным образом всю сферу деятельности ВМО и НМГС по уменьшению опасности бедствий,

Вновь подтверждая, что защита жизней, средств к существованию и имущества является ключевой стратегической целью ВМО,

Признавая, что усиленная система Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ) является основным механизмом сотрудничества в рамках системы учреждений Организации Объединенных Наций и других международных и региональных учреждений и сетей, занимающихся деятельностью по уменьшению опасности бедствий,

Постановляет, что осуществление Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий должно идти в соответствии со Стратегическим планом ВМО, принятым резолюцией 27 (Кг-XV), основные элементы которой сосредоточены на следующих ожидаемых результатах:

6. Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним;
7. Расширение возможностей стран-членов для обеспечения обслуживания и применений, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой;
8. Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями;
9. Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий,

Поручает Исполнительному Совету:

1) При содействии технических комиссий и региональных ассоциаций определять приоритетность и обеспечивать дальнейшее руководство для осуществления Программы в межсессионный период в соответствии со Стратегическим планом ВМО;

2) Вновь учредить Консультативную группу Исполнительного Совета по предотвращению опасности и смягчению последствий бедствий, имеющую обновленный круг обязанностей,

Поручает президентам технических комиссий координировать межкомиссионные проекты и деятельность для достижения стратегических целей ВМО по уменьшению опасности бедствий,

Поручает президентам региональных ассоциаций обеспечить приведение стратегических планов региональных ассоциаций в соответствие с региональными компонентами Хиогской рамочной программы действий на 2005-2015 годы и стратегическими целями ВМО по уменьшению опасности бедствий,

Поручает Генеральному секретарю в соответствии с заявлением о перспективе Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, стратегическими целями и потребностями и приоритетами стран-членов:

1) Уделять приоритетное внимание осуществлению Программы в рамках имеющихся бюджетных ресурсов;

2) Обеспечить осуществление Программы с четким указанием ролей и обязанностей в рамках программ ВМО, технических комиссий, региональных ассоциаций, а также стран-членов и внешних партнеров с целью эффективного использования их ресурсов, возможностей и опыта для получения большей пользы странами-членами;

3) Определять и осуществлять далее ряд национальных и региональных проектов, связанных с Программой по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий;

4) Оказывать помощь в укреплении международного сотрудничества в области уменьшения опасности бедствий посредством содействия координации деятельности стран-членов по развитию потенциала на двусторонней и многосторонней основах, и обеспечения сотрудничества с партнерами системы МСУОБ и другими соответствующими правительственными и неправительственными организациями;

5) Подготовить стандартную методологию для сбора информации из НМГС о метеорологических, гидрологических и климатических опасных явлениях и их воздействиях, когда это возможно и при наличии такой информации, а также координировать сбор подобной информации из Служб для подготовки статистических отчетов с целью информирования специализированных учреждений Организации Объединенных Наций,

Предлагает партнерам системы МСУОБ и секретариату МСУОБ продолжать укрепление своих партнерских отношений с ВМО,

Настоятельно призывает страны-члены:

1) Осуществлять Хиогскую рамочную программу действий на 2005-2015 годы на национальном уровне;

2) Активно участвовать в процессах планирования и принятия решений в области уменьшения опасности бедствий, в том числе путем поддержки связанных с этой областью национальных комитетов и платформ;

3) Укреплять сотрудничество НМГС с учреждениями гражданской обороны и органами управления в условиях опасности бедствий.

Резолюция 26 (Кг-XV)

ПРОГРАММА ПУБЛИКАЦИЙ НА ПЯТНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 22 (Кг-XIV) – Программа публикаций на четырнадцатый финансовый период;

2) Что тщательное и своевременное издание и распространение публикаций, а также усилия по обеспечению равного режима для всех языков ВМО являются существенными почти для всех функций Организации и что Программе публикаций, как вопросу общей политики Организации, должен придаваться высокий приоритет;

3) Что Генеральный секретарь отвечает за политику продажи и распространения публикаций ВМО, включая ценообразование, и за достоверность данных, содержащихся в публикациях ВМО в электронной форме;

4) Что публикации Организации обычно делятся на две широкие категории:

   a) обязательные публикации, определяемые Конвенцией Всемирной Метеорологической Организации, Общим регламентом или специальными решениями Конгресса, средства на которые предоставляются непосредственно в рамках Программы публикаций;

   b) публикации в поддержку программ, такие как технические записки ВМО, отчеты по планированию Всемирной службы погоды, отчеты по оперативной гидрологии, отчеты по морским наукам, специальные отчеты по окружающей среде и серии учебных публикаций ВМО в "голубой обложке", средства для которых выделяются в рамках соответствующих научно-технических программ,

Постановляет:

1) Что обязательными публикациями ВМО и языками, на которых эти публикации должны издаваться, являются те, которые указаны в дополнении к настоящей резолюции;

2) Что управление Программой публикаций, особенно формы представления и метод тиражирования публикаций, а также наиболее экономичное использование имеющихся для публикаций средств, включая поступления от их продажи, должны входить в обязанности Генерального секретаря в рамках, установленных Конгрессом, и с учетом общих руководящих указаний Исполнительного Совета,

Поручает Исполнительному Совету:

1) Продолжить регулярный анализ Программы публикаций с учетом имеющихся финансовых и технических средств, а также рассмотрение потребностей, постоянно возникающих в результате внедрения новых технологий и расширения наличия альтернатив печатным материалам;

2) Учитывать любые предложения по улучшенному обслуживанию или его экономической эффективности и предоставлять рекомендации по наилучшим путям обеспечения информационного потока в страны-члены и другим адресатам посредством Программы публикаций,

Поручает Генеральному секретарю оказывать помощь при этом анализе путем предоставления Исполнительному Совету и органу, который он может учредить для надзора и определения соответствующих средств для дальнейшего развития процесса подготовки публикаций в электронной форме, информации об имеющихся средствах, технических возможностях, потенциале продажи и о каких-либо возможных ограничениях.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 22 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Дополнение к резолюции 26 (Кг-XV)

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ВМО И ЯЗЫКИ, НА КОТОРЫХ ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПУЩЕНЫ В ПЯТНАДЦАТОМ ФИНАНСОВОМ ПЕРИОДЕ

Публикация	*Номер*	*Языки*
1. Основные документы		
a) *Сборник основных документов*	ВМО-№ 15	А, Ар, И, К, Р, Ф
b) *Технический регламент*	ВМО-№ 49	
c) Дополнения к *Техническому регламенту*:		
i) *Международный атлас облаков,* том 1	ВМО-№ 407	
ii) *Наставление по кодам*	ВМО-№ 306	
iii) *Наставление по Глобальной системе телесвязи*	ВМО-№ 386	
iv) *Наставление по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования*	ВМО-№ 485	А, И, Р, Ф
v) *Наставление по Глобальной системе наблюдений*	ВМО-№ 544	
vi) *Наставление по морскому метеорологическому обслуживанию*	ВМО-№ 558	
2. Оперативные публикации		
a) *Composition of WMO* (Состав ВМО)	ВМО-№ 5	Двуяз. публ.: А-Ф
b) *Weather Reporting* (Передача сообщений о погоде)	ВМО-№ 9	
i) Volume A – Observing stations (том A – Наблюдательные станции)		
ii) Volume C1 – Catalogue of meteorological bulletins (том C1 – Каталог метеорологических бюллетеней)		А*
iii) Volume C2 – Transmissions for schedules (том C2 – Расписания передач)		
iv) Volume D – Information for shipping (том D – Информация для судоходства)		
c) *International List of Selected, Supplementary and Auxiliary Ships* (Международный перечень выборочных, дополнительных и вспомогательных судов)	ВМО-№ 47	Двуяз. публ.: А-Ф
d) *Руководящие принципы образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии*	ВМО № 258	А, Ар, И, Р, Ф
e) *Climatological normals (CLINO) for the period 1961-1990* (Климатологические нормы (КЛИНО) за период 1961-1990 гг.)	ВМО-№ 847	М

3.	**Официальные отчеты**		
	a) Сокращенные отчеты с резолюциями Конгресса		А, Ар, И, К, Р, Ф
	b) Протоколы Конгресса		М[Ω]
	c) Сокращенные отчеты с резолюциями Исполнительного Совета		А, Ар, И, К, Р, Ф
	d) Сокращенные отчеты с резолюциями и рекомендациями региональных ассоциаций		На тех же языках, что и документация для сессий
	e) Сокращенные отчеты с резолюциями и рекомендациями технических комиссий		А, Ар, И, К, Р, Ф
	f) Резолюции Конгресса и Исполнительного Совета	ВМО-№ 508	А[◕]
4.	**Руководства ВМО**		
	a) *Руководство по метеорологическим приборам и методам наблюдений*	ВМО-№ 8	А, И, К, Р, Ф
	b) *Руководство по климатологическим практикам*	ВМО-№ 100	А, Ар, И, К, Р, Ф
	c) *Руководство по агрометеорологической практике*	ВМО-№ 134	А, И[✧], Р, Ф
	d) *Руководство по гидрологической практике*	ВМО-№ 168	
	e) *Руководство по Глобальной системе обработки данных*	ВМО-№ 305	
	f) *Руководство по морскому метеорологическому обслуживанию*	ВМО-№ 471	
	g) *Руководство по Глобальной системе наблюдений*	ВМО-№ 488	А, И, К, Р, Ф
	h) *Руководство по автоматизации центров обработки данных*	ВМО-№ 636	
	i) *Руководство по анализу и прогнозированию волнения*	ВМО-№ 702	А, И[✧], Р, Ф
	j) *Руководство по системам метеорологических наблюдений и распространения информации на аэродромах*	ВМО-№ 731	
	k) *Руководство по практике метеорологических подразделений, обслуживающих авиацию*	ВМО-№ 732	А, И[✧], К[✧],Р, Ф
	l) *Руководство по применениям морской климатологии*	ВМО-№ 781	
	m) *Руководство по сохранению климатологических данных и управлению ими*	ВМО-№ 788	А, И[✧], Р, Ф
	n) *Руководство по управлению данными Всемирной службы погоды*	ВМО-№ 834	
5.	**Терминология**		
	Международный метеорологический словарь	ВМО-№ 182	М
	Международный гидрологический словарь (совместно с ЮНЕСКО)	ВМО-№ 385	
6.	**Годовые отчеты ВМО**		А, И, Р, Ф
7.	***Бюллетень ВМО***		А, И, Р, Ф

ПРИМЕЧАНИЯ: А = английский, Ар = арабский, И = испанский, К = китайский, Р = русский, Ф = французский, М = многоязычная публикация

* Расширенный вводный и пояснительный текст на английском, испанском, русском и французском языках

Ω Аудиоформат, предоставляемый по запросу

◕ На веб-сайте, обновляемом на ежегодной основе после сессии Исполнительного Совета

✧ Где позволяют ресурсы

Резолюция 27 (Кг-XV)

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН ВМО

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Что Четырнадцатый конгресс своей резолюцией 25 (Кг-XIV) – Шестой долгосрочный план ВМО, принял Шестой долгосрочный план ВМО на 2004-2011 гг.;

2) Резолюцию 26 (Кг-XIV) – Подготовка Седьмого долгосрочного плана ВМО;

3) Решения Исполнительного Совета о разработке Стратегического плана ВМО и Плана работы ВМО;

4) Что Исполнительный Совет одобрил приведение программной структуры ВМО в соответствие со Стратегическим планом, что позволит более эффективно руководить разработкой программы и бюджета ВМО,

Учитывая далее, что предложенный процесс долгосрочного планирования ВМО на период с 2008 по 2011 гг. основывается и состоит из трех взаимосвязанных ключевых компонентов, а именно:

1) Стратегического плана ВМО, в котором заявлены на высоком уровне будущие направления деятельности и приоритеты ВМО;

2) Плана работы ВМО, который преобразует стратегические направления в конкретные и поддающиеся измерению результаты;

3) Бюджета ВМО, который увязывает результаты, или конечные результаты, с ресурсами,

Принимает согласно положениям (a), (b) и (c) статьи 8 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации Стратегический план ВМО на период 2008-2011 гг.,

Призывает страны-члены учитывать Стратегический план ВМО при разработке и осуществлении своих национальных программ в области метеорологии, гидрологии и связанных с ними дисциплин, также как и при их участии в осуществлении программ Организации,

Поручает Исполнительному Совету, региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Генеральному секретарю придерживаться направлений деятельности и приоритетов, установленных в Стратегическом плане, и организовать свои программные структуры и деятельность таким образом, чтобы придерживаться основополагающих целей и достичь ожидаемых результатов,

Далее поручает Исполнительному Совету использовать Стратегический план, дополненный Планом работы ВМО, в качестве ориентира для контроля за ходом выполнения и эффективностью осуществления программ и деятельности Организации и представить соответствующий отчет Шестнадцатому конгрессу,

Поручает Генеральному секретарю организовать опубликование Стратегического плана ВМО для рассылки всем странам-членам и конституционным органам ВМО, а также, в соответствующих случаях, другим международным организациям.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 25 (Кг-XIV) после 31 декабря 2007 г.

Резолюция 28 (Кг-XV)

ПОДГОТОВКА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА ВМО НА 2012-2015 гг.

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание резолюцию 27 (Кг-XV) - Стратегический план ВМО,

Учитывая:

1) Что Стратегический план ВМО и План работы ВМО предоставляют полезные руководящие указания для стран-членов и их национальных метеорологических и гидрологических служб по консолидации их собственной политики планирования программ и деятельности;

2) Что существует постоянная потребность в значительном увеличении периода времени, необходимого для разработки планов основных направлений научно-технической работы Организации;

3) Что процесс стратегического планирования ВМО позволяет Организации отразить намеченные цели, основные ожидаемые результаты в свете предполагаемых социальных изменений и научно-технического прогресса;

4) Что процесс стратегического планирования ВМО положительно сказался на эффективности работы и повышении статуса ВМО в системе Организациии Объединенных Наций,

Подтверждая, что общая цель процесса стратегического планирования ВМО состоит в постановке общих основополагающих целей и ожидаемых результатов для Организации, а также в обеспечении надлежащего руководства для составления документа по плану работ и ориентированному на конкретные результаты бюджету ВМО на четыре года,

Подтверждая важную роль Исполнительного Совета, региональных ассоциаций и технических комиссий в разработке и согласовании Стратегического плана ВМО,

Постановляет, что Стратегический план ВМО на 2012-2015 гг. должен быть подготовлен к Шестнадцатому конгрессу,

Поручает Исполнительному Совету:

1) Изучать и далее в свете опыта, полученного во время подготовки предыдущих планов, общий подход для разработки будущего плана, с тем чтобы улучшать и далее процесс стратегического планирования ВМО;

2) Учредить необходимый механизм осуществления координации для подготовки Стратегического плана ВМО на 2012-2015 гг.,

Поручает региональным ассоциациям:

1) Обеспечить форум для рассмотрения этого Плана и, в частности, представить комплексный обзор своих соответствующих потребностей и приоритетов в контексте Стратегического плана ВМО на 2012-2015 гг., основанных на результатах региональных анализов и оценок;

2) Координировать, по мере необходимости, национальные вклады в региональные аспекты этого Плана,

Поручает техническим комиссиям возглавить разработку всех научно-технических аспектов программ и деятельности ВМО, подпадающих под их ответственность, включая обеспечение соответствующего анализа, оценки и указание приоритетов,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Обеспечить поддержку Секретариатом осуществления процесса стратегического планирования;

2) Обеспечить полную согласованность Стратегического плана ВМО, Плана работы ВМО и бюджета на шестнадцатый финансовый период;

3) От имени Исполнительного Совета представить проект Стратегического плана ВМО на 2012-2015 гг. Шестнадцатому конгрессу.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 26 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 29 (Кг-XV)

ЭВОЛЮЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ И ВМО

КОНГРЕСС,

Напоминая о резолюции 30 (Кг-XI) – Развитие национальных метеорологических и гидрологических служб, резолюции 28 (Кг-XIV) – Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб, а также о Женевской декларации Тринадцатого Всемирного метеорологического конгресса,

Отмечая, что резолюцией 21 (ИС-LVII) – Рабочая группа Исполнительного Совета по эволюции национальных метеорологических и гидрологических служб и ВМО, Исполнительный Совет постановил объединить консультативную группу Исполнительного Совета по роли и функционированию национальных метеорологических и гидрологических служб и группу действий Исполнительного Совета по расширению сферы деятельности ВМО в рамках новой рабочей группы Исполнительного Совета по эволюции национальных метеорологических и гидрологических служб и ВМО,

Признавая, что многие виды деятельности по линии научно-технических программ ВМО, которые формулируются для удовлетворения потребностей общества, осуществляются с помощью национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) стран – членов Организации в сотрудничестве с другими поставщиками данных и обслуживания,

Поддерживая руководящие указания, содержащиеся в Заявлении Исполнительного Совета 2005 г. о роли и функционировании национальных метеорологических и гидрологических служб для лиц, принимающих решения,

Подчеркивая важность использования уникальной компетенции и сравнительного преимущества ВМО и привлечения внимания к этим аспектам, в особенности в связи с социально-экономическими выгодами соответствующей поддержки, предоставляемой ее странам-членам,

Подчеркивая необходимость постоянного обзора роли и эволюции НМГС и ВМО,

Поручает Исполнительному Совету в рамках эффективного и гибкого рабочего механизма:

1) Постоянно проводить обзор роли и функционирования НМГС, особенно в связи с новыми и появляющимися проблемами;

2) Продолжать обзор роли и эволюции НМГС и ВМО и обеспечивать его подготовку, среди прочего, на основе вопросников, должным образом предоставленных поставщикам услуг и информации, а также пользователям;

3) Активно стимулировать и оказывать помощь в подготовке соглашений о сотрудничестве и партнерских отношениях, в том числе с конкретными группами, между всеми соответствующими секторами и поставщиками обслуживания;

4) Создать надлежащий механизм для обеспечения эффективных последующих мер по результатам и рекомендациям Международной конференции ВМО «Безопасная и устойчивая жизнь: социально-экономическая эффективность обслуживания информацией о погоде, климате и воде», проведенной в Мадриде, Испания, с 19 по 22 марта 2007 г.;

5) Обеспечить, чтобы структура и режим работы ВМО, включая функционирование и связи между конституционными органами ВМО, были хорошо скоординированы и поддерживали Стратегический план ВМО,

Поручает Генеральному секретарю обеспечивать поддержку необходимых инициатив и продолжать предпринимать усилия, направленные на оказание помощи странам-членам, включая поиск и предоставление научной, технической, административной, финансовой и другой поддержки, для развития НМГС и активизации их роли и функционирования, а также обмен соответствующим опытом между странами-членами.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 28 (Кг-XIV) после 31 декабря 2007 г.

Резолюция 30 (Кг-XV)

НА ПУТИ К РАСШИРЕННОЙ ИНТЕГРАЦИИ МЕЖДУ СИСТЕМАМИ НАБЛЮДЕНИЙ ВМО

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Статью 2 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации;

2) *Шестой долгосрочный план ВМО на 2004-2011 гг.* (ВМО-№ 962);

3) Стратегический план ВМО;

4) *Сокращенные окончательные отчеты с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* и *пятьдесят шестой, пятьдесят седьмой и пятьдесят восьмой сессий Исполнительного Совета* (ВМО-№ 960, ВМО-№ 977, ВМО-№ 988 и ВМО-№ 1007 соответственно);

5) Отчет целевой группы Исполнительного Совета по интеграции систем наблюдений ВМО (Женева, 31 января – 2 февраля 2007 г.),

Учитывая:

1) Что все конституционные органы ВМО, международные руководящие комитеты и многочисленные вспомогательные группы экспертного уровня составляют сложную структуру для координации и сотрудничества, в которой большое количество лиц, принимающих решения, и экспертов практически из всех стран и организаций-партнеров решают вопросы, относящиеся к системам наблюдений;

2) Что расширенная интеграция между системами наблюдений ВМО могла бы иметь потенциал, ведущий к существенным выгодам для стран-членов, их национальных метеорологических и гидрологических служб и для Организации в целом,

Высоко оценивая важный вклад, который международные организации-партнеры и программы вносят в осуществление наблюдений за планетой Земля,

Признавая:

1) Что деятельность, направленная на расширение интеграции между системами наблюдений ВМО, будет представлять собой крупное усилие Организации и должна осуществляться параллельно с планированием и осуществлением Информационной системы ВМО, с тем чтобы обеспечить создание комплексной сквозной системы систем ВМО, разработанной в целях повышения возможностей стран-членов эффективным образом предоставлять расширяющийся диапазон обслуживания и в лучшей степени удовлетворять потребности исследовательских программ;

2) Что такие усилия отразятся на структуре и функциях ВМО, включая такие аспекты, как Технический регламент ВМО, политика в области данных, роль, круг обязанностей и рабочие соглашения технических комиссий, структура программ ВМО и Секретариат ВМО;

3) Что процесс интеграции будет сложным мероприятием, не без рисков, которое продлится несколько лет и для успеха которого потребуется полная поддержка всех стран – членов ВМО,

Постановляет приступить к расширению интеграции между системами наблюдений ВМО,

Призывает страны-члены и **приглашает** международные организации-партнеры и программы к активному взаимодействию в разработке и осуществлении этой инициативы и к оказанию ей всевозможной поддержки,

Поручает:

1) Исполнительному Совету:

   a) учредить механизм для осуществления руководства этой деятельностью и ее мониторинга, а также для достижения самого широкого взаимодействия и сотрудничества, насколько это только возможно;

   b) обеспечить активное участие и представительство основных заинтересованных органов, а также участие, где это уместно, технических экспертов и представителей учреждений, предпринимающих совместно спонсируемые инициативы по наблюдению;

c) обеспечить тесную координацию данного механизма с организационными механизмами для планирования и контроля Информационной системы ВМО;

d) представить всеобъемлющий отчет об интеграции между системами наблюдений ВМО Шестнадцатому конгрессу;

2) Региональным ассоциациям и техническим комиссиям включить эту деятельность в свои программы работ в целях обеспечения полного учета межпрограммного характера этой инициативы по интеграции;

3) Генеральному секретарю:

a) усилить координацию и осуществлять тесное взаимодействие с соответствующими международными партнерскими организациями и программами в целях осуществления этой деятельности;

b) обеспечить адекватные ресурсы для поддержки инициативы по интеграции;

c) адаптировать структуру Секретариата адекватным и своевременным образом в целях обеспечения оптимального руководства данной инициативой и оказания ей поддержки.

Резолюция 31 (Кг-XV)

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НАЦИОНАЛЬНЫМИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ

КОНГРЕСС,

Учитывая пожелание национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) продолжать улучшать свое функционирование, обслуживание и продукцию,

Отмечая, что пользователи/заказчики метеорологических и связанных с ними данных, продукции и обслуживания все чаще обращаются с просьбой вводить системы управления качеством в целях содействия обеспечению определенного уровня доверия к качеству этих данных, продукции и обслуживания,

Отмечая далее рекомендуемую Международной организацией гражданской авиации и ВМО практику внедрения систем управления качеством для предоставления метеорологического обслуживания международной аэронавигации,

Признавая:

1) Что внедрение систем управления качеством будет отвечать требованиям пользователей и заказчиков, обеспечивать практику рационального управления и, в конечном итоге, повысит доверие к качеству данных, продукции и обслуживания;

2) Что принятие и осуществление систем управления качеством ориентировано на интересы пользователей и нужды конкретной страны;

3) Что внедрение эффективной системы управления качеством требует полной приверженности и поддержки со стороны высшего руководства НМГС;

4) Что улучшение качества продукции и обслуживания в значительной мере зависит от качества данных и продукции, обмениваемых на международном уровне с использованием систем, координируемых ВМО,

Рекомендует НМГС внедрить, где это возможно, систему управления качеством в соответствии с самой последней, насколько это возможно, версией стандарта ИСО 9001 в отношении управления качеством или любыми другими признанными на международном уровне стандартами для управленческих процессов и, по мере необходимости, выполнять национальные и региональные регламенты, а также запросы или требования их потребителей,

Далее рекомендует НМГС внедрить систему управления качеством, охватывающую, по возможности, большинство видов их деятельности или по крайней мере те из них, которые они считают важными для предоставления данных, продукции и обслуживания,

Поручает странам-членам обмениваться соответствующим опытом и сотрудничать друг с другом в сфере развития систем управления качеством, включая предоставление помощи странам-членам с особыми нуждами в области их осуществления.

Резолюция 32 (Кг-XV)

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ВМО

КОНГРЕСС,

Напоминая о резолюции 27 (Кг-XIV) – Управление качеством, о Структуре управления качеством ВМО,

Подтверждает, что Структура управления качеством ВМО нацелена на решение широкого круга вопросов управления качеством, представляющих важность для функционирования ВМО, включая как потребности ее стран-членов, так и осуществление программ и деятельности ВМО,

Выражает удовлетворение прогрессом, достигнутым в разработке Структуры управления качеством ВМО, знаниями и опытом, приобретенными в осуществлении систем управления качеством на основе стандартов управления качеством Международной организации по стандартизации, в частности тем, что был разработан и предоставлен странам-членам руководящий материал по управлению качеством, а также тем, что была осуществлена деятельность по наращиванию потенциала, такая как учебные семинары,

Принимая во внимание, что пользователи и заказчики метеорологических, климатологических, гидрологических, морских и связанных с ними данных об окружающей среде, продукции и обслуживания все чаще обращаются с просьбой ввести систему управления качеством в целях оказания помощи в деле обеспечения качества этих данных, продукции и обслуживания,

Признавая:

1) Что качество данных является главной целью деятельности ВМО на протяжении ее существования, четко выраженной в технических публикациях ВМО, представляющих ряд требований, процедур и практик, которые могут быть использованы в качестве справочного и руководящего материала в системах управления качеством, осуществляемых странами-членами;

2) Что качество продукции и обслуживания в значительной мере зависит от качества данных, обмениваемых на международном уровне с использованием систем, координируемых ВМО;

3) Что осуществление Структуры управления качеством ВМО должно привести в результате к обмену данными и продукцией более высокого качества и более подходящих для их предполагаемого использования;

4) Что контроль качества, как неотъемлемый компонент управления качеством, продолжает оставаться, в первую очередь, в компетенции стран-членов,

Принимая во внимание соответствующую работу, выполненную Исполнительным Советом, техническими комиссиями, межкомиссионной целевой группой по Структуре управления качеством и Генеральным секретарем по инициативе в области управления качеством,

Постановляет:

1) Что Структура управления качеством ВМО является надлежащим целостным подходом к предоставлению метеорологических, климатологических, гидрологических, морских и связанных с ними данных об окружающей среде, продукции и обслуживания, который основывается на восьми принципах управления качеством (ориентация на потребителя, ведущая роль руководства, учет человеческого фактора, процессный подход, системный подход к управлению, постоянное улучшение, подход к принятию решений на основе реальных факторов, взаимовыгодные отношения с субпоставщиками) и может быть осуществлен с использованием структурированных систем управления качеством;

2) Что целью Структуры управления качеством ВМО является обеспечение разработки, использования и поддержания технической документации ВМО, подкрепляющей системы управления качеством, предназначенные для метеорологических, климатологических, гидрологических, морских и связанных с ними данных об окружающей среде, продукции и обслуживания;

3) Что Структура управления качеством ВМО будет состоять из следующих ключевых элементов:

   a) политика ВМО в отношении качества;

   b) цели, согласованные со Стратегическим планом ВМО;

   c) техническая документация и процедуры, относящиеся к их разработке, рассмотрению и принятию,

Постановляет далее одобрить политику ВМО в отношении качества, как об этом заявлено в дополнении к настоящей резолюции,

Поручает:

1) Исполнительному Совету:

   a) возглавить и осуществлять руководство дальнейшей разработкой и внедрением Структуры управления качеством ВМО;

   b) придать окончательную форму официальному рабочему соглашению между ВМО и Международной организацией по стандартазации о разработке совместных технических стандартов;

c) обеспечивать общую координацию деятельности по дальнейшей разработке тома IV Технического регламента ВМО по вопросам управления качеством;

d) сохранить межкомиссионный механизм для координации хода дальнейшего развития Структуры управления качеством ВМО и плана ее осуществления;

e) с помощью межкомиссионного механизма осуществлять координацию деятельности технических комиссий, касающейся качества;

2) Техническим комиссиям:

a) продолжать обновлять каталог всех технических публикаций, применимых к Структуре управления качеством ВМО, и проводить рассмотрение этих публикаций согласно принципам управления качеством;

b) обеспечивать, в соответствии с руководящими указаниями Исполнительного Совета, внесение необходимых вкладов в подготовку тома IV Технического регламента ВМО для его утверждения в возможно короткие сроки;

c) обеспечивать техническое руководство, консультации, проведение обзоров и оценок по вопросам, связанным с качеством, по мере надобности;

3) Региональным ассоциациям:

a) активизировать деятельность по наращиванию потенциала, а на двусторонней основе оказывать содействие странам-членам в их деятельности по надлежащему внедрению систем управления качеством;

b) предоставлять консультации и обеспечивать обратную связь в рамках рассмотрения данного вопроса;

4) Странам-членам:

a) осуществлять контроль качества наблюдений в точке и обеспечивать сопоставимость измерений с признанными мировыми эталонами, утвержденными ВМО для использования странами-членами;

b) разработать системы управления качеством, обмениваться соответствующим опытом и сотрудничать друг с другом, включая предоставление помощи странам-членам с конкретными потребностями в области осуществления системы управления качеством ;

c) предоставлять знания и опыт для поддержки разработки Структуры управления качеством ВМО;

5) Генеральному секретарю:

a) Обеспечить поддержку со стороны Секретариата, а также предпринять надлежащие инициативы для осуществления соответствующих действий;

b) ускорить процесс консультаций с Секретариатом Международной организации по стандартизации на предмет подготовки официального рабочего соглашения между ВМО и Международной организацией по стандартизации о разработке совместных технических стандартов;

c) обеспечить соответствующие финансовые средства для дальнейшей разработки и внедрения Структуры управления качеством ВМО.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 27 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Дополнение к резолюции 32 (Кг-XV)

Политика ВМО в отношении качества

Программное заявление

ВМО ориентирована на обеспечение оптимального приемлемого качества всех метеорологических, климатологических, гидрологических, морских и связанных с ними данных об окружающей среде, продукции и обслуживания, в особенности тех из них, которые предназначены для защиты жизни и собственности, безопасности на суше, на море и в воздухе, устойчивого экономического развития и охраны окружающей среды.

Стратегия:

ВМО будет добиваться через процесс постоянного улучшения, действенного руководства и добросовестного управления:

- обеспечения того, чтобы все более точные и надежные предупреждения о суровых явлениях, связанных с погодой, водой и климатом, предоставлялись пользователям своевременно и удобным способом;

- уточнения и расширения предоставления ориентированного на пользователя обслуживания заданного качества, касающегося погоды, воды, климата, и связанного с ним обслуживания информацией об окружающей среде для населения, правительств и других пользователей и заказчиков;

- обеспечения определенного уровня качества наблюдений, данных и сводок, касающихся погоды, водных ресурсов, климата и связанной с ними природной окружающей среды, оперативных прогнозов, обслуживания предупреждениями и соответствующей информации, предназначенных для международного обмена с использованием систем, координируемых ВМО, и соответствующих совместных стандартов с другими международными организациями;

- удовлетворения потребностей стран-членов в плане повышения их возможностей для предоставления обслуживания пользователям и заказчикам с использованием наилучших имеющихся технологий; оказания помощи в углублении сотрудничества и расширении совместных действий стран-членов при внедрении систем управления качеством;

- удовлетворения потребностей стран-членов в повышении их возможностей в плане всесторонней деятельности по наращиванию потенциала, включая подготовку кадров, посредством развития партнерских связей и обмена технологиями.

Резолюция 33 (Кг-XV)

ПОВЫШЕНИЕ ТРАНСПАРЕНТНОСТИ И УЧАСТИЯ СТРАН-ЧЛЕНОВ В ВОПРОСАХ УПРАВЛЕНИЯ ВМО МЕЖДУ КОНГРЕССАМИ

КОНГРЕСС,

Учитывая, что число членов Исполнительного Совета составляет 37 и что текущее число государств-членов и территорий-членов составляет 188,

Признавая,

1) Что члены Исполнительного Совета избираются Конгрессом и действуют в личном качестве и в качестве представителей Организации;

2) Что помимо участия в региональных ассоциациях и технических комиссиях страны-члены Организации имеют законный интерес к работе Исполнительного Совета и других вспомогательных органов Организации;

3) Что во многих специализированных учреждениях Организации Объединенных Наций, включая ВМО, наделение стран-членов, желающих присутствовать на сессиях определенных конституционных органов, статусом наблюдателей является общепринятой практикой;

4) Что ВМО придает приоритетное значение транспарентности, подотчетности, широкому участию и ответственному руководству как важнейшим элементам надлежащего управления международной организацией;

5) Что решение Тринадцатого конгресса обеспечивает условия для участия постоянных представителей стран-членов при ВМО, не являющихся членами Исполнительного Совета, в качестве советников членов Исполнительного Совета,

Отмечая, что в соответствии с правилом 123 Общего регламента Организации заседания конституционных органов проводятся открыто, за исключением тех случаев, когда сам конституционный орган вынесет иное решение по этому вопросу,

Поручает Исполнительному Совету**:**

1) Сделать общедоступными все свои документы неконфиденциального характера, а также документы неконфиденциального характера своих вспомогательных органов;

2) Определить соответствующие вспомогательные органы, занимающиеся вопросами управления, стратегического планирования, программы и бюджета, в работе которых страны-члены могли бы принять участие;

3) Рассмотреть соответствующие условия участия стран-членов, не ограничивая эффективность своей работы, и соответствующим образом пересмотреть свои Правила процедуры;

4) Предложить странам-членам принять участие, за свой счет, в работе сессий Исполнительного Совета и его соответствующих органов в срок не позднее 2009 г.;

5) Оценить влияние участия стран-членов на осуществление соответствующих механизмов управления в ВМО;

6) Доложить Шестнадцатому конгрессу в 2011 г. о своей оценке участия стран-членов и рекомендовать предложенный курс действий на рассмотрение Конгрессом.

Резолюция 34 (Кг-XV)

АКТИВИЗАЦИЯ ГЕНДЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 33 (Кг-XIV) – Равные возможности для участия женщин в метеорологии и гидрологии;

2) Что следуя рекомендациям Второй конференции ВМО, посвященной роли женщин в метеорологии и гидрологии, которая была проведена в Женеве с 24 по 27 марта 2003 г., ряд стран-членов назначили координаторов по учету гендерного фактора;

3) Что следуя принятым рекомендациям и резолюциям, поощряющим и поддерживающим более широкое участие женщин в работе всех региональных ассоциаций и технических комиссий ВМО, некоторые ассоциации и большинство комиссий уже назначили координаторов по учету гендерного фактора,

Принимая во внимание далее:

1) Четвертую Всемирную конференцию ООН по положению женщин, проведенную в Пекине, Китай, с 4 по 15 сентября 1995 г., и признание ею важности женщин и их вкладов в науку;

2) Рекомендации Второй конференции ВМО, посвященной роли женщин в метеорологии и гидрологии;

3) Цель Декларации тысячелетия ООН поощрять равенство мужчин и женщин и расширять права и возможности женщин;

4) Проект документа «Политика ВМО по активизации гендерной деятельности», разработанный в рамках совещания экспертов ВМО по активизации гендерной деятельности, которое было проведено в Женеве с 26 по 29 марта 2007 г.,

Учитывая:

1) Необходимость для стран-членов и Секретариата оказывать влияние на активизацию гендерной деятельности в планировании, реализации, мониторинге и оценке политики и программ;

2) Потребность в обученных, квалифицированных и усердных профессионалах, независимо от их пола, для работы в ВМО,

Рекомендует, чтобы страны-члены ознакомились с содержанием документа в отношении политики ВМО по активизации гендерной деятельности, предлагаемой в качестве инструмента, который позволит им уделить значительное внимание усилиям по обеспечению гендерного равенства,

Призывает страны-члены:

1) Принять и активно осуществлять политику ВМО в области активизации гендерной деятельности;

2) Доложить о прогрессе, достигнутом в осуществлении этой политики, Шестнадцатому конгрессу;

3) Рассмотреть возможности прикомандирования экспертов в Секретариат ВМО для оказания помощи в осуществлении данной политики,

Поручает Исполнительному Совету учредить в рамках утвержденного бюджета консультативную группу экспертов по активизации гендерной деятельности для курирования осуществления деятельности ВМО в этой области на всех уровнях и представления на регулярной основе отчетов о ней,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Обеспечить в рамках утвержденного бюджета на пятнадцатый финансовый период 2008-2011 гг. функционирование эксперта по учету гендерного фактора для оказания помощи в реализации политики по учету гендерного фактора в рамках Секретариата и странами-членами, техническими комиссиями и региональными ассоциациями, а также для мониторинга и оценки достигнутого прогресса;

2) Продолжать прилагать усилия по этой важной проблеме и представить Шестнадцатому конгрессу отчет о работе, проделанной в отношении элементов осуществления этой резолюции во время пятнадцатого финансового периода.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 33 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 35 (Кг-XV)

МАКСИМАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ НА ПЯТНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (2008-2011 гг.)

КОНГРЕСС:

Принимая во внимание:

1) Статью 23 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации;

2) Статью 4 Финансового устава Организации,

Уполномочивает Исполнительный Совет в течение пятнадцатого финансового периода с 1 января 2008 г. по 31 декабря 2011 г.:

1) Произвести расходы в размере двухсот шестидесяти девяти миллионов восьмисот тысяч швейцарских франков (269 800 000 шв. фр.), из которых 249 800 000 шв. фр. будет получено в виде начисленных взносов, и эта сумма будет считаться отправной точкой для уровня бюджета по начисленным взносам на шестнадцатый финансовый период, а остаток в размере 20 000 000 шв. фр. будет получен в виде других регулярных ресурсов (доход от сдачи в аренду, доход за счет возмещения вспомогательных расходов, процентный доход по вкладам и другие поступления), и распределение этих расходов по ожидаемым результатам, как показано в дополнении 1 к настоящей резолюции;

2) Утвердить двухгодичные ассигнования в указанных пределах;

3) Принять к сведению распределение расходов согласно организационной структуре по состоянию на май 2007 г., как показано в дополнении 2 к настоящей резолюции;

4) Также принять к сведению оценку добровольных ресурсов по ожидаемым результатам, сумма которых составляет сто двадцать четыре миллиона швейцарских франков (124 000 000 шв. фр.),

Уполномочивает далее Исполнительный Совет в пятнадцатый финансовый период:

1) Произвести дополнительные расходы из бюджета в 269 800 000 шв. фр. за счет любых средств, оставшихся от четырнадцатого финансового периода, в сумме до 12 000 000 шв. фр., используя для этого в качестве руководящего указания список дополнительных мероприятий, содержащийся в дополнении 3 к настоящей резолюции;

2) Определить приоритетный порядок дополнительных мероприятий из списка, содержащегося в дополнении 3, учитывая при этом следующее:

   a) в списке дополнительных мероприятий наиболее приоритетным должно быть внедрение международных стандартов учета в государственном секторе;

   b) следует уделять приоритетное внимание дополнительным мероприятиям, указанным в рамках ожидаемых результатов 5, 6, 7 и 9;

3) Утвердить бюджетные корректировки на уровне конечной продукции и видов деятельности, вытекающих из мандатов, утвержденных Пятнадцатым конгрессом, и находящихся в пределах максимального размера бюджета в 269 800 000 шв. фр.,

Уполномочивает далее Исполнительный Совет произвести любые необходимые дополнительные расходы сверх указанной выше суммы, которые будут вызваны любыми непредвиденными повышениями уровня инфляции и заработной платы и пособий сотрудников Секретариата сверх 2,0 % в год после 1 мая 2007 г. вследствие изменений заработной платы и пособий в Организации Объединенных Наций, если Исполнительный Совет удостоверится, что они не могут быть приемлемым образом компенсированы без ущерба для достижения ожидаемых результатов, одобренных Конгрессом.

Дополнение 1 к резолюции 35 (Кг-XV)

БЮДЖЕТ НА 2008-2011 гг. В РАЗБИВКЕ ПО ОЖИДАЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ (в швейцарских франках)

	Ожидаемый результат	*Бюджет на 2008-2011 гг.*		
		Начисленные взносы	*Другие регулярные ресурсы*	*Итого*
1	Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений	18 830 200	1 109 700	19 939 900
2	Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата	16 457 500	1 065 700	17 523 200
3	Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок	4 686 300	203 800	4 890 100
4	Интеграция систем наблюдений ВМО	15 942 400	941 200	16 883 600
5	Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО	6 622 400	366 400	6 988 800
6	Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним	11 513 900	805 900	12 319 800
7	Расширение возможностей стран-членов для обеспечения обслуживания и применений, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой	48 207 800	5 014 600	53 222 400
8	Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями	26 068 000	2 550 500	28 618 500
9	Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий	21 240 700	1 197 600	22 438 300
10	Эффективное и действенное функционирование конституционных органов	66 395 700	6 057 200	72 452 900
11	Эффективное и действенное управление и надзор Организации	13 835 100	687 400	14 522 500
Итого		249 800 000	20 000 000	269 800 000

Дополнение 2 к резолюции 35 (Кг-XV)

БЮДЖЕТ НА 2008-2011 гг. СОГЛАСНО ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЕ (в швейцарских франках)

Организационная структура	*Начисленные взносы*	*Другие регулярные ресурсы*	*Итого*
Органы, определяющие политику	5 451 300		5 451 300
Бюро Генерального секретаря	2 880 000		2 880 000
Кабинет и Бюро внешних связей	8 657 000		8 657 000
Бюро стратегического планирования	2 070 200		2 070 200
Бюро по коммуникации и связям с общественностью	3 311 600		3 311 600
Итого	16 918 800		16 918 800
Бюро внутреннего контроля и обеспечения контроля	5 218 500		5 218 500
Заместитель Генерального секретаря и вспомогательная деятельность	2 240 000		2 240 000
Департамент Всемирной службы погоды	20 095 200		20 095 200
Департамент Программы по применениям (метеорологии)	15 286 900		15 286 900
Департамент Программы по атмосферным исследованиям и окружающей среде	13 561 000		13 561 000
Департамент по гидрологии и водным ресурсам	11 770 700		11 770 700
Бюро Космической программы ВМО	3 437 400		3 437 400
Департамент Всемирной климатической программы	16 996 900		16 996 900
Бюро Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий	3 608 800		3 608 800
Итого	86 996 900		86 996 900
Помощник Генерального секретаря и вспомогательная деятельность	2 110 000		2 110 000
Департамент сотрудничества в целях развития и региональной деятельности	24 163 800	800 000	24 963 800
Департамент по образованию и подготовке кадров	14 969 200		14 969 200
Департамент конференций, печатных работ и распространения (публикаций)	9 718 500	2 000 000	11 718 500
Департамент лингвистического обслуживания и публикаций	29 302 600	1 600 000	30 902 600
Итого	80 264 100	4 400 000	84 664 100
Управление ресурсами и вспомогательная деятельность	1 910 000		1 910 000
Бюро по бюджету и финансовый отдел	8 014 700	2 700 000	10 714 700
Отдел людских ресурсов	6 581 000	1 400 000	7 981 000
Отдел информационной технологии	8 072 800	2 200 000	10 272 800
Отдел общих служб, закупок и оформления командирований	15 153 100	5 800 000	20 953 100
Итого	39 731 600	12 100 000	51 831 600
Приобретение основного капитала и совместные расходы	3 736 600	3 500 000	7 236 600
Секретариаты совместной деятельности с другими международными организациями			
Секретариат Глобальной системы наблюдений за климатом	2 156 700		2 156 700
Секретариат Межправительственной группы экспертов по изменению климата	1 731 500		1 731 500
Всемирная программа исследований климата	7 594 000		7 594 000
Итого	11 482 200		11 482 200
Всего	249 800 000	20 000 000	269 800 000

Дополнение 3 к резолюции 35 (Кг-XV)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ФИНАНСИРУЕМЫЕ ИЗ РЕЗЕРВНЫХ ФОНДОВ (в швейцарских франках)

Ожидаемый результат		*Сумма*
5	Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО	
	– Ускорить разработку Информационной системы ВМО и других весьма важных компонентов Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО	1 005 000
6	Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним	
	– Расширение деятельности по предотвращению опасности и смягчению последствий бедствий на национальном и региональном уровнях с уделением особого внимания учету факторов риска бедствий и системам заблаговременных предупреждений о многих опасностях	1 747 700
7	Расширение возможностей стран-членов для обеспечения обслуживания и применений, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой	
	– Расширение предоставления обслуживания в рамках программ по применениям	1 200 000
8	Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями	
	– Участие женщин в основных видах деятельности	500 000
	– Ежегодный отчет ВМО	500 900
	– Ежегодный Всемирный метеорологический день	483 600
9	Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий	
	– Образование с целью ускоренной подготовки квалифицированных специалистов в качестве следующего поколения руководителей НМГС	1 945 100
	– Оказание помощи НМГС, с тем чтобы они были на уровне современных научно-технических достижений, в частности в применении новых технологий метеорологическими и гидрологическими службами	1 400 000
	– Повышение потенциала для реагирования на появляющиеся проблемы в меняющемся мире, особенно проблемы, связанные с изменением климата, целями в области развития, сформулированными в Декларации тысячелетия, и наименее развитыми странами	1 400 000
	– Публикации по системам управления качеством для их использования НМГС	500 000
1-11 (Распределение средств для поддержки управления ресурсами)	Внедрение международных стандартов учета в государственном секторе	до 4 000 000

Резолюция 36 (Кг-XV)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД 2007/2008

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 34 (Кг-XIV) – О проведении в 2007-2008 гг. Третьего Международного полярного года;

2) Что Совместный комитет Международного совета по науке (МСНС)/ВМО по Международному полярному году (МПГ) 2007/2008 и его подкомитеты достигли значительного прогресса в подготовке МПГ, результатом чего стало принятие более 200 международных междисциплинарных проектов, направленных на исследования широкого круга экологических и социальных научных проблем в полярных регионах с активным участием более чем 60 стран;

3) Что межкомиссионная целевая группа ВМО по Международному полярному году 2007/2008, технические комиссии и большое число национальных метеорологических и гидрологических служб внесли значительный вклад в подготовку МПГ 2007/2008,

Учитывая,

1) Что полярные районы имеют большое значение в глобальной климатической системе и что изменения в высоких широтах могут влиять на экосистемы и человеческое общество через такие факторы, как повышение уровня моря и колебания атмосферной и океанической циркуляции;

2) Что научные и оперативные итоги МПГ 2007/2008 принесут пользу всем программам ВМО за счет создания всеобъемлющих комплектов данных и приобретения авторитетных научных знаний, необходимых для обеспечения дальнейшего развития систем мониторинга окружающей среды и прогностических систем, а также лучшей оценки изменения климата и его последствий;

3) Что проекты МПГ 2007/2008, по мере их осуществления, создадут возможности для проведения комплексных наблюдений за атмосферой и океанами в полярных широтах,

Предлагает странам-членам:

1) Обеспечить выделение ресурсов, необходимых для решения этих научных и международных задач, как на национальном уровне, так и с помощью международных финансовых учреждений;

2) Поддержать деятельность национальных метеорологических и гидрологических служб на стадии осуществления МПГ 2007/2008, когда могли бы использоваться существующие элементы глобальных систем наблюдений, которые в настоящее время находятся в их сферах ответственности, в то время как после МПГ главная роль Служб и технических комиссий должна будет заключаться в обеспечении продолжения функционирования систем наблюдений, созданных во время МПГ 2007/2008;

3) Предоставить свободный доступ к данным, полученным с помощью специальных наблюдений, выполненных в период МПГ 2007/2008 на станциях, научно-исследовательских судах и других платформах и переданных по Глобальной системе телесвязи;

4) Вносить взносы в целевой фонд МПГ 2007/2008 так долго, как это возможно, в целях поддержки дальнейшей деятельности Совместного комитета и его подкомитетов для обеспечения успешного осуществления МПГ,

Поручает Генеральному секретарю:

1) Предусмотреть необходимое финансирование для продолжения поддержки процесса осуществления МПГ 2007/2008 и деятельности Совместного комитета на основе разделения расходов, согласованных между МСНС и ВМО;

2) Содействовать возможности для всех заинтересованных стран-членов передавать имеющиеся данные наблюдений в рамках МПГ 2007/2008 по Глобальной системе телесвязи.

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 34 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

Резолюция 37 (Кг-XV)

ПОПРАВКИ К ФИНАНСОВОМУ УСТАВУ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Что статья 8 (d) Конвенции Всемирной Метеорологической Организации уполномочивает Конгресс определять правила, предписывающие процедуры различных органов Организации, и, в частности, Финансового устава;

2) Решения, принятые предыдущими Конгрессами, по учреждению Финансового устава,

Учитывая, что статья 3 (Максимальные расходы на финансовый период), статья 6 (Бюджет на двухлетний период), статья 7 (Ассигнования), статья 8 (Источники поступления средств), статья 10 (Прочие поступления), статья 13 (Внутренний контроль) и статья 14 (Бухгалтерская отчетность) Финансового устава требуют пересмотра,

Постановляет, что Финансовый устав, приведенный в дополнении к настоящей резолюции, вступает в силу с 1 января 2008 г.,

Принимает к сведению, что с учетом поправок к Финансовому уставу, Генеральный секретарь пересматривает связанные с ним финансовые правила, вступающие в силу с 1 января 2008 г.

Дополнение к резолюции 37 (Кг-XV)

ФИНАНСОВЫЙ УСТАВ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

СТАТЬЯ 1

Применение

1.1 Настоящий устав регулирует управление финансами Всемирной Метеорологической Организации (в дальнейшем именуемой «Организация»). Он может быть изменен только Конгрессом. В любом случае, когда возникают противоречия между положениями Финансового устава и Конвенции, за основу берутся положения Конвенции.

СТАТЬЯ 2

Финансовый период

2.1 Финансовый период продолжается четыре года; он начинается 1 января календарного года, непосредственно следующего за сессией Конгресса, и кончается 31 декабря четвертого года.

2.2 Тем не менее, если сессия Конгресса заканчивается до начала последнего полного года финансового периода, новый финансовый период начинается 1 января, следующего за этой сессией Конгресса.

СТАТЬЯ 3

Максимальные расходы на финансовый период

3.1 Проект бюджета по максимальным расходам, которые могут быть произведены Организацией в течение финансового периода, подготавливается Генеральным секретарем.

3.2 Проект охватывает приход и расход в течение финансового периода, к которому они относятся, и выражается в швейцарских франках.

3.3 Проект бюджета представляется в формате бюджета, ориентированного на конкретные результаты, и сопровождается пояснительными приложениями и материалами, которые могут потребоваться Конгрессом или от его имени, а также различными дополнительными приложениями и материалами, которые сочтет нужным дать Генеральный секретарь.

3.4 Проект бюджета представляется Исполнительному Совету по крайней мере за пять недель до заседания, на котором он подлежит рассмотрению. Исполнительный Совет изучает его и составляет по нему доклад Конгрессу.

3.5 Проект бюджета, подготовленный Генеральным секретарем, рассылается всем странам-членам по крайней мере за шесть месяцев до открытия Конгресса. Доклад Исполнительного Совета по проекту бюджета рассылается вместе с проектом бюджета или в самое ближайшее время после этого, но не позднее чем за три месяца до начала сессии Конгресса.

3.6 Максимальная сумма расходов следующего финансового периода утверждается Конгрессом после рассмотрения проекта бюджета и всех дополнительных смет, подготовленных Генеральным секретарем, а также докладов Исполнительного Совета по этому вопросу.

3.7 Генеральный секретарь может представить Исполнительному Совету дополнительные сметы на финансовый период в промежуток времени между представлением проекта бюджета Исполнительному Совету и открытием Конгресса.

3.8 Генеральный секретарь подготавливает каждую дополнительную смету по форме, совместимой с той, по какой представлена соответствующая часть проекта бюджета на финансовый период.

3.9 Если у Исполнительного Совета есть время, он рассматривает дополнительные сметы и составляет по ним доклад Конгрессу; в противном случае эти дополнительные сметы рассматриваются Конгрессом.

СТАТЬЯ 4

Утверждение ассигнований на финансовый период

4.1 Утвержденная Конгрессом максимальная сумма расходов составляет рамки полномочий Исполнительного Совета для утверждения ассигнований на каждый из двух двухлетних периодов, составляющих финансовый период. Общая сумма ассигнований не должна превышать сумму, утвержденную Конгрессом.

4.2 Исполнительный Совет имеет право производить переводы ассигнований из одной части в другую при условии, что вся сумма таких переводов не будет превышать 3 (трех) процентов от общей суммы расходов, ассигнованной на финансовый период.

СТАТЬЯ 5

Двухлетний период

5.1 Первый двухлетний период начинается с началом финансового периода, а второй двухлетний период начинается с 1 января третьего года финансового периода.

СТАТЬЯ 6

Бюджет на двухлетний период

6.1 Проекты бюджетов на двухлетний период подготавливаются Генеральным секретарем.

6.2 Эти проекты охватывают приход и расход на двухлетний период, к которому они относятся, и выражаются в швейцарских франках.

6.3 Проекты бюджетов на двухлетний период представляются в формате бюджета, ориентированного на конкретные результаты. Они сопровождаются пояснительными приложениями и материалами, которые могут быть затребованы Исполнительным Советом или от его имени, а также различными приложениями и материалами, которые сочтет нужным дать Генеральный секретарь.

6.4 Генеральный секретарь представляет на рассмотрение очередной сессии Исполнительного Совета проект бюджета на следующий двухлетний период. Проект рассылается всем членам Исполнительного Совета по крайней мере за пять недель до открытия очередной сессии Исполнительного Совета.

6.5 Исполнительный Совет утверждает бюджет на следующий двухлетний период.

6.6 Генеральный секретарь подготавливает дополнительные сметы расходов по мере надобности.

6.7 Генеральный секретарь подготавливает дополнительные сметы по той же форме, по какой представлены соответствующие части бюджета на данный двухлетний период, и представляет эти сметы на утверждение Исполнительному Совету.

СТАТЬЯ 7

Ассигнования

7.1 Утвердив ассигнования, Исполнительный Совет тем самым уполномочивает Генерального секретаря производить расходы и делать платежи по тем статьям, по которым ассигнования были утверждены, и в пределах утвержденных сумм.

7.2 Ассигнования должны быть в распоряжении на погашение обязательств за двухлетний период, к которому они относятся.

7.3 Ассигнования остаются в распоряжении в течение двенадцати месяцев, следующих за окончанием каждого из двух двухлетних периодов, к которому они относятся, в суммах, необходимых для погашения контрактных обязательств по размещенным заказам, сдаче подрядов на поставку товаров, предоставленным услугам и любым другим возникшим в течение этого двухлетнего периода юридическим обязательствам. В конце первого двухлетнего периода неиспользованный остаток, при условии утверждения Исполнительным Советом, перераспределяется в соответствующие части бюджета второго двухлетнего периода для осуществления программы, утвержденной Конгрессом. В конце второго двухлетнего периода неиспользованный остаток ассигнований должен сдаваться.

7.4 В конце периода, предусмотренного в правиле 7.3 выше, любой неиспользованный остаток ассигнований должен сдаваться.

7.5 Несмотря на положения правил 7.3 и 7.4, в случае невыполненных юридических обязательств в отношении стипендий, требующаяся часть ассигнований должна оставаться для использования до тех пор, пока не истечет срок предоставленной стипендии или же не будет прекращена выплата по ней по какой-либо иной причине. Имеющийся в момент окончания стипендии любой неиспользованный остаток должен оставаться в общем фонде для единственной цели – финансировать долгосрочные и краткосрочные стипендии.

7.6 Суммы, сданные в соответствии с правилами 7.3 и 7.4, сохраняются для целей, предусмотренных Конгрессом на финансовый период в соответствии с положениями правила 9.1.

7.7 Перевод ассигнований Генеральным секретарем из одного раздела в другой в формате бюджета, ориентированного на конкретные результаты, допускается только с одобрения Исполнительного Совета.

СТАТЬЯ 8

Источники поступления средств

Начисленные взносы

8.1 Расходы по бюджету покрываются за счет взносов членов Организации, размер которых устанавливается согласно шкале, выработанной Конгрессом. Такие взносы должны корректироваться в соответствии с положениями правила 8.2. До поступления этих взносов бюджетные расходы могут быть покрыты из фонда оборотных средств.

8.2 Для каждого из двух лет двухлетнего периода взносы государств-членов должны начисляться на основе половины ассигнований, утвержденных Исполнительным Советом на двухлетний период, за исключением поправок по взносам, касающихся:

a) дополнительных ассигнований, по которым взносы не были ранее начислены на государства-члены;

b) половины прочих расчетных поступлений на двухлетний период, по которым прежде поступления не были учтены, и любых поправок в расчетных поступлениях, которые до этого были учтены.

8.3 После того, как Исполнительный Совет утвердит двухлетний бюджет и установит размер фонда оборотных средств, Генеральному секретарю вменяется в обязанность:

a) разослать надлежащие документы членам Организации;

b) оповестить страны-члены о размере сумм, которые они должны будут внести в качестве ежегодных взносов и авансов в фонд оборотных средств;

c) предложить странам-членам внести причитающиеся с них взносы и авансы.

8.4 Взносы и авансы должны быть полностью внесены в течение тридцати дней после получения от Генерального секретаря сообщения, упомянутого в правиле 8.3 выше, или же в первый день года, к которому они относятся, в зависимости от того, какой срок наступает позже. С 1 января следующего года неуплаченные суммы взносов и авансов считаются просроченными на год.

8.5 Ежегодные взносы и авансы в фонд оборотных средств Организации начисляются и выплачиваются в швейцарских франках.

8.6 Несмотря на положения правила 8.5 и с целью содействия осуществлению платежей странами-членами, Генеральный секретарь может принимать, в той мере, в которой он сочтет это целесообразным, платежи взносов в свободно конвертируемых валютах, иных, нежели швейцарский франк. Курсом обмена, применяемым в случаях таких выплат, при подсчете эквивалента в валюте того государства, в котором располагается штаб-квартира Организации, должен являться официальный курс Организации Объединенных Наций, действующий в момент кредитования банковского счета ВМО.

8.7 Взносы, уплаченные членом Организации, прежде всего вносят в фонд оборотных средств, а затем они поступают в хронологическом порядке в погашение взносов, причитающихся с него согласно шкале взносов.

8.8 Несмотря на положения правила 8.7, суммы, полученные в связи с взносами текущего года, вносятся на счет этого года при условии, что Организации полностью выплачен годовой взнос, причитающийся по условиям специальных соглашений, установленных Конгрессом, в отношении погашения многолетних задолженностей по взносам. Эти специальные соглашения могут быть заключены с любой страной-членом, имеющей задолженность более чем за четыре года с момента вступления в силу таких соглашений.

8.9 Генеральный секретарь представляет Исполнительному Совету на очередной сессии доклад о поступлениях взносов и авансов в фонд оборотных средств.

Взносы новых стран-членов

8.10 Новые члены Организации обязаны уплатить взнос за остающийся срок двухлетнего периода, в течение которого они становятся странами-членами, а также пропорциональную часть авансов в фонд оборотных средств согласно временным тарифам, вырабатываемым Исполнительным Советом, при условии последующего утверждения их Конгрессом.

Взносы стран-членов, выходящих из Организации

8.11 Выходящая из Организации страна-член уплачивает свой взнос за период с начала двухлетнего периода, в течение которого она выходит из Организации, и до дня ухода включительно. Она имеет право лишь на сумму, значащуюся на ее счете в фонде оборотных средств, за вычетом всех причитающихся с нее в пользу Организации сумм.

СТАТЬЯ 9

Фонды

9.1 Для ведения отчетности по расходам Организации, разрешенным в соответствии с правилами 7.1, 7.2 и 7.3, учреждается общий фонд. На счет общего фонда вносятся взносы, уплачиваемые государствами-членами в соответствии с правилами 8.1, 8.10 и 8.11, а также различные поступления, указанные в правиле 10.1. Остатки наличных средств общего фонда, за исключением той части остатка, которая представляет доход с банковского процента по другим фондам, кроме фонда оборотных средств, вносятся на основании шкалы взносов на счета членов Организации следующим образом:

a) для стран-членов, полностью уплативших причитающиеся с них взносы, посредством вычета из следующего их взноса;

b) для стран-членов, полностью уплативших причитающиеся с них взносы за все предыдущие финансовые периоды, но не уплативших полностью взносов за период, на который падает распределение остатка, посредством уменьшения их задолженности и затем посредством вычета из следующего начисленного взноса;

c) доля остатков тех стран-членов, у которых имеется задолженность за финансовый период больший, чем тот, по которому должны быть распределены остатки, хранится Всемирной Метеорологической Организацией на специальном счете, и эта доля выплачивается после выполнения положений правила 9.1 *(a)* или *(b).*

9.2 Доход по процентам фондов, кроме фонда оборотных средств, из которого образуется часть остатков наличных средств за любой финансовый период, распределяется в соответствии с решениями и порядком, определенными Конгрессом, при этом должное внимание обращается на дату получения Организацией начисленных взносов стран-членов.

Фонд оборотных средств

9.3 Фонд оборотных средств учреждается в размере, определенном Конгрессом, а его назначение время от времени определяется Исполнительным Советом. Источниками фонда оборотных средств являются авансы членов Организации, или, по решению Конгресса, деньги обеспечиваются за счет поступлений от процентов на инвестиции наличных средств Фонда. Проценты, оставшиеся в Фонде, должны быть записаны на авансовые счета стран-членов в соответствии с текущими балансами. Авансы стран-членов исчисляются Исполнительным Советом согласно оценкам для пропорционального распределения расходов Организации и записываются на счет внесших их стран-членов.

9.4 Авансы, заимствованные из фонда оборотных средств на покрытие бюджетных расходов за двухлетний период, возвращаются в Фонд незамедлительно и в тех размерах, в каких это позволяют сделать поступающие для этой цели средства.

9.5 За исключением тех случаев, когда авансы погашаются из других источников, погашение авансов, заимствованных из фонда оборотных средств на покрытие непредвиденных и экстренных расходов или других разрешенных расходов, производится посредством представления дополнительных смет.

9.6 Получаемый от инвестиций фонда оборотных средств доход, не оставляемый в Фонде для целей увеличения уровня капитала Фонда, относится на счет различных доходов.

9.7 Генеральный секретарь может учреждать целевые фонды, резервные и специальные счета, по которым он отчитывается перед Исполнительным Советом.

9.8 Исполнительному Совету вменяется в обязанность точно определить цель и размеры каждого целевого фонда, резервного и специального счета. Такие фонды и все счета ведутся согласно настоящему Финансовому уставу, если Конгрессом не предусмотрено иначе.

9.9 Доходы, получаемые от инвестиций целевых фондов, резервных и специальных счетов, должны кредитоваться таким образом, каким это предусмотрено в положениях, относящихся к таким фондам или счетам, или, по просьбе доноров, в любое время. В других случаях применяется правило 10.1 Финансового устава.

СТАТЬЯ 10

Прочие поступления

10.1 Все другие поступления, за исключением:

a) взносов в бюджет;

b) прямых возмещений расходов, произведенных за двухлетний период;

c) авансов или взносов в фонды или на счета;

d) процентов, полученных от фонда оборотных средств в такой сумме, которая требуется для увеличения уровня фонда оборотных средств,

считаются прочими поступлениями, которые вносятся в общий фонд, если нет других указаний в соответствии с правилом 9.9 Финансового устава.

Добровольные взносы, пожертвования или дотации

10.2 Генеральный секретарь уполномочен принимать добровольные взносы, независимо от того, платятся ли они наличными или нет, при условии, однако, что они делаются в целях, соответствующих политике, целям и деятельности Организации, и при условии, что принятие таких взносов, влекущих за собой прямо или косвенно дополнительные финансовые обязательства для Организации, должно быть санкционировано Конгрессом или, в случае неотложности, Исполнительным Советом.

10.3 Суммы, полученные для целей, указанных донором, считаются поступившими в целевой фонд или на специальный счет, согласно положениям правил 9.7 и 9.8 Финансового устава.

10.4 Суммы, полученные без указания цели, заносятся на статью различных доходов и записываются как «пожертвования» в годовые счета.

СТАТЬЯ 11

Хранение фондов

11.1 Генеральный секретарь определяет, в каком банке или банках должны храниться фонды Организации.

СТАТЬЯ 12

Инвестирование фондов

12.1 Генеральный секретарь уполномочен делать краткосрочные инвестиции сумм, которые не являются необходимыми для текущих потребностей, и периодически информирует Исполнительный Совет о произведенных таким образом инвестициях.

12.2 Генеральный секретарь уполномочен производить долгосрочные инвестиции сумм, значащихся в целевых фондах, на резервных и специальных счетах, за исключением тех случаев, когда в отношении каждого такого фонда или счета соответствующими властями определяются особые финансовые процедуры, и с учетом конкретных требований, таких, как ликвидность фондов, в каждом случае.

СТАТЬЯ 13

Внутренний контроль

13.1 Генеральный секретарь должен:

a) устанавливать подробные финансовые процедуры, направленные на обеспечение эффективного управления финансами и проведение экономии;

b) обеспечивать, чтобы все платежи производились по предъявлении денежных оправдательных или же других документов, свидетельствующих о том, что услуги, упомянутые в документах, были действительно оказаны и товары доставлены, а также о том, что оплата ранее не производилась;

c) назначать служащих, которые уполномочены на получение денежных поступлений, на производство расчетов и платежей от имени Организации;

13.2 *a)* Кроме платежей, санкционированных согласно пункту *(b)* ниже, и несмотря на пункт Финансового устава 13.1 *(b)* выше, Генеральный секретарь может, когда он сочтет, что это в интересах Организации, санкционировать прогрессивную оплату;

b) За исключением случаев, когда этого требует обычная коммерческая практика в интересах Организации, никаких контрактов или торговых заказов не делается от имени Организации, если требуется предварительная плата за доставку товаров или оказание договорных услуг.

13.3 Никакие расходы не могут быть произведены без предварительного выделения кредита или без других разрешений в письменной форме, исходящих от Генерального секретаря.

Выплаты ex gratia

13.4 Генеральный секретарь может с согласия Президента производить выплаты *ex gratia,* необходимые, по его мнению, в интересах Организации, при условии представления Исполнительному Совету отчета о такого рода выплатах одновременно с двухгодичными счетами.

Списание потерь и недостач

13.5 Генеральный секретарь уполномочен после производства полного исследования разрешить списать потери наличных средств, денежных запасов и других фондов, за исключением невыплаченных взносов, при условии предоставления Внешнему финансовому ревизору двухгодичных отчетов одновременно с отчетом обо всех списанных таким образом суммах.

Контракты и закупки

13.6 Подряды на поставку оборудования, материалов и всех других необходимых предметов предоставляются путем объявлений, за исключением случаев, когда Генеральный секретарь считает, что в интересах Организации следует отступить от этого правила.

Внутренний контроль

13.7 В рамках более широкой схемы внутреннего контроля Генеральный секретарь учреждает Бюро для независимой проверки финансовой, управленческой и оперативной деятельности ВМО, включая оценку программ, механизмы мониторинга и консультативные услуги. Бюро носит название Бюро внутреннего контроля и занимается обеспечением:

a) регулярности операций по получению, хранению и расходованию всех фондов и других финансовых ресурсов Организации;

b) соответствия расходов ассигнованиям или другим денежным поступлениям, проголосованным Конгрессом или утвержденным Исполнительным Советом, или целям и правилам, относящимся к целевым фондам или специальным счетам;

c) соответствия всей финансовой и другой управленческой деятельности установленному законодательству;

d) своевременности, полноты и точности финансовых и других административных данных;

e) эффективного, действенного и экономичного использования всех ресурсов Организации.

13.8 Бюро внутреннего контроля также несет ответственность за расследование всех заявлений или предполагаемых случаев мошенничества, растрат, бесхозяйственности или неправомерных действий и за инспектирование служб и организационных подразделений.

13.9 Генеральный секретарь должен назначать технически высококвалифицированного руководителя Бюро внутреннего контроля при консультации и получении одобрения Президента ВМО, действующего от имени Исполнительного Совета. Несмотря на правила 9, 10 и 11 Устава персонала, касающиеся прекращения службы, дисциплинарных взысканий и апелляций соответственно, Генеральный секретарь должен таким же образом консультироваться с Президентом ВМО, действующим от имени Исполнительного Совета, и получить его одобрение перед прекращением службы руководителем Бюро. Эти меры, принятые Президентом в соответствии с правилом 145 Общего регламента, должны быть доложены на следующей очередной сессии Исполнительного Совета.

13.10 Бюро внутреннего контроля функционирует в соответствии со следующими положениями:

a) руководитель Бюро отчитывается непосредственно перед Генеральным секретарем;

b) Бюро имеет неограниченный, свободный и безотлагательный доступ ко всем документам, собственности, должностным лицам, всем видам деятельности и функций в рамках Организации, которые, по его мнению, относятся к существу вопроса в рамках проверки;

c) Бюро должно реагировать на получение жалоб непосредственно от отдельных членов персонала или получение информации, касающейся возможных случаев мошенничества, расточительства, бесхозяйственности или неправомерных действий. Против членов персонала, предоставивших такую информацию, не должны предприниматься негативные ответные действия, за исключением тех случаев, когда информация представляется добровольно со знанием того, что она не соответствует действительности или с намерением дезинформировать;

d) Бюро отчитывается о результатах своей работы и дает рекомендации Генеральному секретарю с копией ответственным руководящим лицам для принятия мер и внешнему ревизору. По запросу руководителя Бюро любой из таких отчетов должен быть представлен Исполнительному Совету вместе с комментариями по нему Генерального секретаря;

e) Бюро ежегодно представляет сводный отчет о своей деятельности, включая направленность и сферу этой деятельности, Генеральному секретарю с копией внешнему ревизору. Этот отчет должен быть представлен Генеральным секретарем Исполнительному Совету вместе с комментариями, которые он пожелает сделать;

f) Бюро отслеживает выполнение рекомендаций, которые надлежащим образом приняты к сведению Исполнительным Советом.

СТАТЬЯ 14

Бухгалтерская отчетность

14.1 Генеральный секретарь должен представлять счета за каждый год. Кроме того, он должен вести для целей управления необходимую финансовую отчетность и необходимые бухгалтерские счета и представлять годовые отчеты с указанием года, к которому они относятся:

a) по приходу и расходу всех сумм;

b) активам и пассивам Организации.

Он должен представлять также и другие сведения, которые могут быть полезными для освещения текущего финансового положения Организации.

14.2 Генеральный секретарь должен представлять за второй год двухлетнего финансового периода в дополнение к счетам за первый год, как это указано в правиле 14.1, двухлетние финансовые отчеты, показывающие состояние ассигнованных средств за двухлетний период, к которому они относятся, включая:

a) первоначальные бюджетные ассигнования;

b) ассигнования, измененные в результате переводов по статьям;

c) другие кредиты (если таковые имеются) помимо тех, которые были утверждены Исполнительным Советом;

d) расходы по этим ассигнованиям и/или по другим кредитам.

Он должен представлять также и другие сведения, которые могут быть полезными для освещения текущего финансового положения Организации.

14.3 Годовые и двухлетние счета Организации представляются в швейцарских франках. Бухгалтерские счета могут, однако, вестись в такой валюте или в таких валютах, в которых Генеральный секретарь сочтет необходимым.

14.4 Для всех целевых фондов, резервных и специальных счетов ведутся соответствующие отдельные счета.

14.5 Годовые и двухлетние счета представляются Генеральным секретарем Внешнему ревизору не позднее 31 марта года, следующего за окончанием годового или двухлетнего периода.

14.6 Генеральный секретарь представляет в счетах первого года финансового периода отчет по всем расходам, произведенным в течение предшествующего финансового периода.

СТАТЬЯ 15

Внешняя ревизия

Назначение

15.1 Внешний ревизор, который должен быть генеральным ревизором (или должностным лицом с равноценным званием) государства-члена, назначается в порядке и на период, который определяется Исполнительным Советом.

Срок полномочий

15.2 Если внешний ревизор прекращает занимать эту должность в своей стране, его полномочия Внешнего ревизора в силу этого прекращаются, и к исполнению его обязанностей Внешнего ревизора приступает его преемник с должностным званием генерального ревизора. В иных обстоятельствах никто, кроме Исполнительного Совета, не может сместить Внешнего ревизора с его должности в период действия его полномочий.

Объем ревизии

15.3 Ревизия осуществляется в соответствии с общепринятыми обычными ревизионными стандартами и, при условии наличия особых указаний Исполнительного Совета, в соответствии с дополнительными обязанностями, изложенными в приложении к настоящему Уставу.

15.4 Внешний ревизор может выступать с замечаниями относительно эффективности финансовых процедур, системы отчетности, внутреннего финансового контроля и вообще относительно руководства и управления Организацией.

15.5 Внешний ревизор абсолютно независим в своей деятельности и несет единоличную ответственность за осуществление ревизии.

15.6 Исполнительный Совет может поручить Внешнему ревизору провести определенные конкретные проверки и представить отдельные отчеты об их результатах.

Средства проведения ревизии

15.7 Генеральный секретарь предоставляет Внешнему ревизору средства, которые могут ему потребоваться для проведения ревизии.

15.8 Для осуществления проверок на местах или в особых случаях, или с целью сокращения издержек, связанных с ревизией, Внешний ревизор может заручиться услугами генерального ревизора любой страны (или должностного лица с равноценным званием) или присяжных ревизоров с общепризнанной репутацией, или любого другого лица или фирмы, которые, по мнению ревизора, обладают необходимой квалификацией.

Доклады

15.9 Внешний ревизор составляет доклады о ревизии финансовых отчетов и соответствующих ведомостей, в которых отражается состояние окончательных счетов за каждый двухлетний период и излагаются также такие сведения, какие ревизор считает необходимыми в плане вопросов, изложенных в правиле 15.4 Финансового устава и в дополнительных обязанностях.

15.10 Доклады Внешнего ревизора вместе с соответствующими проверенными финансовыми отчетами представляются Исполнительному Совету для их рассмотрения в соответствии с указаниями Конгресса.

15.11 Финансовый отчет за двухлетний период с приложенными сертификатами Внешнего финансового ревизора представляется Генеральным секретарем членам Организации.

СТАТЬЯ 16

Решения, связанные с расходами

16.1 Ни одна региональная ассоциация, техническая комиссия или другой компетентный орган не должны принимать решений, которые могут повлечь за собой административные изменения в программе, утвержденной Конгрессом или Исполнительным Советом, или же возможные потребности в расходах, до тех пор пока этим органом не будет получен и принят во внимание доклад Генерального секретаря по административным и финансовым аспектам данного предложения. Там, где, по мнению Генерального секретаря, предлагаемые расходы не могут быть покрыты из имеющихся ассигнований, эти расходы не могут производиться до тех пор, пока Исполнительный Совет не выделит необходимых ассигнований, если только Генеральный секретарь не подтвердит выделение ассигнований в соответствии с условиями резолюции Исполнительного Совета, относящейся к непредвиденным расходам.

СТАТЬЯ 17

Общие положения

17.1 В срочных случаях и с одобрения Президента Организации Генеральный секретарь передает странам-членам для решения путем заочного голосования финансовые вопросы, находящиеся вне компетенции Исполнительного Совета.

17.2 Применение любого правила настоящего устава может быть приостановлено на период, не превышающий времени до созыва следующей сессии Конгресса, если Исполнительный Совет решил, что рассматриваемый вопрос носит такой характер, что решение должно быть принято до следующей сессии Конгресса. В таких случаях предложение Исполнительного Совета о таком приостановлении сообщается Генеральным секретарем всем странам-членам для консультации и для последующего голосования путем переписки согласно процедурам для заочного голосования, установленным Общим регламентом.

17.3 При применении правила 17.1 предложение считается одобренным и при применении правила 17.2 приостановление действия считается вступившим в силу, если две трети поданных за и против голосов, поступивших в Секретариат в течение девяноста дней после направления странам-членам просьбы о голосовании, будут утвердительными. Решения доводятся до сведения всех стран-членов.

17.4 В случае сомнения по поводу толкования или применения какого-либо положения настоящего Финансового устава Генеральный секретарь уполномочен принять соответствующее решение, при условии одобрения в особо важных случаях этого решения Президентом.

17.5 Финансовый устав не имеет силы в отношении деятельности Организации по осуществлению проектов технического сотрудничества, финансируемых за счет Программы развития Организации Объединенных Наций; Генеральный секретарь уполномочен руководить этой деятельностью в соответствии с Финансовым уставом и правилами, установленными руководящим органом и Управляющим Программы развития Организации Объединенных Наций.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ВНЕШНЕЙ РЕВИЗИИ

1) Внешний ревизор производит такую ревизию отчетности Организации, включая отчетность всех целевых фондов и специальные счета, какая, по его мнению, необходима для того, чтобы установить:

a) что финансовые отчеты согласуются с бухгалтерскими книгами и записями Организации;

b) что финансовые операции, отраженные в ведомостях, произведены в соответствии с правилами, положениями, бюджетными ассигнованиями и другими относящимися к делу директивами;

c) что ценные бумаги и денежные средства, хранящиеся в банках и находящиеся в кассе Организации, проверены на основе удостоверений, полученных непосредственно от депозитариев Организации, или фактического подсчета;

d) что внутренний контроль удовлетворяет требованиям, предъявляемым к нему в отношении надежности;

e) что применяются удовлетворительные, с точки зрения внешнего ревизора, процедуры учета всех активов, пассивов, активного и пассивного сальдо.

2) Внешний ревизор определяет исключительно по своему усмотрению, приемлемы ли полностью или частично удостоверения и представления Генерального секретаря, и может по своему усмотрению приступить к подробному рассмотрению и проверке всех финансовых отчетов, включая записи, относящиеся к предметам снабжения и оборудования.

3) Внешний ревизор и его сотрудники пользуются свободным доступом в любое удобное для этого время ко всем книгам, записям и другой документации, необходимым, по мнению внешнего ревизора, для осуществления ревизии. Сведения, отнесенные к категории специальной информации и признанные Генеральным секретарем (или назначенным старшим должностным лицом) необходимыми ревизору для ревизии, и сведения, отнесенные к категории конфиденциальной информации, представляются ревизору по его заявлению. Ревизор и его сотрудники учитывают специальный и конфиденциальный характер любых предоставленных им сведений указанных категорий и не используют их иначе, как в прямой связи с осуществлением ревизии. Внешний ревизор может обратить внимание Исполнительного Совета на любой отказ в предоставлении сведений, отнесенных к категории специальной информации и необходимых, по его мнению, для ревизии.

4) Внешний ревизор не уполномочен отвергать какие-либо статьи отчетности, но он обращает внимание Генерального секретаря, в целях принятия последним соответствующих мер, на любую операцию, законность или уместность которой представляется ему сомнительной. Возражения против таких или любых других операций, возникающие у ревизора в ходе проверки отчетности, немедленно сообщаются Генеральному секретарю.

5) Внешний ревизор составляет и подписывает заключение о проверке финансовых ведомостей Организации. Заключение включает в себя следующие основные элементы:

a) идентификацию проверенных финансовых ведомостей;

b) ссылку на ответственность Генерального секретаря и ответственность внешнего ревизора;

c) ссылку на использованные стандарты аудита;

d) описание выполненной работы;

e) выражение в отношении финансовых ведомостей мнения о том:

i) точно ли они отражают финансовое положение по состоянию на конец периода и результаты операций за этот период;

ii) соблюдены ли при подготовке финансовых ведомостей установленные принципы бухгалтерского учета;

iii) применялись ли принципы бухгалтерского учета на той же основе, что и в предыдущем финансовом периоде;

f) выражение мнения относительно соответствия операций Финансовому уставу и мандатам директивных органов;

g) дату составления заключения;

h) фамилию и должность внешнего ревизора;

i) в случае необходимости, ссылку на доклад внешнего ревизора о финансовых ведомостях.

6) В докладе внешнего ревизора Исполнительному Совету о финансовых операциях за указанный период должно фигурировать следующее:

a) характер и объем произведенной проверки;

b) вопросы, связанные с полнотой или точностью отчетности, включая, при необходимости, следующее:

i) сведения, необходимые для правильного толкования отчетов;

ii) суммы, которые должны были поступить, но не были проведены по счетам;

iii) суммы, в отношении которых существуют правовые или условные обязательства и которые не были учтены или отражены в финансовых отчетах;

iv) расходы, не обоснованные надлежащим образом;

v) ведутся ли должные книги отчетности; если в форме финансовых отчетов есть существенные отклонения от общепринятых последовательно применяемых принципов отчетности, то они должны быть отмечены;

c) другие вопросы, которые должны быть доведены до сведения Исполнительного Совета, такие, как:

i) случаи мошенничества или предполагаемого мошенничества;

ii) расточительное или неправильное расходование денежных средств или других активов Организации (даже если отчетность по этим операциям правильная);

iii) расходы, способные повлечь дальнейшие крупные издержки Организации;

iv) недочеты в общей системе или в детальных положениях, определяющих контроль над поступлениями и расходами или над предметами снабжения и оборудованием;

v) расходы, не соответствующие намерениям Конгресса и/или Исполнительного Совета, с учетом надлежащим образом разрешенных перечислений в пределах бюджета;

vi) расходы сверх ассигнований с учетом должным образом разрешенных перечислений в пределах бюджета;

vii) расходы, не соответствующие разрешению, на основании которого они были произведены;

d) точность или неточность записей по предметам снабжения и оборудованию, определяемая инвентаризацией и проверкой счетов;

e) если целесообразно, сведения об операциях, которые были проведены по счетам одного из предшествующих двухлетних периодов и по которым имеются дальнейшие сведения, или об операциях последующего двухлетнего периода, о которых, по мнению ревизора, Исполнительный Совет должен быть заблаговременно оповещен.

7) Внешний ревизор может представить Исполнительному Совету или Генеральному секретарю такие замечания по поводу его заключений, вытекающих из ревизии, и такие комментарии по финансовому докладу Генерального секретаря, какие он сочтет необходимыми.

8) Во всех случаях, когда внешний ревизор сталкивается с ограничением объема ревизии или когда он не может получить достаточных доказательств, он сообщает об этом в своем докладе с разъяснением оснований для его замечаний и последствий таких препятствий в его работе для финансового положения и финансовых операций в той форме, в какой они отражены в отчетах.

9) Внешний ревизор ни в коем случае не включает в свой доклад критических замечаний без предварительного предоставления достаточной возможности Генеральному секретарю представить объяснения по рассматриваемому вопросу.

10) Внешний ревизор не обязан упоминать какое бы то ни было из вышеизложенных соображений, если, по его мнению, оно во всех отношениях несущественно.

Резолюция 38 (Кг-XV)

КОМИТЕТ ПО РЕВИЗИИ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 15 (ИС-LVI) – Учреждение Комитета по ревизии;

2) Резолюцию 11 (ИС-LVII) – Круг обязанностей и состав Комитета по ревизии;

3) Резолюцию 10 (ИС-LVIII) – Круг обязанностей Комитета по ревизии;

4) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 977), общее резюме, пункт 18.4.6;

5) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 988), общее резюме, пункты 4.1.1 и 4.1.18-4.1.19;

6) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1007), общее резюме, пункты 4.1.1-4.1.3,

Принимая во внимание также рекомендации Комитета по ревизии и рекомендации Внешнего ревизора,

Учитывая необходимость механизма для проведения обзора и принятия последующих мер в целях осуществления текущего контроля за административным функционированием Секретариата ВМО,

Признавая значение руководящих указаний Исполнительного Совета Комитету по ревизии,

Одобряет работу, выполненную Комитетом по ревизии после его учреждения на пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета (июнь 2004 г.),

Поручает:

1) Комитету по ревизии продолжать представление отчетов Исполнительному Совету;

2) Исполнительному Совету продолжать рассмотрение вопроса о функционировании и составе Комитета по ревизии.

Резолюция 39 (Кг-XV)

ФИНАНСОВЫЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ КОМИТЕТ

КОНГРЕСС,

Напоминая о резолюции 29 (Кг-X) – Консультативный финансовый комитет,

Учитывая отчет пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета и отчет двадцать шестого заседания Финансового консультативного комитета,

Постановляет сохранить Финансовый консультативный комитет со следующим кругом обязанностей:

1. ЦЕЛЬ

Предоставлять консультации стран – членов ВМО Конгрессу и Исполнительному Совету в открытой форме в отношении:

a) выполнимости, устойчивого развития и исполнения бюджета, ориентированного на конкретные результаты;

b) финансовых вопросов Организации.

2. ФУНКЦИИ

a) Предоставлять консультации в отношении соответствия увязки бюджета, ориентированного на конкретные результаты, и Стратегического плана ВМО;

b) предоставлять консультации в отношении соразмерности ассигнований из регулярных и внебюджетных ресурсов и ожидаемых результатов;

c) предоставлять консультации по финансовым вопросам, таким как пропорциональные взносы и Финансовый устав и любые излишки средств;

d) предоставлять консультации по общему уровню бюджета, принимая во внимание вопросы выполнимости и устойчивого развития;

e) рассматривать отчеты Внешнего ревизора, Комитета по ревизии и других соответствующих органов, по мере необходимости, при обсуждении этих функций.

3. СОСТАВ

a) Президент ВМО в качестве председателя;

b) основные члены, включающие Президента ВМО и президентов региональных ассоциаций ВМО;

c) открыт для всех стран – членов ВМО.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

a) Президент должен проводить совещания своевременным образом и в течение достаточно длительного периода для подготовки отчета до начала сессий Конгресса и Исполнительного Совета;

b) соответствующая документация должна предоставляться странам-членам по меньшей мере за три недели до совещания Финансового консультативного комитета;

c) Комитет должен следовать традиционным процедурам для такого рода органов ВМО, стремясь сформулировать свои рекомендации с использованием принципа консенсуса;

d) Комитет должен предоставлять свои отчеты всем странам – членам ВМО.

Резолюция 40 (Кг-XV)

ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ ВЗНОСОВ СТРАН-ЧЛЕНОВ НА ПЯТНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Статью 24 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации;

2) Резолюцию 36 (Кг-XIV) — Оценка пропорциональных взносов стран-членов на четырнадцатый финансовый период,

Постановляет:

1) Чтобы самые последние шкалы начислений взносов, принятые Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, использовались как основа для расчета шкал начислений взносов ВМО с надлежащими корректировками на различия в членском составе организаций;

2) Чтобы шкала начислений пропорциональных взносов стран-членов на 2008, 2009 и 2010 гг. была основана на шкале начислений взносов Организации Объединенных Наций, которая была принята на шестьдесят первой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, и скорректирована согласно различиям в количестве стран-членов, как это указано в таблице 1 дополнения к данной резолюции;

3) Чтобы пропорциональные взносы стран, которые еще не являются членами, но могут ими стать, были установлены на 2008, 2009 и 2010 гг., как это указано в таблице 2 дополнения к данной резолюции,

Уполномочивает Исполнительный Совет:

1) Скорректировать шкалы начислений взносов на 2011 г., используя шкалу Организации Объединенных Наций, которая будет принята Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций на ее шестьдесят третьей сессии в декабре 2009 г. и скорректирована с учетом различий в членском составе, при условии, что минимальная ставка взноса по шкале ВМО остается равной 0,02 %, и при этом ни для одной страны-члена уровень ставки взноса не превышает 200 % от ставки шкалы ВМО в 2007 г.;

2) Провести предварительную оценку взноса в отношении стран, не являющихся членами, в случае, если какие-либо из таких стран становятся членами, при этом метод начислений основывается на принципах, аналогичных тем, которые определяют начисление взносов, установленных в настоящей резолюции.

Дополнение к резолюции 40 (Кг-XV)

Таблица 1

Предлагаемая шкала начислений взносов ВМО на 2008, 2009 и 2010 годы

Страна-член	*Утвержденная шкала ВМО на 2007 г.*	*Утвержденная шкала ООН на 2007, 2008 и 2009 гг.*	*Предлагаемая шкала ВМО на 2008, 2009 и 2010 гг.*
Австралия	1,57	1,787	1,76
Австрия	0,85	0,887	0,87
Азербайджан	0,02	0,005	0,02
Албания	0,02	0,006	0,02
Алжир	0,08	0,085	0,08
Ангола	0,02	0,003	0,02
Антигуа и Барбуда	0,02	0,002	0,02
Аргентина	0,94	0,325	0,32
Армения	0,02	0,002	0,02
Афганистан	0,02	0,001	0,02
Багамские Острова	0,02	0,016	0,02
Бангладеш	0,02	0,010	0,02
Барбадос	0,02	0,009	0,02
Бахрейн	0,03	0,033	0,03
Беларусь	0,02	0,020	0,02
Белиз	0,02	0,001	0,02
Бельгия	1,05	1,102	1,08
Бенин	0,02	0,001	0,02
Болгария	0,02	0,020	0,02
Боливия	0,02	0,006	0,02
Босния и Герцеговина	0,02	0,006	0,02
Ботсвана	0,02	0,014	0,02
Бразилия	1,50	0,876	0,86
Британские Карибские территории	0,02	–	0,02
Бруней-Даруссалам	0,03	0,026	0,03
Буркина-Фасо	0,02	0,002	0,02
Бурунди	0,02	0,001	0,02
Бутан	0,02	0,001	0,02
Бывшая югославская Республика Македония*	0,02	0,005	0,02
Вануату	0,02	0,001	0,02
Венгрия	0,12	0,244	0,24
Венесуэла	0,17	0,200	0,20
Вьетнам	0,02	0,024	0,02
Габон	0,02	0,008	0,02
Гаити	0,02	0,002	0,02
Гайана	0,02	0,001	0,02
Гамбия	0,02	0,001	0,02
Гана	0,02	0,004	0,02
Гватемала	0,03	0,032	0,03
Гвинея	0,02	0,001	0,02
Гвинея-Бисау	0,02	0,001	0,02
Германия	8,52	8,577	8,44
Гондурас	0,02	0,005	0,02
Гонконг, Китай	0,02	–	0,02
Греция	0,52	0,596	0,59
Грузия	0,02	0,003	0,02
Дания	0,71	0,739	0,73
Демократическая Республика Конго	0,02	0,003	0,02
Джибути	0,02	0,001	0,02

Страна-член	*Утвержденная шкала ВМО на 2007 г.*	*Утвержденная шкала ООН на 2007, 2008 и 2009 гг.*	*Предлагаемая шкала ВМО на 2008, 2009 и 2010 гг.*
Доминика	0,02	0,001	0,02
Доминиканская Республика	0,03	0,024	0,02
Египет	0,12	0,088	0,09
Замбия	0,02	0,001	0,02
Зимбабве	0,02	0,008	0,02
Израиль	0,46	0,419	0,41
Индия	0,41	0,450	0,44
Индонезия	0,14	0,161	0,16
Иодрания	0,02	0,012	0,02
Ирак	0,02	0,015	0,02
Иран, Исламская Республика	0,15	0,180	0,18
Ирландия	0,34	0,445	0,44
Исландия	0,03	0,037	0,04
Испания	2,48	2,968	2,92
Италия	4,80	5,079	4,99
Йемен	0,02	0,007	0,02
Кабо-Верде	0,02	0,001	0,02
Казахстан	0,03	0,029	0,03
Камбоджа	0,02	0,001	0,02
Камерун	0,02	0,009	0,02
Канада	2,77	2,977	2,93
Катар	0,06	0,085	0,08
Кения	0,02	0,010	0,02
Кипр	0,04	0,044	0,04
Кирибати	0,02	–	0,02
Китай	2,02	2,667	2,62
Колумбия	0,15	0,105	0,10
Коморы	0,02	0,001	0,02
Конго	0,02	0,001	0,02
Корейская Народно-Демократическая Республика	0,02	0,007	0,02
Коста-Рика	0,03	0,032	0,03
Кот-д'Ивуар	0,02	0,009	0,02
Куба	0,04	0,054	0,05
Кувейт	0,16	0,182	0,18
Кыргызстан	0,02	0,001	0,02
Лаосская Народно-Демократическая Республика	0,02	0,001	0,02
Латвия	0,02	0,018	0,02
Лесото	0,02	0,001	0,02
Либерия	0,02	0,001	0,02
Ливан	0,02	0,034	0,03
Ливийская Арабская Джамахирия	0,13	0,062	0,06
Литва	0,02	0,031	0,03
Люксембург	0,08	0,085	0,08
Маврикий	0,02	0,011	0,02
Мавритания	0,02	0,001	0,02
Мадагаскар	0,02	0,002	0,02
Макао, Китай	0,02	–	0,02
Малави	0,02	0,001	0,02
Малайзия	0,20	0,190	0,19
Мали	0,02	0,001	0,02
Мальдивы	0,02	0,001	0,02
Мальта	0,02	0,017	0,02
Марокко	0,05	0,042	0,04
Мексика	1,84	2,257	2,22
Микронезия, Федеративные Штаты	0,02	0,001	0,02

Страна-член	*Утвержденная шкала ВМО на 2007 г.*	*Утвержденная шкала ООН на 2007, 2008 и 2009 гг.*	*Предлагаемая шкала ВМО на 2008, 2009 и 2010 гг.*
Мозамбик	0,02	0,001	0,02
Молдова	0,02	0,001	0,02
Монако	0,02	0,003	0,02
Монголия	0,02	0,001	0,02
Мьянма	0,02	0,005	0,02
Намибия	0,02	0,006	0,02
Непал	0,02	0,003	0,02
Нигер	0,02	0,001	0,02
Нигерия	0,04	0,048	0,05
Нидерландские Антилы и Аруба	0,02	–	0,02
Нидерланды	1,66	1,873	1,84
Никарагуа	0,02	0,002	0,02
Ниуэ	0,02	–	0,02
Новая Зеландия	0,22	0,256	0,25
Новая Каледония	0,02	–	0,02
Норвегия	0,67	0,782	0,77
Объединенная Республика Танзания	0,02	0,006	0,02
Объединенные Арабские Эмираты	0,23	0,302	0,30
Оман	0,07	0,073	0,07
Острова Кука	0,02	–	0,02
Пакистан	0,05	0,059	0,06
Панама	0,02	0,023	0,02
Папуа-Новая Гвинея	0,02	0,002	0,02
Парагвай	0,02	0,005	0,02
Перу	0,09	0,078	0,08
Польша	0,45	0,501	0,49
Португалия	0,46	0,527	0,52
Республика Корея	1,76	2,173	2,14
Российская Федерация	1,08	1,200	1,18
Руанда	0,02	0,001	0,02
Румыния	0,06	0,070	0,07
Сальвадор	0,02	0,020	0,02
Самоа	0,02	0,001	0,02
Сан-Томе и Принсипи	0,02	0,001	0,02
Саудовская Аравия	0,70	0,748	0,73
Свазиленд	0,02	0,002	0,02
Сейшелы	0,02	0,002	0,02
Сенегал	0,02	0,004	0,02
Сент-Люсия	0,02	0,001	0,02
Сербия	0,02	0,021	0,02
Сингапур	0,38	0,347	0,34
Сирийская Арабская Республика	0,04	0,016	0,02
Словакия	0,05	0,063	0,06
Словения	0,08	0,096	0,09
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	6,03	6,642	6,53
Соединенные Штаты Америки	21,64	22,000	21,64
Соломоновы Острова	0,02	0,001	0,02
Сомали	0,02	0,001	0,02
Судан	0,02	0,010	0,02
Суринам	0,02	0,001	0,02
Сьерра-Леоне	0,02	0,001	0,02
Таджикистан	0,02	0,001	0,02
Таиланд	0,21	0,186	0,18
Того	0,02	0,001	0,02
Тонга	0,02	0,001	0,02
Тринидад и Тобаго	0,02	0,027	0,03

Страна-член	*Утвержденная шкала ВМО на 2007 г.*	*Утвержденная шкала ООН на 2007, 2008 и 2009 гг.*	*Предлагаемая шкала ВМО на 2008, 2009 и 2010 гг.*
Тунис	0,03	0,031	0,03
Туркменистан	0,02	0,006	0,02
Турция	0,37	0,381	0,37
Уганда	0,02	0,003	0,02
Узбекистан	0,02	0,008	0,02
Украина	0,04	0,045	0,04
Уругвай	0,05	0,027	0,03
Фиджи	0,02	0,003	0,02
Филиппины	0,09	0,078	0,08
Финляндия	0,52	0,564	0,55
Франция	5,93	6,301	6,19
Французская Полинезия	0,02	–	0,02
Хорватия	0,04	0,050	0,05
Центральноафриканская Республика	0,02	0,001	0,02
Чад	0,02	0,001	0,02
Черногория	–	0,001	0,02
Чешская Республика	0,18	0,281	0,28
Чили	0,22	0,161	0,16
Швейцария	1,18	1,216	1,20
Швеция	0,98	1,071	1,05
Шри-Ланка	0,02	0,016	0,02
Эквадор	0,02	0,021	0,02
Эритрея	0,02	0,001	0,02
Эстония	0,02	0,016	0,02
Эфиопия	0,02	0,003	0,02
Южная Африка	0,29	0,290	0,28
Ямайка	0,02	0,010	0,02
Япония	19,15	16,624	16,35
Итого:	**100,00**	**99,968**	**100,00**

* На основании решения Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций от 8 апреля 1993 г. указанное государство временно именуется для всех целей Организации «бывшая югославская Республика Македония» до урегулирования разногласий, возникших в связи с его названием.

Таблица 2

Предварительная оценка взносов для стран, которые могут стать странами-членами, на 2008, 2009 и 2010 годы

Страна, не являющаяся членом Организации	*Оценка в процентах*
Андорра	0.02
Гренада	0.02
Лихтенштейн	0.02
Маршалловы Острова	0.02
Науру	0.02
Палау	0.02
Сан-Марино	0.02
Святейший Престол	0.02
Сент-Винсент и Гренадины	0.02
Сент-Китс и Невис	0.02
Тимор-Лешти	0.02
Тувалу	0.02
Экваториальная Гвинея	0.02

Резолюция 41 (Кг-XV)

ПОГАШЕНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ЗАДОЛЖЕННОСТЕЙ ПО ВЗНОСАМ

КОНГРЕСС,

Напоминая о резолюции 37 (Кг-XI) – Временное отстранение Членов в связи с невыполнением финансовых обязательств, и резолюции 35 (Кг-XII) – Погашение многолетних задолженностей по взносам,

Принимая во внимание статью 8.8 Финансового устава**,**

Учитывая резолюцию 12 (ИС-LVIII) – Решение проблемы давно просроченных взносов,

Постановляет:

1) Что подтверждение о погашении задолженностей по взносам для восстановления права на голосование должно быть получено ВМО по крайней мере за одну неделю до начала сессий конституционных органов;

2) Что страны-члены, не выполнившие условий, изложенных в соглашении о выплате задолженностей по уплате взносов, могут возобновить действие этого соглашения при условии, что все предыдущие требуемые платежи были выполнены;

3) Что страны-члены, не выполнившие условиий, изложенных в соглашении о выплате задолженностей по уплате взносов, могут заключить новое соглашение о выплате, но только после получения одобрения Исполнительного Совета.

Резолюция 42 (Кг-XV)

ФОНД ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Резолюцию 37 (Кг-XIV) – Рассмотрение Фонда оборотных средств;

2) Статьи 8 и 9 Финансового устава;

3) Что Финансовый устав предусматривает учреждение Фонда оборотных средств, финансируемого за счет авансов стран-членов в соответствии со шкалой пропорциональных взносов в Общий фонд Организации,

Постановляет:

1) Что следует продолжать сохранять Фонд оборотных средств для следующих целей:

   a) финансирование бюджетных ассигнований до получения взносов;

b) авансирование таких сумм, которые могут потребоваться для покрытия непредвиденных и чрезвычайных расходов, которые не могут быть оплачены за счет текущих бюджетных ассигнований;

2) Что основной капитал Фонда оборотных средств в течение пятнадцатого финансового периода должен составлять 7,5 млн шв. фр.;

3) Что имеющиеся в настоящее время авансы каждой страны-члена должны быть заморожены, невзирая на положения правила 9.3 Финансового устава, на уровне, зафиксированном для четырнадцатого финансового периода;

4) Что дополнительный основной капитал должен обеспечиваться из внебюджетных средств, консолидированных на 1 января 2008 г., согласно решению пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1007), общее резюме, пункт 5.2.4). Новый основной капитал должен кредитоваться на авансовые счета отдельных стран-членов в Фонде оборотных средств на основе шкалы начислений, установленной для 2008-2010 гг.;

5) Что авансы новых стран-членов, присоединяющихся к Организации после 1 января 2008 г., должны оцениваться по ставкам, установленным на год вступления.

Резолюция 43 (Кг-XV)

КОНТРАКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание статью 21 (a) Конвенции Всемирной Метеорологической Организации,

Постановляет, что условия назначения Генерального секретаря должны быть такими, как они изложены в контракте, содержащемся в дополнении к данной резолюции.

Дополнение к резолюции 43 (Кг-XV)

КОНТРАКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ

В соответствии с пунктом (a) статьи 21 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации, предусматривающим, что Генеральный секретарь назначается Конгрессом на условиях, которые одобрит последний; и

Принимая во внимание резолюцию, принятую Пятнадцатым конгрессом Всемирной Метеорологической Организации, одобряющую условия назначения, предусмотренные в настоящем контракте;

Настоящим:

Между Всемирной Метеорологической Организацией, в дальнейшем именуемой "Организация", представленной ее Президентом, с одной стороны, и г-ном Мишелем Ж.-П. Жарро, назначенным Генеральным секретарем Пятнадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом на его заседании 16 мая 2007 г., с другой стороны, установлено следующее:

1. Контракт Генерального секретаря вступает в силу с 1 января 2008 г.

2. Генеральный секретарь при вступлении в должность подписывает следующую присягу или заявление:

«Я торжественно клянусь (обязуюсь, заявляю, обещаю) добросовестно, ответственно и сознательно выполнять обязанности, возложенные на меня как на международного служащего Всемирной Метеорологической Организации, исполнять эти обязанности и определять мое поведение исключительно в интересах Организации, не запрашивая и не получая инструкций относительно выполнения моих функций ни от какого правительства или каких-либо других властей, кроме Организации, и всегда соблюдать Стандарты поведения для международной гражданской службы и Кодекс этики ВМО для персонала».

Эта присяга или заявление произносится Генеральным секретарем устно в присутствии Президента и либо вице-президента, либо другого члена Исполнительного Совета.

3. В течение срока своего назначения Генеральный секретарь пользуется привилегиями и иммунитетом в соответствии с его положением, которые ему обеспечиваются соответствующими соглашениями, заключенными Организацией; он не должен заниматься какой-либо деятельностью, которая несовместима с его обязанностями Генерального секретаря Организации; он должен отказываться от любой платной должности или деятельности, отличной от его деятельности в качестве Генерального секретаря Организации, за исключением деятельности, разрешенной Исполнительным Советом; он не должен принимать никаких знаков отличия, орденов, подарков или вознаграждений из источников, не связанных с Организацией, без предварительного одобрения Исполнительного Совета.

4. Срок назначения Генерального секретаря заканчивается:

a) по истечении настоящего контракта 31 декабря 2011 г.; или

b) по подаче этим должностным лицом заявления об отставке в письменной форме Президенту Организации; в этом случае Генеральный секретарь прекращает исполнение своих функций через два месяца после принятия его отставки Исполнительным Советом; или

c) при расторжении настоящего контракта вследствие серьезных недостатков при исполнении своих обязанностей и обязательств, в частности, перечисленных в пунктах (2) и (3) настоящего контракта. В таком случае Генеральный секретарь имеет право выступить перед Исполнительным Советом; если Исполнительный Совет решит расторгнуть контракт, то это решение вступит в силу через два месяца после объявления такого решения и на условиях, которые будут определены Исполнительным Советом. После консультации с Исполнительным Советом Президент Организации может временно отстранить Генерального секретаря от исполнения его обязанностей до окончания расследования Исполнительным Советом и принятия последним решения.

5. Генеральный секретарь получает от Организации:

a) чистый годовой оклад в размере 151 064 долл. США (после вычета налогообложения персонала) с применением соответствующего корректива по месту службы по ставке, эквивалентной ставке, применяемой для руководителей-исполнителей других аналогичных специализированных учреждений, при этом оклад и корректив по месту службы выплачиваются ежемесячно; и

b) годовую надбавку на представительские расходы в размере 29 000 шв. фр., выплачиваемую ежемесячно; и

c) прочие надбавки, включая пособия на иждивенцев, пособия на обучение детей, подъемные при прибытии и репатриации, выходное пособие, если оно положено, надлежащие транспортные и суточные выплаты, на тех же условиях, которые предусмотрены для заместителей Генерального секретаря Организации Объединенных Наций.

Все вышеупомянутые суммы выплачиваются в валюте той страны, в которой находится Секретариат, если между Исполнительным Советом и Генеральным секретарем не заключено какое-либо иное соглашение.

Оклад и вознаграждения, полученные от Организации, налогом не облагаются.

6. Генеральному секретарю ежегодно предоставляется отпуск продолжительностью в тридцать рабочих дней. Для того чтобы Генеральный секретарь имел возможность проводить свой ежегодный отпуск один раз в два года в своей стране, Организация берет на себя расходы, связанные с проездом Генерального секретаря, его супруги и находящихся на иждивении детей, на условиях, предусмотренных для заместителей Генерального секретаря Организации Объединенных Наций.

7. Генеральный секретарь принимает участие в любой схеме социального страхования, учрежденной Организацией, причем получаемые им пособия не должны быть меньше тех, которые выплачивались бы при аналогичных условиях должностному лицу, занимающему положение на один ранг ниже самого высокопоставленного должностного лица, охваченного этой схемой социального страхования.

8. Любые расхождения во мнениях относительно применения положений или толкования настоящего контракта, которые не смогут быть урегулированы путем непосредственных переговоров между сторонами, могут передаваться на рассмотрение Административного трибунала Международной Организации Труда, компетенция которого признается Организацией и решение которого будет окончательным. Административный трибунал Организации Объединенных Наций, юрисдикция которого была принята Организацией в отношении пенсионных дел, настоящим признается компетентным арбитром в отношении всех апелляций Генерального секретаря по поводу несоблюдения положений устава Общего пенсионного фонда персонала Организации Объединенных Наций, в котором Генеральный секретарь является участником в соответствии с положениями и правилами этого Фонда.

Составлено и подписано в двух экземплярах в _____ _____ 2007 г.

_____	_____
(А. И. Бедрицкий) Президент Всемирной Метеорологической Организации	(М. Жарро) Генеральный секретарь, назначенный Пятнадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом

Резолюция 44 (Кг-XV)

ПОПРАВКА К ПРЕАМБУЛЕ КОНВЕНЦИИ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КОНГРЕСС,

Учитывая успехи и достижения ВМО за время ее существования с момента создания в 1950 г.,

Учитывая также потребность в основополагающем документе, который отражает и ясно демонстрирует сферу деятельности и обязанности Организации, а также понимание Организации ее странами-членами,

Учитывая тот факт, что ВМО является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций, ответственным за вопросы метеорологии,

Учитывая далее, что ВМО, наряду с другими учреждениями и программами Организации Объединенных Наций и другими международными организациями, отвечает за соответствующие аспекты гидрологии, климата и окружающей среды, причем каждая организация несет ответственность в рамках своего мандата,

Принимая во внимание Женевскую декларацию, принятую странами-членами, участвовавшими в Тринадцатом Всемирном метеорологическом конгрессе, который состоялся в Женеве с 4 по 26 мая 1999 г. (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Тринадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 902), дополнение IV),

Постановляет:

Заменить текст ВСТУПИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ Конвенции

> “Имея целью координировать, стандартизировать и всемерно улучшать деятельность в области метеорологии и в других смежных областях во всем мире и содействовать эффективному обмену метеорологической и другой соответствующей информацией между странами на благо людей, договаривающиеся государства согласились о нижеследующей Конвенции:”

следующей новой преамбулой:

> *«**Учитывая** потребность в устойчивом развитии, снижении людских и материальных потерь, вызываемых стихийными бедствиями и другими катастрофическими явлениями, связанными с погодой, климатом и водой, а также в сохранении окружающей среды и глобального климата для нынешнего и будущих поколений человечества,*
>
> **признавая** важность комплексной международной системы наблюдений, сбора, обработки и распространения метеорологических, гидрологических и связанных с ними данных и продукции,
>
> **вновь подтверждая** жизненно важную миссию национальных метеорологических, гидрометеорологических и гидрологических служб, состоящую в наблюдении за погодой и климатом, их понимании, а также в предоставлении метеорологического, гидрологического и связанного с ними обслуживания в поддержку соответствующих национальных потребностей, которые должны охватывать следующие области:

a) защита жизни и имущества;
b) сохранение окружающей среды;
c) вклад в устойчивое развитие;
d) содействие долгосрочным наблюдениям и сбору метеорологических, гидрологических и климатологических данных, в том числе соответствующих данных об окружающей среде;
e) содействие наращиванию внутреннего потенциала;
f) выполнение международных обязательств;
g) вклад в международное сотрудничество,

признавая также, что странам-членам необходимо работать совместно в целях координации, стандартизации, улучшения и поощрения эффективности обмена между ними метеорологической, климатологической, гидрологической и другой соответствующей информацией на благо людей,

учитывая, что координация деятельности в области метеорологии осуществляется наилучшим образом на международном уровне одной ответственной международной организацией,

учитывая далее необходимость тесного сотрудничества с другими международными организациями, также работающими в областях гидрологии, климата и окружающей среды;

Договаривающиеся государства **согласились** о нижеследующей Конвенции:»

Далее постановляет, что настоящие поправки, которые не влекут за собой новых обязательств и приняты в соответствии со статьей 28 (c) Конвенции, вступают в силу с 1 июня 2007 г.

Резолюция 45 (Кг-XV)

ЭМБЛЕМА И ФЛАГ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КОНГРЕСС,

Учитывая:

1) Принятие в 1955 г. эмблемы ВМО и ее модификацию Пятым конгрессом;

2) Резолюцию 2 (ИК-X) — Юридическая защита наименования и эмблемы Всемирной Метеорологической Организации;

3) Принятие Пятым конгрессом (пункт 3.8 повестки дня) флага Организации, на который помещена официальная эмблема белого цвета, расположенная по центру голубого фона, используемого ООН;

4) Результаты консультаций со всеми странами-членами относительно возможных изменений в эмблеме ВМО, которые состоялись в 2005 г.;

5) Резолюцию 20 (ИС-LVII) – Эмблема и флаг ВМО,

Признавая:

1) Что желательно отметить более чем 50-летнее существование Организации, изменив цвет розы ветров, помещенной на эмблему ВМО, на золотой;

2) Что было бы также желательно улучшить общественное восприятие эмблемы ВМО и ее отличие от других, добавив внизу эмблемы полное название Организации на арабском и китайском языках и аббревиатуру на других четырех официальных языках: английском, испанском, русском и французском;

3) Что необходимо усиливать обеспечение защиты названия Организации, ее эмблемы и флага, в том числе путем принятия четких руководящих принципов,

Постановляет:

1) Чтобы эскиз, о котором говорилось выше, стал эмблемой и отличительным знаком Всемирной Метеорологической Организации и использовался на флаге Организации;

2) Чтобы Генеральный секретарь сохранил в силе положения и правила, касающиеся флага, в отношении размера, пропорций и использования флага;

3) Чтобы Генеральный секретарь принял руководящие принципы относительно использования и воспроизведения эмблемы и официальной печати ВМО;

4) Чтобы страны – члены Всемирной Метеорологической Организации обеспечили в рамках своей юрисдикции соответствующие меры, необходимые для предотвращения использования без разрешения Генерального секретаря, в частности, в качестве товарных марок и торговых знаков для коммерческих целей, эмблемы и названия Всемирной Метеорологической Организации и ее аббревиатуры, используя ее начальные буквы.

Резолюция 46 (Кг-XV)

ПОПРАВКИ К ПРАВИЛАМ 15, 16, 71, 91 И 92 ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Правила 15, 16, 71, 91 и 92 Общего регламента Организации;

2) Резолюцию 37 (Кг-XI) — Временное отстранение Членов в связи с невыполнением финансовых обязательств;

3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Двенадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 827), общее резюме, пункты 11.3.1–11.3.4;

4) Резолюцию 38 (Кг-XII) — Пересмотр Общего регламента, по поправкам к Общему регламенту ВМО;

5) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1007), общее резюме, пункт 10.2.9,

Учитывая:

1) Что срок «по крайней мере» за 225 дней для проведения заочных выборов был увеличен Двенадцатым конгрессом, с тем чтобы позволить странам-членам, имеющим задолженности, выполнить условия, необходимые для того, чтобы их граждане или представители имели право быть выдвинутыми на заполнение вакантного поста заочным голосованием;

2) Тот факт, что не было выплаты задолженностей по взносам от стран-членов, граждане или представители которых не имели права на заполнение вакантного поста заочным голосованием, в течение периода 45 дней, предусмотренного решением Двенадцатого конгресса;

3) Что сроки для выдвижения кандидатов, установления права на избрание и согласия кандидатов на это, а также для голосования могут быть сокращены в правилах 91, 92 и 71 Общего регламента,

Постановляет:

1) Отменить срок уведомления за 45 дней, установленный для того, чтобы страны-члены, имеющие задолженности, могли выполнить условия, необходимые для того, чтобы их граждане или представители имели право быть выдвинутыми на заполнение вакантного поста заочным голосованием;

2) Сократить сроки, предусмотренные правилами 91, 92 и 71 Общего регламента, для выдвижения кандидатов, установления права на избрание и согласия кандидатов, а также период голосования с 45, 30 и 90 дней до 30, 20 и 60 дней соответственно;

3) Изменить правила 15 и 16 Общего регламента, заменив цифру 225 на 130.

Резолюция 47 (Кг-XV)

КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Правило 179 Общего регламента Организации и приложение III к нему;

2) Предложение об изменении круга обязанностей, одобренное Комиссией по атмосферным наукам на ее четырнадцатой сессии и далее принятое к сведению Исполнительным Советом на его пятьдесят восьмой сессии;

3) Предложенное изменение круга обязанностей Комиссии по климатологии, принятое Комиссией по климатологии на ее четырнадцатой сессии,

Учитывая важность того, что обеспечение научно-технической деятельности ВМО соответствует потребностям стран-членов и разработкам в соответствующих областях,

Постановляет:

1) Сохранить общие обязанности, применимые ко всем техническим комиссиям;

2) Утвердить пересмотренный круг обязанностей Комиссии по атмосферным наукам и Комиссии по климатологии, как указано в дополнении к настоящей резолюции;

3) Сохранить неизменным круг обязанностей других технических комиссий,

Поручает Генеральному секретарю отразить эти изменения в приложении III к Общему регламенту, информировать заинтересованные стороны об этом решении и продолжать поддерживать работу технических комиссий в соответствии с правилами Общего регламента.

Дополнение к резолюции 47 (Кг-XV)

КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ КОМИССИИ ПО АТМОСФЕРНЫМ НАУКАМ

Комиссия по атмосферным наукам отвечает за содействие развитию, координацию и оказание помощи в осуществлении деятельности, связанной с атмосферными науками, включая исследования в таких областях, как погода, загрязнение окружающей среды и химия атмосферы, а также с соответствующей подготовкой кадров и наращиванием потенциала. В контексте такой широкой роли конкретные задачи Комиссии по атмосферным наукам включают следующее:

a) определение потребностей стран – членов ВМО, в том числе в поддержку конвенций, касающихся окружающей среды и климата, и оказание содействия в передаче им знаний, технологий, а также предоставление консультаций по вопросам атмосферных наук;

b) проведение исследований в области атмосферных и связанных с ними наук в целях улучшения понимания и предсказуемости атмосферных процессов в более широких рамках системы Земли, уделяя особое внимание:

   i) прогнозу погоды во временных масштабах от сверхкраткосрочного до долгосрочного, включая новые разработки в области предсказания состояния окружающей среды, с особым акцентом на повышение качества всего процесса прогнозирования, включая ассимиляцию данных, для того чтобы улучшить прогнозирование явлений со значительными последствиями для населения и экономики;

   ii) составу атмосферы и загрязнению воздуха, включая их взаимодействие с погодой, исследования переноса, преобразования и выпадения загрязняющих воздух веществ и связанный с этим мониторинг;

   iii) физике и химии облаков, в частности, в поддержку прогнозирования погоды, химии атмосферы и предсказания химического состава атмосферы;

   iv) активным воздействиям на погоду с акцентом на основные физические и химические процессы, происходящие в ходе воздействий, и разработку точных процедур оценки;

   v) тропической метеорологии, включая исследования процессов и явлений, в особенности в низких широтах, и их влияния, проявляющегося вне этих широт;

   vi) климату; принимая во внимание центральную роль Всемирной программы исследований климата для улучшения понимания климата, Комиссия будет обеспечивать проведение научных исследований и предоставлять свой научно-технический опыт, в частности для целей моделирования атмосферы, окружающей среды и системы Земли, что связывает исследования Комиссии в области погоды с исследованиями в масштабе климата;

c) поддержка и развитие программы Глобальной службы атмосферы, используя комплексный подход к глобальным наблюдениям за химией атмосферы и качеством воздуха и внося вклад в научные оценки в поддержку международных конвенций и политики, касающихся окружающей среды и климата;

d) в соответствии со Стратегическим планом ВМО координация деятельности Комиссии с соответствующими органами ВМО и оказание содействия сотрудничеству между странами – членами ВМО, международными научными организациями, природоохранными учреждениями и другими научными группами;

e) стандартизация физических функций, констант, терминологии и библиографической практики применительно к атмосферным наукам;

f) поддержка исследований по вопросам влияния достижений в понимании атмосферных наук на политику и социально-экономическое развитие;

g) формулирование требований к наблюдениям, а также к хранению, поиску и обмену первичными и/или обработанными данными;

h) научная оценка технических метеорологических процедур, включая методы проверки оправдываемости прогнозов.

КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ КОМИССИИ ПО КЛИМАТОЛОГИИ

Комиссия отвечает за содействие развитию, поддержку и оказание помощи в осуществлении деятельности ВМО, касающейся климата и его связи со здоровьем человека, деятельностью человека, природными экосистемами и устойчивым развитием, включая:

a) координацию и объединение общих потребностей в наблюдениях, сборе данных, предоставлении данных и обмене ими для всех компонентов Всемирной климатической программы и связанной с ней деятельности;

b) определение, описание и содействие применению лучших видов практики в деле спасения, сбора, контроля качества, архивации климатических данных, организации доступа к этим данным и дальнейшего управления ими, включая данные в режиме, близком к реальному, косвенные данные, данные дистанционного зондирования и соответствующие метаданные;

c) разработку статистических и других объективных методов анализа климатических данных;

d) развитие лучших видов практики для архивации комплектов данных, поступающих от систем численного анализа и прогнозирования, для климатологических целей;

e) предоставление консультаций по вопросам, касающимся наличия климатологических данных, информации и обслуживания, а также доступа к ним;

f) разработку методов для обмена климатическими данными и представления климатической информации;

g) координацию и содействие деятельности по анализу и мониторингу климата, его пространственной и временной изменчивости и изменения, а также распространение продукции мониторинга для целей исследований, применений и оценок воздействия;

h) развитие и обзор оперативного обслуживания климатической информацией и прогнозами, а также содействие и оказание поддержки исследованиям в области применений;

i) подготовку авторитетных заявлений о климате;

j) наращивание потенциала, повышение осведомленности о климатической информации, обслуживании и передаче технологии;

k) разработку руководящих указаний относительно подготовки и представления климатологической информации для использования в целях развития и осуществления мер по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий, а также для демонстрации высокой экономической эффективности климатического обслуживания;

l) придание официального статуса роли Комиссии в отношении многоплановых инициатив ВМО и проведение оценки последствий этого для каждой открытой группы по программной области и группы экспертов.

Комиссия несет определенные обязательства по предоставлению рекомендаций и обеспечению руководства для Всемирной программы климатических применений и обслуживания и Всемирной программы климатических данных и мониторинга, предоставляя в то же время поддержку при сотрудничестве с другими техническими комиссиями и программами ВМО, в особенности с Программой по сельскохозяйственной метеорологии, Глобальной системой наблюдений за климатом, Совместной технической комиссией ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии, Партнерством по научным системным исследованиям Земли, Всемирной программой исследований климата и Группой по наблюдениям за Землей как ключевыми партнерами и участниками в программной деятельности.

Резолюция 48 (Кг-XV)

ПОПРАВКА К ПРАВИЛУ 29 (b) ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

1) Правило 29 Общего регламента Организации;

2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями двенадцатой сессии Комиссии по гидрологии* (ВМО-№ 979), общее резюме, пункты 4.4 и 4.5,

Учитывая:

1) Что автоматическое учреждение подкомитета по гидрологии может не способствовать взаимодействию между гидрологическими и метеорологическим службами, представленными в составе делегаций стран-членов, участвующих в Конгрессе;

2) Что для эффективного использования времени и ресурсов во время Конгресса необходимо, чтобы комитеты и подкомитеты учреждались только если и когда в этом возникает необходимость,

Постановляет внести поправку в правило 29 (b) Общего регламента, заменив слово “shall” (учреждается, должен учреждаться) словом “may” (может учреждаться).

Резолюция 49 (Кг-XV)

РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ КОНГРЕССА

КОНГРЕСС,

Считая, что нецелесообразно накапливать резолюции предыдущих Конгрессов, некоторые из которых стали излишними, а другие заменены новыми решениями,

Принимая во внимание:

1) Правило 135 (17) Общего регламента Организации относительно рассмотрения прежних резолюций Конгресса;

2) Резолюцию 47 (Кг-XIV) – Рассмотрение ранее принятых резолюций Конгресса,

Рассмотрев свои предыдущие резолюции, все еще находящиеся в силе,

Постановляет:

1) Оставить в силе следующие резолюции:

Второй конгресс (Кг-II)	18
Третий конгресс (Кг-III)	3, 4, 29
Пятый конгресс (Кг-V)	6, 15, 30
Седьмой конгресс (Кг-VII)	32, 39 (кроме пункта 1 в разделе **Постановляет** и пункта 1 дополнения)
Восьмой конгресс (Кг-VIII)	33, 36, 48
Девятый конгресс (Кг-IX)	9, 30
Десятый конгресс (Кг-X)	9, 31
Одиннадцатый конгресс (Кг-XI)	8, 19, 24, 30, 37
Двенадцатый конгресс (Кг-XII)	20, 21, 35, 40
Тринадцатый конгресс (Кг-XIII)	25, 26, 31
Четырнадцатый конгресс (Кг-XIV)	5, 6, 21, 24, 46

2) Оставить в силе, но только до 31 декабря 2007 г.:

Резолюции 2, 3, 9, 10, 19, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 38 (Кг-XIV);

3) Не оставлять в силе другие резолюции, принятые до пятнадцатой сессии Конгресса;

4) Опубликовать текст резолюций, оставляемых в силе, в соответствии с резолюциями, принятыми Пятнадцатым конгрессом.*

_____

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 47 (Кг-XIV), которая более не имеет силы.

* Полный текст резолюций Конгресса и Исполнительного Совета, которые остаются в силе, издается в публикации *Резолюции Конгресса и Исполнительного Совета* (ВМО-№ 508).

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ I
Дополнение к пункту 2.3 общего резюме

РЕКОМЕНДАЦИИ ФИНАНСОВОГО КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА ПЯТНАДЦАТОМУ КОНГРЕССУ

Финансовый отчет Генерального секретаря Пятнадцатому конгрессу

Рекомендация 1

Конгрессу принять во внимание финансовый отчет Генерального секретаря Пятнадцатому конгрессу.

Рассмотрение предложений Генерального секретаря по бюджету на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.)

Рекомендация 2

Конгрессу:

2.1 Рассмотреть бюджет с нулевым номинальным ростом в сумме 249,8 млн шв. фр., с учетом различных дополнительных ресурсов сверх нулевого номинального роста для высокоприоритетных видов обслуживания, таких как ожидаемые результаты 5 (Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО), 6 (Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним), 7 (Расширение возможностей стран-членов для обеспечения обслуживания и применений, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой) и 9 (Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, в области осуществления их полномочий).

2.2 Рассмотреть вместе с предлагаемым бюджетом на пятнадцатый финансовый период финансовые последствия новых видов деятельности, представленные после доработки предложения по бюджету.

2.3 Поручить Генеральному секретарю представлять отчеты по последствиям для программы и бюджета как часть титульных листов документов.

Вопросы взносов

Шкала начислений

Рекомендация 3

Конгрессу:

3.1 Одобрить проект текста, содержащийся в документе Cg-XV/Doc. 10.2 (1), приложение A, для включения в общее резюме своего отчета.

3.2 Принять резолюцию 40 (Кг-XV) – Оценка пропорциональных взносов стран-членов на пятнадцатый финансовый период, представленную на рассмотрение Генеральным секретарем.

Уровень Фонда оборотных средств

Рекомендация 4

Конгрессу:

4.1 Одобрить проект текста, содержащийся в документе Cg-XV/Doc. 10.2 (3), приложение A, для включения в общее резюме своего отчета.

4.2 Принять резолюцию 42 (Кг-XV) – Фонд оборотных средств, представленную на рассмотрение Генеральным секретарем.

4.3 Настоятельно рекомендовать странам-членам выплатить свои начисленные взносы в соответствии с рекомендацией, представленной Объединенной инспекционной группой в ее докладе, содержащемся в Cg-XV/Doc. 10.2 (4).

Урегулирование долгосрочных задолженностей по взносам

Рекомендация 5

Конгрессу:

5.1 Одобрить проект текста, содержащийся в документе Cg-XV/Doc. 10.2 (2), приложение A, для включения в общее резюме своего отчета.

5.2 Принять резолюцию 41 (Кг-XV) – Погашение многолетних задолженностей по взносам, представленную на рассмотрение Генеральным секретарем.

Обзор других документов Конгресса, имеющих бюджетные и финансовые последствия

Рекомендации в отношении Финансового консультативного комитета

Рекомендация 6

Конгрессу:

6.1 Принять во внимание, среди прочего, предложение придерживаться следующих требований при рассмотрении рекомендаций, касающихся Финансового консультативного комитета (документ Cg-XV/Doc. 10.1 (4)):

- четкое изложение цели, роли и круга обязанностей;
- состав группы, представляющий открытую группу с основными членами;
- метод работы, который обеспечит ее непрерывный характер в рамках финансового периода;
- хорошо сформулированные задачи, касающиеся возникающих вопросов, например, бюджет, ориентированный на конкретные результаты, цели и ключевые оценочные показатели;

- обеспечение вклада стран-членов;
- название Комитета должно отражать его цель, которая может иметь более широкие рамки, чем программа и бюджет;
- гибкость и достаточное время для завершения его работы.

6.2 Поручить Исполнительному Совету принять меры при определении круга обязанностей Комитета по ревизии, для того чтобы избежать дублирования деятельности с Финансовым консультативным комитетом.

Пересмотр Финансового устава

Рекомендация 7

Конгрессу:

7.1 Одобрить проект текста, содержащийся в документе Cg-XV/Doc. 10.1 (1), приложение A, для включения в общее резюме своей работы.

7.2 Принять резолюцию 37 (Кг-XV) – Поправки к Финансовому уставу Всемирной Метеорологической Организации, представленную на рассмотрение Генеральным секретарем.

Международные стандарты учета в государственном секторе

Рекомендация 8

Конгрессу:

8.1 Одобрить проект текста, содержащийся в документе Cg-XV/Doc. 10.1 (3), приложение A, для включения в общее резюме своего отчета с соответствующими редакционными поправками к бюджетной терминологии.

8.2 Предоставить Исполнительному Совету во время пятнадцатого финансового периода полномочия по одобрению необходимых поправок к Финансовому уставу, касающихся обеспечения соответствия с Международными стандартами учета в государственном секторе, и поручить Исполнительному Совету доложить Шестнадцатому конгрессу о принятых мерах.

ДОПОЛНЕНИЕ II
Дополнение к пункту 4.1.1 общего резюме

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СЕССИЙ КОНСТИТУЦИОННЫХ ОРГАНОВ В ТЕЧЕНИЕ ПЯТНАДЦАТОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА (2008-2011 ГГ.)

Сессия	*Место проведения*	*Примечания*
2008 г.		
Исполнительный Совет (шестидесятая сессия)	Женева	
Региональная ассоциация II (Азия) (четырнадцатая сессия)	Индия	Предложение, внесенное во время Пятнадцатого конгресса
Комиссия по основным системам (четырнадцатая сессия)	–	
Комиссия по гидрологии (тринадцатая сессия)	–	
2009 г.		
Региональная ассоциация IV (Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн) (пятнадцатая сессия)	Багамские острова	Предложение Белиза в устной форме от имени Багамских островов о проведении в начале 2009 г.
Исполнительный Совет (шестьдесят первая сессия)	Женева	
Региональная ассоциация VI (Европа) (пятнадцатая сессия)	Бельгия	Письмо с намерением о проведении получено
Комиссия по климатологии (пятнадцатая сессия)	Зимбабве	Также предложено провести пятнадцатые сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и Региональной ассоциации I (Африка)
	Бурунди	Также предложено провести пятнадцатую сессию Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии
	Турция	Письмо с намерением о проведении получено
Комиссия по атмосферным наукам (пятнадцатая сессия)	–	
Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (третья сессия)	–	

Сессия	*Место проведения*	*Примечания*
2010 г.		
Исполнительный Совет (шестьдесят вторая сессия)	Женева	
Региональная ассоциация III (Южная Америка) (пятнадцатая сессия)	–	
Региональная ассоциация V (юго-западная часть Тихого океана) (пятнадцатая сессия)	Индонезия	Предложение, внесенное во время Пятнадцатого конгресса
Комиссия по авиационной метеорологии (четырнадцатая сессия)	–	
Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии (пятнадцатая сессия)	Германия	–
	Молдова	Намерение о проведении было выражено на четырнадцатой сессии Комиссии
	Филиппины	–
	Зимбабве	Также предложено провести пятнадцатые сессии Комиссии по климатологии и Региональной ассоциации I (Африка)
	Бурунди	Также предложено провести пятнадцатую сессию Комиссии по климатологии
	Бразилия	Предложение в устной форме о проведении
Комиссия по основным системам (внеочередная сессия)	–	
2011 г.		
Комиссия по приборам и методам наблюдений (пятнадцатая сессия)	–	
Региональная ассоциация I (Африка) (пятнадцатая сессия)	Кения	–
	Зимбабве	Также предложено провести пятнадцатые сессии Комиссии по климатологии и Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии

Сессия	*Место проведения*	*Примечания*
	Марокко	Предложение, внесенное во время Пятнадцатого конгресса
	Ливийская Арабская Джамахирия	Предложение, внесенное во время Пятнадцатого конгресса
	Габон	Предложение, внесенное во время Пятнадцатого конгресса
Шестнадцатый Всемирный метеорологический конгресс	Женева	
Исполнительный Совет (шестьдесят третья сессия)	Женева	

ДОПОЛНЕНИЕ III
Дополнение к пункту 7.4.45 общего резюме

МАДРИДСКИЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

Основная цель настоящего Плана действий заключается в достижении в течение пяти лет значительного повышения значимости для общества метеорологической, климатической и гидрологической информации и обслуживания как ответной меры в связи с серьезными проблемами, возникающими в результате быстрой урбанизации, экономической глобализации, ухудшения состояния окружающей среды, опасных природных явлений и угроз вследствие изменения климата.

Действие 1: провести обзор институциональной основы, регулирующей предоставление метеорологического и гидрологического обслуживания, с целью укрепления партнерских отношений с различными секторами экономики.

Действие 2: способствовать существенному изменению методов подготовки, использования и предоставления метеорологической, климатической и гидрологической информации и обслуживания путем выявления и подтверждения быстро растущих и меняющихся потребностей заинтересованных сторон, представляющих различные отрасли, а также реагирования на них в целях предоставления своевременной и масштабированной метеорологической, климатической и гидрологической информации и обслуживания.

Действие 3: приступить к работе по наращиванию потенциала путем создания возможностей для просвещения и учебной подготовки как пользователей, так и поставщиков метеорологической, климатической и гидрологической информации в целях повышения информированности пользователей о возможностях, предоставляемых в рамках метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания, а также оказания содействия более полному пониманию потребностей пользователей поставщиками этого обслуживания.

Действие 4: способствовать более широкому признанию правительствами и другими заинтересованными сторонами того вклада, который национальные метеорологические и гидрологические службы (НМГС) и их партнеры вносят в обеспечение безопасной и устойчивой жизнедеятельности.

Действие 5: принять следующие меры, направленные на удовлетворение растущего спроса на метеорологическую, климатическую, гидрологическую и связанную с ними информацию и обслуживание:

- усиление программ наблюдений и связанных с ними научных исследований и опытно-конструкторских разработок;
- разработка следующего поколения моделей систем климата и Земли с разрешением 10 км или выше, а также соответствующих систем ассимиляции данных;
- значительное укрепление программ многодисциплинарных исследований, необходимых для лучшего понимания основы для разработки этих моделей;
- совершенствование систем предоставления и распространения, включая системы заблаговременных предупреждений, с тем чтобы НМГС могли удовлетворять потребности учреждений, агентств и широкой общественности; укрепление существующих и, в случае необходимости, создание новых региональных оперативных центров для совместного использования кадрового потенциала и ресурсов.

Действие 6: развивать методы анализа городской окружающей среды как жизненно важной экосистемы, нуждающейся в целевых наблюдениях, научных исследованиях и метеорологическом и гидрологическом обслуживании.

Действие 7: активизировать и укреплять диалог и сотрудничество между поставщиками и пользователями метеорологической, климатической и гидрологической информации и обслуживания путем подготовки международных, региональных и национальных платформ и программ, а также разработки соответствующих механизмов и методов.

Действие 8: усиливать существующие, а также разрабатывать и осуществлять новые многодисциплинарные программы, которые определят и усовершенствуют методы и средства подготовки и предоставления обслуживания той информацией о погоде, климате и воде, которая имеет отношение к проблемам стран в области развития, общественных отношений, экономики, охраны окружающей среды и здравоохранения.

Действие 9: укреплять существующие и устанавливать новые рабочие партнерские отношения между пользователями и поставщиками информации о погоде, климате и воде, с тем чтобы разделить ответственность за эффективное предоставление обслуживания и оценивать его результативность.

Действие 10: обеспечивать и укреплять возможности НМГС для эффективного предоставления метеорологического обслуживания и продукции через все средства массовой информации таким образом, чтобы общество получало максимальную пользу от деятельности метеорологического и гидрологического сообщества.

Действие 11: способствовать тому, чтобы НМГС и ученые-исследователи, работающие в области социальных наук, совершенствовали знания и разрабатывали методологии для количественного определения эффективности обслуживания, предоставляемого НМГС в рамках различных социально-экономических секторов, в частности необходимо:

- разработать новые методы экономической оценки, включая, в первую очередь, методы экономических оценок для развивающихся и наименее развитых стран;

- разработать руководящие принципы ВМО по оперативному использованию методов экономической оценки;
- организовать учебную подготовку национального персонала по использованию и практическому применению экономической оценки эффективности обслуживания, предоставляемого НМГС;
- представлять результаты экономических оценок правительствам и донорам или международным финансовым учреждениям в целях модернизации инфраструктуры НМГС и укрепления их потенциала в области предоставления обслуживания.

Действие 12: поощрять свободный и неограниченный обмен метеорологическими, гидрологическими и связанными с ними данными для поддержки научных исследований и совершенствования оперативного обслуживания.

Действие 13: использовать результаты предшествующей работы ВМО при разработке всеобъемлющей экономической основы для предоставления метеорологического обслуживания.

Действие 14: разработать в срочном порядке план осуществления изложенных выше действий.

Действие 15: контролировать ход выполнения плана осуществления и ежегодно сообщать об этом основным партнерам, а также организовать через пять лет еще одну более широкомасштабную конференцию для критической оценки достижений в рамках настоящего Плана действий.

ДОПОЛНЕНИЕ IV
Дополнение к пункту 7.4.56 общего резюме

БЮРО ВМО

Круг обязанностей

1. Определение, цель и сфера охвата

Бюро является неофициальным консультативным механизмом для консультирования Президента Организации и содействия исполнению его обязанностей, определенных в Конвенции и Общем регламенте ВМО.

В состав Бюро входят Президент, три вице-президента и Генеральный секретарь.

Его основная роль состоит в планировании, организации и координации работы Конгресса и Исполнительного Совета. Оно также рассматривает ход осуществления директивных указаний Конгресса и Исполнительного Совета и предоставляет консультации по широкому кругу тем, включая многоплановые и возникающие проблемы, в особенности те из них, которые требуют принятия срочного решения.

2. Организация работы и финансовые последствия

Совещания Бюро обычно проводятся два раза в год вместе с одним коротким совещанием, организуемым в связи с каждой очередной сессией Конгресса или Исполнительного Совета. Президент, по консультации с Генеральным секретарем, может пригласить других участников на предмет консультаций, которые могут потребоваться.

Стоимость транспортных и суточных расходов оплачивается Организацией в соответствии с применимыми нормами (правило 36 Общего регламента и резолюция 19 (ИС-XLII) – Правила, определяющие оплату транспортных и суточных расходов, применяемые в отношении нечленов Секретариата ВМО). Секретариат обеспечивает необходимую поддержку для совещаний.

3. Повестка дня и результаты

Президент информирует страны-члены о повестке дня перед совещаниями Бюро, чтобы обеспечить ответную реакцию, а после также о результатах обсуждений и итогах совещаний.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

(Имеется только на английском языке)

1. Officers of the session

President	A.I. Bedritsky (Russian Federation)
First Vice-President	A.M. Noorian (Islamic Republic of Iran)
Second Vice-President	T. Sutherland (British Caribbean Territories)
Third Vice-President	

2. Representatives of WMO Members

Afghanistan

K.A. Nasri	Principal Delegate
N. Tarzi	Delegate

Albania

S. Qerimaj	Principal Delegate
M. Sanxhaku	Delegate
A. Alia	Delegate
E. Nina	Delegate

Algeria

I. Jazairy	Principal Delegate
H. Mehadji (Ms)	Alternate
B. Mahi	Alternate
M. Aouali	Delegate
A. Terchi	Delegate
A. Saci	Delegate
A. Lagha	Delegate
B. Zeddigha	Delegate
D. Allili	Delegate

Angola

G. de Honorato João	Principal Delegate
J.A. Xavier	Alternate
M. Mabika	Delegate
M.G. Correia de Azevedo (Ms)	Delegate
J. Silva	Delegate
A. Marques da Costa (Ms)	Delegate
P. Nsanzi	Delegate

Antigua and Barbuda

K. Meade	Principal Delegate

Argentina

H.H. Ciappesoni	Principal Delegate
M. Marino (Ms)	Alternate
A.J. Dumont	Delegate
E. Martínez Gondra	Delegate
M. Valle Fonrouge	Delegate
G. Jordan	Delegate

Armenia

L. Vardanyan	Principal Delegate

Australia

G.B. Love	Principal delegate
G.R. Foley	Alternate
V.K. Tsui	Alternate
M.A. Bergin	Delegate
J. Pahalad (Ms)	Delegate
M.W. Craig	Delegate
S. Thom	Adviser

Austria

F. Neuwirth	Principal delegate
C. Kokkinakis (Ms)	Alternate
E. Rudel	Delegate
E. Marschang (Ms)	Delegate
D. Chladek	Delegate

Azerbaijan

E. Amirbayov	Principal delegate
U. Taghiyeva (Ms)	Alternate
R. Novruzov	Delegate

Bahrain

A.M.H. Isa	Principal delegate
Y.A. Khalaf	Alternate
A.T. Mohammed	Delegate
B.S. Al-Asfoor	Delegate

Bangladesh

S. Karmakar	Principal Delegate

Barbados

F. Forde	Principal Delegate
C. Layne	Delegate
E. Marcus-Burnett (Ms)	Delegate
N. Burke (Ms)	Delegate

Belarus

S. Aleinik	Principal Delegate
A. Tribush	Alternate

Belgium

H. Malcorps	Alternate
D. De Muer	Delegate
G. Demarée	Delegate
A. Neukermans (Ms)	Delegate
J. De Preter	Delegate
J. De Vylder	Delegate

Belize

C. Fuller	Principal Delegate

Benin

F. Dide	Principal Delegate

Bolivia

S.J. Copa Romero (Ms)	Alternate

Bosnia and Herzegovina

A. Zoranic	Principal Delegate
J. Kalmeta (Ms)	Alternate
E. Sarac	Delegate
M. Muminovic	Delegate
A. Kundurovic (Ms)	Delegate
D. Trkulja	Delegate
M. Pinjo	Delegate

Botswana

P. Phage	Principal delegate
K. Kalaote	Alternate
M. Bonang	Delegate

Brazil

A.D. Moura	Principal Delegate
M. Vieira Komniski	Delegate
S. Tusi Brewer (Ms)	Delegate
J. Machado	Delegate
O. de Moraes Cordeiro Netto	Delegate

C.A.C. Leal Silva	Delegate
M.R. Matschinske	Delegate
M.A.F. da Silva Dias (Ms)	Delegate
L.A. Toledo Machado	Delegate

British Caribbean Territories

T. Sutherland	Principal delegate
F. Sambula	Alternate
D. Farrell	Delegate
G. De Souza	Delegate

Brunei Darussalam

M.H. bin Aji	Principal Delegate
Hj Y. bin Hj Md Tahir	Delegate
Hj S. bin Hj Sirabaha	Delegate

Bulgaria

K. Tsankov	Principal Delegate
D. Parusheva (Ms)	Adviser

Burkina Faso

A.A. Diallo	Principal Delegate
G.G.N. Ouedraogo	Delegate
A. Kansole Nébié (Ms)	Delegate
M.B. Nébié	Delegate

Burundi

N. Nkundwanabake	Delegate

Cambodia

Phan Peuv	Principal Delegate

Cameroon

F. Ngantcha	Principal Delegate
E.G. Ondoua	Alternate
P.F. Menye Onana (Ms)	Delegate

Canada

D. Grimes	Principal Delegate
B. Angle	Alternate
A. Pietroniro	Delegate
A. Wallace	Delegate
A. McMillan (Ms)	Delegate
K. Puckett	Delegate
S. Nadon	Delegate
K. Amegan	Delegate
D. Wartman	Delegate
M. Jean	Delegate

Chad

Moussa Tchitchaou	Principal Delegate
M. Bamanga Abbas	Delegate

Chile

M. Araneda (Ms)	Principal Delegate
E. Garrido	Delegate
O. Álvarez	Delegate
J.E. Eguiguren	Delegate

China

Zheng Guoguang	Principal Delegate
Shen Xiaonong	Alternate
Qin Dahe	Delegate
Zhou Heng	Delegate
Guo Yaxi (Ms)	Delegate
Yu Jixin	Delegate
Shi Peiliang	Delegate

Zhang Jianyun	Delegate
Sun Jian	Delegate
Song Lianchun	Delegate
Yu Xinwen	Delegate
Chen Zhenlin	Delegate
Jiao Meiyan (Ms)	Delegate
Zhao Yangling (Ms)	Delegate
Zhao Jie	Delegate
Liu Yiping	Delegate
Wang Yegui	Delegate
Lin Longfu	Delegate
Huang Wei	Delegate
Yang Xingye (Ms)	Delegate
Tang Xu	Delegate

Colombia

C. Costa Posada	Principal Delegate
M. Alarcon (Ms)	Delegate

Congo

A. Kanga	Principal Delegate
I. Debengue	Delegate

Cook Islands

A. Ngari	Principal Delegate

Costa Rica

P. Manso	Principal Delegate
L. Thompson (Ms)	Alternate
A. Segura (Ms)	Delegate

Côte d'Ivoire

G.A. Gauze	Principal Delegate
G. Guehi	Alternate
T. Moriko	Delegate
D. Guigui	Delegate
A. Traore	Delegate

Croatia

I. Cacic	Principal Delegate
K. Pandzic	Alternate
B. Ivancan Picek (Ms)	Delegate
D. Trninic	Delegate
G. Markotic	Delegate
M. Adamic (Ms)	Delegate
D. Klaric (Ms)	Delegate

Cuba

J.A. Fernández Palacios	Principal Delegate
T. Gutierrez	Alternate
J.C. Frómeta	Delegate
M. Sánchez Oliva	Delegate

Cyprus

N. Nicolaou	Alternate
J. Droushiotis	Delegate
M. Soloyianni (Ms)	Adviser

Czech Republic

I. Obrusník	Principal Delegate
R. Tolasz	Alternate
P. Hrncír	Delegate
J. Kubát	Delegate
K. Pesata	Delegate
K. Vancura	Delegate
J. Nemec	Adviser

Democratic People's Republic of Korea

Kye Chun Yong	Delegate
Kim Yong Il	Delegate

Democratic Republic of the Congo

F. Sambassi Khakessa	Delegate

Denmark

P. Aakjaer	Principal Delegate
F. Jenle	Alternate
A. Berling-Rasmussen	Delegate

Dominican Republic

H.L. Hernandez S.	Principal Delegate
C. Segura	Delegate
D. Vera	Delegate
C. Miranda (Ms)	Delegate

Ecuador

C. Lugo Freire	Principal Delegate
J. Holguín	Alternate

Egypt

M.A. Abbas	Principal Delegate
M.H. Doss	Alternate
M.I.R. Sallam	Delegate
O. El-Dandarawy	Delegate
A. Metawie	Adviser

El Salvador

C.E. Castillo-Gallandat (Ms)	Delegate

Estonia

J. Saar	Principal Delegate
R. Kärner	Delegate
K. Kuutma (Ms)	Delegate
M. Sepp (Ms)	Delegate
E. Pärn	Delegate
L. Tiits (Ms)	Delegate
T. Paljak (Ms)	Delegate
A. Kallis	Delegate

Ethiopia

K. Asefa	Principal Delegate
F. Yimer	Alternate
A. Shiketa	Delegate

Finland

P. Plathan	Principal Delegate
M.L. Ahtiainen (Ms)	Principal Delegate (23 to 25 May)/ Alternate (21 and 22 May)/Delegate (14–18 May)
M. Alestalo	Alternate
A. Vuorinen	Alternate
V. Himanen	Alternate
K. Soini (Mrs)	Delegate
J. Helminen	Delegate
B. Tammelin	Delegate
M. Hurtola (Ms)	Delegate
M. Puupponen	Delegate
S. Mattila	Delegate
M. Kultamaa (Ms)	Delegate
K. Forsen	Observer

France

P.-E. Bisch	Principal Delegate
J-M. Ripert	Alternate
C. Guilhou	Alternate
C. Blondin	Alternate
D. Lambergeon	Alternate
P. Bessemoulin	Alternate
G. Barrier	Alternate
E. Farcot	Alternate
J.-M. Tanguy	Delegate
A. Castagnon	Delegate
P. Bénichou	Delegate
A. de Billy (Ms)	Delegate
L. Contini	Delegate
N. Lambert	Adviser

French Polynesia

P.-E. Bisch	Principal Delegate
M. Lecorcher (Ms)	Alternate
A. Castagnon	Alternate

Gabon

P. Tonda	Principal Delegate
M. Angone Abena (Ms)	Alternate
M. Nzigou	Delegate

Gambia

M.B. Jallow	Principal Delegate

Georgia

R. Chitanava	Principal Delegate

Germany

W. Kusch	Principal Delegate
D. Frömming	Alternate
G.-R. Hoffmann	Delegate
J. Dibbern	Delegate
T. Fuchs	Delegate
P. Hechler	Delegate
R. Schröer	Delegate
C. Richter (Ms)	Delegate
G. Strigel	Delegate
R. Kellermann	Delegate
A. Lamp (Ms)	Delegate

Ghana

Z. Minia	Principal Delegate
J. Wellens Mensah	Alternate
M. Oquaye	Delegate
K. Adom-Boakye	Delegate
D. Okuley	Delegate

Greece

F. Verros	Principal Delegate
D. Skourgias	Alternate
M.-F. Katsimardou-Refene (Ms)	Alternate
A. Cambitsis	Delegate
T. Charantonis	Delegate
I. Basiakos	Delegate
S. Kyriakou (Ms)	Delegate
C.-A. Vousvouras	Delegate

Guatemala

C.R. Martínez Alvarado	Principal Delegate
I. Martínez Galindo (Ms)	Delegate
E. Valdés Rank (Ms)	Delegate

Guinea

M.L. Bah	Principal Delegate
O. Diakite	Delegate

Haiti

R. Semelfort	Principal Delegate
J.-C. Pierre	Principal Delegate
P.M.G. St-Amour	Delegate
G. Florestal (Ms)	Delegate

Honduras

J.D. Urbizo Panting	Principal Delegate
Y. Elvir Elvir (Ms)	Delegate

Hong Kong, China

Lam Chiu-ying	Principal Delegate

Hungary

Z. Dunkel	Principal Delegate
I. Dobi	Alternate
P. Bakonyi	Delegate
Z. Buzás (Ms)	Delegate
D. Blazsek (Ms)	Delegate

Iceland

M. Jonsson	Principal Delegate
F. Arnason	Principal Delegate
R.G. Kristjansson	Delegate

India

R.C. Bhatia	Principal Delegate
B. Mukhopadhyay	Delegate
T.A. Khan	Delegate
K. Ilango	Delegate
S. Basu (Ms)	Delegate
R.K. Gupta	Delegate

Indonesia

S.W.B. Harijono (Ms)	Principal Delegate
A.E. Sakya	Delegate
M.A. Ratag	Delegate
I. Isnugroho	Delegate
Y. Khan	Delegate
R. Boer	Delegate
D. Gunawan	Delegate
B. Nurdin	Delegate
J.A.D. Situmeang	Delegate
T. Mulyond	Delegate
J. Rimba	Delegate
N. Nurhayati	Delegate
D. Darwahyuniati	Delegate
I G.A.W. Puja	Adviser
M. Wibisono	Adviser

Iran, Islamic Republic of

A.M. Noorian	Principal Delegate
M. Jabbari (Ms)	Alternate
M. Araghizadeh	Delegate
S. Sehat (Ms)	Delegate
P. Pourkiani	Delegate
Y. Nadalizadeh	Delegate
A. Vazifeh	Adviser
J. Al Habib	Adviser

Iraq

D.Sh. Mahmood	Principal Delegate
T.H. Hantoush	Alternate
R.G. Mahmood	Delegate
N.H. Al-Kade	Delegate
A. Al-Gailani	Adviser
A. Al-Nakash	Adviser

Ireland

D. Murphy	Principal Delegate
W. Campbell	Delegate
G. Fleming	Delegate
J.C. O'Shea	Delegate

Israel

I. Levanon	Principal Delegate
H. Berkovich (Ms)	Alternate
M. Itzchaki	Alternate
D. Norris (Ms)	Delegate

Italy

M. Capaldo	Principal Delegate
S. Pasquini	Alternate
F. Ferrini	Delegate
C. de Simone	Delegate
P. Pagano	Delegate
D. Scordato	Delegate
C. Finizio	Delegate
R. Sorani	Delegate
A. di Vecchia	Delegate
S. Meiattini (Ms)	Delegate

Jamaica

S. McGill (Ms)	Principal Delegate
A.D. Dubidad-Dixon (Ms)	Delegate

Japan

T. Hiraki	Principal Delegate
K. Sakurai	Alternate
A. Mikami	Delegate
T. Hashida	Delegate
Y. Hikasa	Delegate
T. Kimura	Delegate
Y. Tanaka	Delegate
K. Kera	Delegate
K. Fukami	Delegate

Jordan

A.H. Abu Hazim	Principal Delegate
N. Kafawin	Delegate
H. Qudah	Delegate
M. Burayzat	Delegate

Kazakhstan

T. Zeinullin	Principal Delegate
M. Sagiyev	Delegate
Z. Terlikbayeva (Ms)	Delegate
N. Zhangarayev	Delegate

Kenya

J.R. Mukabana	Principal Delegate
W. Nyakwada	Alternate
M. Nzomo (Ms)	Delegate
L.M. Nyambu (Ms)	Delegate
S.W. Kahuha	Delegate
P.R. Owade	Delegate

Kiribati

N. Teewe	Principal Delegate
M. Tibiriano	Delegate

Kuwait

K.F. Al-Shaiji	Principal Delegate
K. Shuaibi	Alternate
H. Abdulrahman	Delegate
M. Ali	Delegate
A. Al Motawa	Delegate
A. Altaho	Delegate
E. Mohammad	Delegate
B. Boutaiban	Delegate

Latvia

A. Leitass	Principal Delegate
I. Dreimane (Ms)	Delegate

Lebanon

G. Soufan	Principal Delegate
I. Barakat Diab	Alternate
N. Al Akl (Ms)	Delegate
A. Arafa	Delegate

Lesotho

B.T. Sekoli	Principal Delegate

Liberia

J. Sulunteh	Delegate

Libyan Arab Jamahiriya

A.R. Wlad-Elhaj	Principal Delegate
N. Al Hajjaji (Ms)	Alternate
B.A. Alsiebaie	Delegate
A.M. Elbelaazi	Delegate
H.O. Abushawshi	Delegate
N. Al Zaroug	Delegate

Lithuania

V. Auguliene (Ms)	Principal Delegate

Luxembourg

L. Wietor	Principal Delegate
C. Alesch	Delegate

Macao, China

Fong Soi Kun	Principal Delegate
A. Viseu	Alternate
Ku Chi Meng	Delegate

Madagascar

A. Rambeloson	Principal Delegate
R. Rakotonarivo	Delegate

Malawi

D. Kamdonyo	Principal Delegate

Malaysia

K.S. Yap	Principal Delegate
Z. Abdullah	Delegate
A.A. Bakhtiar	Delegate

Maldives

A. Majeed	Principal Delegate

Mali

S.L. Sow	Alternate
D.A. Maïga	Alternate
S. Kasse	Delegate

Malta

S. Borg	Principal Delegate
S. Porter	Alternate
C. Mercieca	Delegate
R. Sarsero	Delegate

Mauritania

M.B. Ould Mohamed Lagdhaf	Principal Delegate
M. Ouldmagha	Delegate
A. Ould-Ishaq	Delegate

Mauritius

Y. Boodhoo	Principal Delegate

Mexico

M.M. Rosengaus Moshinsky	Principal Delegate
E. Martinez	Alternate
J.-M. Sanchez	Delegate
C.Y. Garcia Guiza (Ms)	Delegate

Moldova

V. Cazac	Principal Delegate
V. Moraru	Alternate

Monaco

R. Fillon	Principal Delegate
C. Lanteri (Ms)	Alternate
A. Jahlan	Alternate
L. Alessandri (Ms)	Alternate

Mongolia

S. Enkhtuvshin	Principal Delegate
D. Azzaya (Ms)	Delegate
B. Bolormaa (Ms)	Delegate

Montenegro

L. Mitrovic	Principal Delegate
R. Vuckovic	Alternate
P. Nenezic	Delegate
J. Sekulovic (Ms)	Delegate
M. Begovic	Adviser

Morocco

M. Loulichki	Principal Delegate
A. Zahoud	Alternate
M. Geanah	Alternate
D. Isbayene	Alternate
A. Mokssit	Delegate
A. Nassif	Delegate
O. Ouzzine (Ms)	Delegate
M. Nbou	Delegate

Mozambique

F.D.F. Lúcio	Principal Delegate

Myanmar

T. Lwin	Principal Delegate
N. Swe	Alternate
K.O. Hlaing (Ms)	Delegate

Namibia

F. Uirab	Principal Delegate

Nepal

M.L. Shrestha	Principal Delegate
B.R. Paudyal	Delegate
D.R. Bhandari	Delegate

Netherlands

F.J.J. Brouwer	Principal Delegate
P. de Wildt	Alternate
F. Grooters	Delegate
J. van der Meulen	Delegate
L. van Tongeren (Ms)	Adviser

Netherlands Antilles and Aruba

A.J. Dania	Principal Delegate
E. Evers	Adviser

New Caledonia

P-E. Bisch	Principal Delegate
A. de Billy (Ms)	Alternate
A. Castagnon	Alternate

New Zealand

J. Lumsden	Principal Delegate
R. Stainer	Alternate
C. Pearson	Delegate
P. Reid	Adviser
F. Small	Adviser

Niger

M. Labo	Principal Delegate
Kane Souleymane	Alternate

Nigeria

M.I. Uhomoibhi	Alternate
J. Chabo	Delegate
O. Odumosu	Delegate
A.N. Awanen	Delegate
E.C. Nwaobiala	Delegate

Norway

A. Eliassen	Principal Delegate
W. Strommen	Alternate
J. Sunde	Alternate
L. Svendsen (Ms)	Alternate
O. Hov	Delegate
M. Johnsrud	Delegate
G.K. Waage (Ms)	Delegate

Oman

A.R. Al Harami	Principal Delegate
A.H. Al Harthi	Alternate
J.S. Al-Maskari	Delegate
Y. Al-Zadjali	Delegate

Pakistan

Q.Z. Chaudhry	Principal Delegate
T. Janjua (Ms)	Delegate
A. Khokher	Delegate
M. Butt	Delegate
M. Husain	Adviser

Panama

J.A. Castillero	Principal Delegate
L. Lescure (Ms)	Alternate

Papua New Guinea

S. Maiha	Principal Delegate
T. Gabi	Delegate

Paraguay

R. Gauto	Principal Delegate
P. Frutos (Ms)	Delegate

Peru

W. Gamarra Molina	Principal Delegate
I. Zevallos Aguilar	Delegate
C. Chocano Burga	Delegate

Philippines

M.F. Rellin, Jr.	Principal Delegate
J.E.G. Garcia	Delegate
M.V.L. Barnes (Ms)	Delegate

Poland

J. Szyszko	Principal Delegate
M. Ostojski	Alternate
B. Ozga-Zielínski	Delegate
L. Legutko	Delegate
I. Marczyk-Stepniewska (Ms)	Delegate
A. Misztal	Delegate
Z. Rapacki	Delegate
M. Ziemianski	Delegate

Portugal

F. Xavier Esteves	Principal Delegate
A.V. Serrão	Alternate
C. Direitinho Tavares	Delegate
T. Abrantes (Ms)	Delegate
L.F. Nunes	Delegate
J. Guedes de Sousa	Delegate
F. Coelho (Ms)	Delegate
A. Ferreira (Ms)	Delegate

Qatar

A.A. Mohamed Ali	Delegate
I.H.A. Al-Majed	Delegate
A.M. Al-Mannai	Delegate

Republic of Korea

Lee Man-Ki	Principal Delegate
Park Kwang-Joon	Alternate
Chung Yun-Ang	Delegate
Nam Jae-Cheol	Delegate
Lee Dong-Il	Delegate
Kim Jin-Dong	Delegate
Ahn Myoung-Hwan	Delegate
Shin Dong-Chul	Delegate

Romania

I. Sandu	Principal Delegate
P. Stanciu	Alternate
N. Birladianu (Ms)	Delegate
A.-M. Mihai	Adviser

Russian Federation

A.I. Bedritsky	Principal Delegate
A.V. Frolov	Alternate
V.V. Loshchinin	Alternate
V.A. Selin	Delegate
A.V. Lushin	Delegate
L.N. Karlin	Delegate
R.M. Vilfand	Delegate
V.A. Nebenzia	Delegate
N.V. Lozinskiy	Delegate
A.A. Dyatlov	Delegate
A.V. Surovtsev	Delegate
Y. Izrael	Adviser
M.V. Petrova (Ms)	Adviser

A.I. Gusev	Adviser
V.A. Trenin	Adviser
I.A. Shiklomanov	Adviser
V.M. Kattsov	Adviser
A.S. Zaytsev	Adviser
A.A. Nurullaev	Adviser
P.M. Lurie	Adviser
A.I. Efimov	Adviser
A.N. Minaev	Adviser
A.V. Gavrilov	Adviser
S.G. Tulinov	Adviser
G.M. Vaysman	Adviser

Rwanda

D. Musoni	Principal Delegate

Saudi Arabia

S.A. Bukhari	Alternate
A.S. Almugbel	Delegate
J.A. Bantan	Delegate
A.A. Attar	Delegate
A. Bahitham	Delegate

Senegal

M. Ndiaye	Principal Delegate
M.B. Ly	Alternate
D.M. Sène	Alternate
F.A. Lô (Ms)	Delegate

Serbia

J. Andrejevi (Ms)	Principal Delegate
D. Jovanovic	Delegate
S. Vukcevic	Delegate
T. Terzic (Ms)	Delegate
D. Mijuskovic (Ms)	Delegate
M. Andjelic	Adviser

Singapore

C.L. Foong	Principal Delegate
G.M.P. Ee (Ms)	Delegate
S.N. Syed Hassim	Delegate

Slovakia

P. Roncak	Principal Delegate
A. Pinter	Alternate
F. Rosocha	Adviser
J. Kucharcik	Adviser

Slovenia

K. Bergant	Principal Delegate
J. Roskar	Alternate
J. Knez	Delegate
Z. Mikulic	Delegate
D. Frelih	Delegate
B. Cernac	Delegate
M. Zagar	Adviser

South Africa

R. Mabudafhasi (Ms)	Principal Delegate
L. Makuleni (Ms)	Alternate
J. Mphepya	Alternate
S. Rensburg (Ms)	Delegate
P. Maqubela (Ms)	Delegate
R. Lourens	Delegate
Z. Manona (Ms)	Delegate
J. Maimela (Ms)	Delegate

J. van Wyk	Delegate
S. Qobo	Delegate
G. Kanyile (Ms)	Delegate
P. Moatohe (Ms)	Delegate
E. Poolman	Delegate
Z. Maswuma	Adviser

Spain

F. Cadarso González	Alternate
J. Patán Torres	Delegate
C. Rus Jiménez (Ms)	Delegate
A. Labajo Salazar	Delegate
F.J. Aparicio	Delegate
R. Díaz-Pabón Retuerta (Ms)	Delegate
J.M. Marcos-Espinosa	Delegate
M. Palomares Calderón	Delegate
F.P. Pérez	Delegate
M. Angoloti Benavides (Ms)	Delegate
L.I. López Cotín	Delegate
E. Cuevas Agulló	Delegate
J. García Legaz	Delegate
A. Rivera Pérez	Delegate
Y. Galvan Ramirez (Ms)	Delegate
A.R. Rodriguez Fontal	Delegate

Sri Lanka

M. Samarasinghe	Principal Delegate
G.H.P. Dharmaratna	Alternate

Sudan

M.A. Abdel Gadir	Principal Delegate
E.R.M. Hamad	Delegate
S. Idris	Delegate
I. Elamin (Ms)	Delegate
O.D. Mohamed	Delegate

Swaziland

N.P. Dlamini	Principal Delegate

Sweden

M. Agren (Ms)	Principal Delegate
T. Kvick	Alternate
E. Liljas	Alternate
G. Wennerberg (Ms)	Delegate

Switzerland

D.K. Keuerleber-Burk	Principal Delegate
J. Streuli	Alternate
G. Müller	Alternate
P. Garnier	Delegate
M. Spreafico	Delegate
P. Morscher	Delegate
P. Rauh	Delegate
G. Seiz (Ms)	Delegate
A. Rubli	Delegate
G. Ulmann	Delegate
H. Hodel	Delegate
B. Zierl	Delegate
N. Hechel (Ms)	Delegate
C. Rouge (Ms)	Delegate
N. Archinard (Ms)	Adviser

Syrian Arab Republic

I.E. Al-Beik	Principal Delegate

Tajikistan

B. Makhmadaliev	Principal Delegate
N. Mustaeva (Ms)	Delegate
V. Novikov	Delegate

Thailand

S. Tansriratanawong	Principal Delegate
S. Huntrakul (Ms)	Alternate (12-15 May)/Delegate (7-11 May)
P. Suvanpimol	Delegate
S. Chotikajan (Ms)	Delegate
C. Phatoomros (Ms)	Delegate
V. Isarabhakdi	Delegate
S. Tulayasathien	Delegate

The former Yugoslav Republic of Macedonia

G. Kotev	Principal Delegate
Z. Dimitrovski	Delegate
N. Aleksovska (Ms)	Delegate
V. Stojov	Delegate
G. Avramchev	Delegate
K. Salmani (Ms)	Delegate

Togo

A.A. Egbare	Principal Delegate
B. Egbare (Ms)	Delegate

Tonga

P. Karalus	Principal Delegate
O.F. Ofa Fa'anunu	Alternate

Trinidad and Tobago

E. Moolchan	Principal Delegate
D. Gajadhar	Delegate
S.A. Clarke-Hinds (Ms)	Delegate

Tunisia

S. Labidi	Principal Delegate
A. Ben Jemaa	Alternate
H. Landoulsi	Delegate

Turkey

M. Kayhan	Delegate
C. Oktar	Delegate
A. Ügdül (Ms)	Delegate
F. Ulusoy	Delegate
S.Y. Özkaya (Ms)	Delegate
E. Büyükbas	Delegate

Uganda

S.A.K. Magezi	Principal Delegate
N. Wobusobozi	Delegate

Ukraine

V. Lipinskyi	Principal Delegate
S. Ustymenko	Delegate

United Arab Emirates

A.A.A. Al Gifri	Principal Delegate
M. Alotiba	Principal Delegate
A. Dhanhani	Alternate
A.A. Al Mandoos	Delegate
A.I. Al Mahri	Delegate
N. Al Qassimi (Ms)	Delegate
S.A. Al Mazrooei	Delegate
A.A.H. Al Ghafri	Delegate
M.A.J. Shamsan	Delegate
M.N.S. Al Shelaili	Delegate
I.I.K. Al Mandoos	Delegate

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

J. Mitchell	Alternate
M. Gray	Alternate
P. Evans	Delegate
T. Butcher	Delegate
B. Garnier-Schofield (Ms)	Delegate
I. Lisk	Delegate
S. Palmer	Delegate
J. Sharp	Delegate
A. Price	Delegate
J. Nash	Delegate
S. Foreman	Delegate
G. Pankiewicz	Delegate
A. Calver (Ms)	Delegate
C. Johnson (Ms)	Delegate
M. Guishard	Delegate
R. Williams	Delegate
P. Tarif (Ms)	Delegate
A. Searl	Delegate
S. Noyes	Delegate
S. Taylor	Delegate

United Republic of Tanzania

M.S. Mhita	Principal Delegate
M.Y.C. Lumbanga	Alternate
P.F. Tibaijuka	Delegate
K.A. Suleiman	Delegate
A.L. Kijazi (Ms)	Adviser
B.H. Luvanda	Adviser

United States of America

J.J. Kelly, Jr.	Principal Delegate
R. Masters	Principal Delegate (22-25 May)/Alternate (7-21 May)
C.C. Lautenbacher, Jr.	Delegate
W.W. Tichenor	Delegate
C. Ashley	Adviser
F. Branski	Adviser
M.J. Browne (Ms)	Adviser
C.J. Draggon (Ms)	Adviser
T. Fryberger (Ms)	Adviser
J.E. Gaynor	Adviser
M. Kicza (Ms)	Adviser
C. Koblinsky	Adviser
H. Lins	Adviser
V. Nadolski (Ms)	Adviser
G.E. Roberts (Ms)	Adviser
K. Turner (Ms)	Adviser
S. Yoffe	Adviser
R.O. Baron	Adviser
W. Dabberdt	Adviser
R.S. Marshall	Adviser
J.F.W. Purdom	Adviser
T. Spangler	Adviser

Uruguay

A. Perez Rivella	Principal Delegate
P. Davies (Ms)	Delegate

Uzbekistan

V. Chub	Principal Delegate
A. Mursaliyev	Alternate

Vanuatu

J. Napat	Alternate
J.B. Iauma	Delegate

Venezuela

R.J. Viñas García	Principal Delegate
G.E. Zambrano García	Alternate
J.A. Orozco Terán	Delegate
R.C. Valésquez Araguayán	Delegate
R. Quintana Gómez	Delegate
A. Quintero Ramírez	Delegate
R. Andressen	Delegate
N. Sanabria Segovia	Delegate
E. Bitetto Gavilanes	Delegate
J. Arias	Delegate

Viet Nam

Nguyen Cong Thanh	Principal Delegate
Nguyen Khac Hieu	Delegate
Vu Thien	Delegate
Hoang Manh Hoa	Delegate
Pham Hong Nga	Delegate

Yemen

H.A. Farag	Principal Delegate
A.A. Almakaleh	Alternate
E. Al-Mahbashi	Delegate

Zambia

S. Sayifwanda	Principal Delegate
P. Tembo	Alternate
M. Muchinda	Delegate
S. Sandi	Delegate
A. Zulu	Delegate
M. Daka	Delegate

Zimbabwe

A. Makarau	Principal Delegate
C. Mucheka	Delegate
G. Mawere	Delegate
S. Makwembere	Delegate

3. Representatives of non-WMO Members

Andorra

X. Trota	Observer
R. Copons	Observer
M. Jover	Observer

Holy See

M. de Gregori	Observer
F. Chica Arellano	Observer
S. Tomasi	Observer
L.M. Michaud	Observer

Timor-Leste

F.C. Da Cruz	Observer
T. Fernandes Moníz	Observer

4. Observers

Palestine

O. Mohammed	Observer

5. Presidents of technical commissions

President of the Commission for Aeronautical Meteorology (CAEM)

C. McLeod	Observer

President of the Commission for Agricultural Meteorology (CAgM)
J. Salinger Observer

President of the Commission for Atmospheric Sciences (CAS)
M. Beland Observer

President of the Commission for Basic Systems (CBS)
A.I. Gusev Observer

President of the Commission for Climatology (CCl)
P. Bessemoulin Observer

President of the Commission for Hydrology (CHy)
B. Stewart Observer

Co-Presidents of the Joint WMO/IOC Technical Commission for Oceanography and Marine Meteorology (JCOMM)
P. Dexter Observer
J.L. Fellous Observer

6 . Invited experts

J. Church	Invited Expert
R. Pachauri	Invited Expert
J. Zillman	Invited Expert
A. Badger	External Auditor
M. Lall	External Auditor
G. Miller	External Auditor

7. Lecturers

P. Lemke	IMO Lecturer
H. Auld (Ms)	Scientific Lecturer
K. Georgakakos	Scientific Lecturer
C.C. Lautenbacher, Jr.	Scientific Lecturer
B. Metz	Scientific Lecturer
R. Nicholls	Scientific Lecturer
J. Palutikof (Ms)	Scientific Lecturer
R. Wood	Scientific Lecturer
Zhang Wenjian	Scientific Lecturer

8. Representatives of organs and organizations of the United Nations system

United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)
N. Ndiangui Observer

United Nations Development Programme (UNDP)
M. Dilley Observer
C.A. Villacis Observer

United Nations Environment Programme (UNEP)
L. Arkadiy Observer
I. Rummel-Bulska (Ms) Observer

United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)
A. Möhner (Ms) Observer

United Nations Human Settlements Programme (UN-HABITAT)

A. Abbas	Observer

United Nations International Strategy for Disaster Reduction (ISDR)

R. Basher	Observer
H. Molin Valdes (Ms)	Observer
Y. Ono	Observer

United Nations Joint Inspection Unit (JIU)

V. Mitchell (Ms)	Observer
C. Terzi	Observer

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

S. Demuth	Observer

Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC/UNESCO)

K. Alverson	Observer
C. Toro	Observer
P. Bernal	Observer
C. Clark (Ms)	Observer
A. Fischer	Observer
P. Koltermann	Observer
B. Lee (Ms)	Observer

International Civil Aviation Organization (ICAO)

O. Turpeinen	Observer

9. Representatives of intergovernmental organizations

African Centre of Meteorological Applications for Development (ACMAD)

M.-C. Dufresne (Ms)	Observer
A. Kignaman-Soro	Observer

Agency for Air Navigation Safety in Africa and Madagascar (ASECNA)

M. Saloum	Observer
M. Sonko	Observer
M. Youssouf	Observer
S. Zoumara	Observer

Caribbean Meteorological Organization (CMO)

T. Sutherland	Observer
G. De Souza	Observer

Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization (CTBTO)

L. Zerbo	Observer

European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

D. Marbouty	Observer

European Commission (EC)

T. Béchet	Observer
C. Dufour	Observer
M. Gorska (Ms)	Observer

European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT)

P. Counet	Observer
L. Prahm	Observer
H.P. Roesli	Observer
P. Valabrega	Observer

European Space Agency (ESA)

E. Oriol-Pibernat (Ms)	Observer

League of Arab States (LAS)

S. Alfarargi	Observer
A. Shalaby	Observer
Y. Tiliouant	Observer

Network of European Meteorological Services (EUMETNET)

J.-P. Chalon	Observer

Permanent Inter-State Committee on Drought Control in the Sahel (CILSS)

F. Gnoumou	Observer

World Bank

M. Chiapparino (Ms)	Observer
W. Zakout	Observer

10. Representatives of other organizations

American Meteorological Society (AMS)

W. Dabberdt	Observer
W. Hooke	Observer

Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)

C. Charstone (Ms)	Observer
B. Dieterink	Observer
M. Ervasti	Observer
J. Hörhammer	Observer
B. Sumner	Observer

European Meteorological Society (EMS)

D. Burridge	Observer

International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences, Inc. (CAETS)

J.W. Zillman	Observer

International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC)

M.O. Mukhier	Observer
A. Spalton	Observer

International Ocean Institute (IOI)

A. Behnam	Observer
I. Oliounine	Observer

International Research Institute for Climate and Society (IRI)

S. Zebiak	Observer

International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

A. Askew	Observer
R. List	Observer
M.R. van der Valk	Observer