

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

**ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ
ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
КОНГРЕСС**

ЖЕНЕВА, 5—24 МАЯ 2003 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ



ВМО-№ 960

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации — Женева — Швейцария

ОТЧЕТЫ ПОСЛЕДНИХ СЕССИЙ ВМО

Конгресс и Исполнительный Совет

- 902 — Тринадцатый всемирный метеорологический конгресс, Женева, 11-21 июня 2001 г.
- 903 — Исполнительный Совет, пятьдесят первая сессия, Женева, 27—29 мая 1999 г.
- 915 — Исполнительный Совет, пятьдесят вторая сессия, Женева, 16—26 мая 2000 г.
- 929 — Исполнительный Совет, пятьдесят третья сессия, Женева, 5—15 июня 2001 г.
- 932 — Тринадцатый всемирный метеорологический конгресс, Материалы, Женева, 4—26 мая 1999 г.
- 945 — Исполнительный Совет, пятьдесят четвертая сессия, Женева, 11—21 июня 2002 г.

Региональные ассоциации

- 924 — Региональная ассоциация II (Азия), двенадцатая сессия, Сеул, 19—27 сентября 2000 г.
- 927 — Региональная ассоциация IV (Северная и Центральная Америка), тринадцатая сессия, Маракай, 28 марта — 6 апреля 2001 г.
- 934 — Региональная ассоциация III (Южная Америка), тринадцатая сессия, Кито, 19—26 сентября 2001 г.
- 942 — Региональная ассоциация VI (Европа), тринадцатая сессия, Женева, 2—10 мая 2002 г.
- 944 — Региональная ассоциация V (юго-западная часть Тихого океана), тринадцатая сессия, Манила, 21—28 мая 2002 г.
- 954 — Региональная ассоциация I (Африка), тринадцатая сессия, Мбабане, 20—28 ноября 2002 г.

Технические комиссии

- 921 — Комиссия по гидрологии, одиннадцатая сессия, Абуджа, 6—16 ноября 2000 г.
- 923 — Комиссия по основным системам, двенадцатая сессия, Женева, 29 ноября — 8 декабря 2000 г.
- 931 — Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии, первая сессия, Акюрейри, 19—29 июня 2001 г.
- 938 — Комиссия по климатологии, тринадцатая сессия, Женева, 21—30 ноября 2001 г.
- 941 — Комиссия по атмосферным наукам, тринадцатая сессия, Осло, 12—20 февраля 2002 г.
- 947 — Комиссия по приборам и методам наблюдений, тринадцатая сессия, Братислава, 25 сентября — 3 октября 2002 г.
- 951 — Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии, тринадцатая сессия, Любляна, 10—18 октября 2002 г.
- 953 — Комиссия по авиационной метеорологии, двенадцатая сессия, Монреаль, 16—20 сентября 2002 г.
- 955 — Комиссия по основным системам, внеочередная сессия, Кэрнс, 4—12 декабря 2002 г.

Отчеты, согласно решению Конгресса, издаются на следующих языках:

Конгресс	—	английский, арабский, испанский, китайский, русский, французский
Исполнительный Совет	—	английский, арабский, испанский, китайский, русский, французский
Региональная ассоциация I	—	английский, арабский, французский
Региональная ассоциация II	—	английский, арабский, китайский, русский, французский
Региональная ассоциация III	—	английский, испанский
Региональная ассоциация IV	—	английский, испанский
Региональная ассоциация V	—	английский, французский
Региональная ассоциация VI	—	английский, арабский, русский, французский
Технические комиссии	—	английский, арабский, испанский, китайский, русский, французский

ВМО выпускает авторитетные издания по научно-техническим аспектам метеорологии, гидрологии и связанных с ними дисциплин, которые включают наставления, руководства, учебные материалы, информацию для общественности и *Бюллетень ВМО*.

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ

ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

ЖЕНЕВА, 5—24 МАЯ 2003 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ



ВМО-№ 960

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации – Женева – Швейцария
2003**

© 2003, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92-63-40960-9

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 той или иной страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1.	ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (Кг-XIV/PINK 1)	1
1.1	Открытие сессии.....	1
1.2	Учреждение Комитета по полномочиям (Кг-XIV/PINK 1.2 (1)).....	11
1.3	Утверждение повестки дня (Кг-XIV/Док. 1.3 (1); (2)).....	11
1.4	Учреждение комитетов	11
1.5	Доклад Комитета по полномочиям (Кг-XIV/PINKS 1.5 (1); (2); (3)).....	11
1.6	Утверждение протоколов.....	11
2.	Доклады	11
2.1	Доклад Президента Организации (Кг-XIV/Док. 2.1; PINK 2.1)	11
2.2	Доклад Генерального секретаря (Кг-XIV/PINK 2.2)	12
2.3	Доклад председателя Финансового консультативного комитета (Кг-XIV/Док. 2.3 (1), ИСПР. 1; PINK 2.3)	12
2.4	Сводный доклад о поправках к Техническому регламенту (Кг-XIV/Док. 2.4; PINK 2.4)	12
3.	НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ	13
3.1	Программа Всемирной службы погоды.....	13
3.1.0	Основные системы ВСП и функции поддержки; доклад президента КОС (Кг-XIV/Док. 3.1.0; PINK 3.1.0)	13
3.1.1	Глобальная система наблюдений (Кг-XIV/Док. 3.1.1; PINK 3.1.1).....	15
3.1.2	Информационная система ВСП и обслуживание, включая Глобальную систему телесвязи и управление данными (Кг-XIV/Док. 3.1.2; 3.1.2, ДОП. 1; PINK 3.1.2).....	17
3.1.3	Глобальная система обработки данных, включая деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации (Кг-XIV/Док. 3.1.3; PINK 3.1.3).....	22
3.1.4	Деятельность в поддержку систем ВСП, включая оперативное информационное обслуживание (Кг-XIV/Док. 3.1.4; PINK 3.1.4).....	27
3.1.5	Программа по приборам и методам наблюдений; доклад президента КПМН (Кг-XIV/Док. 3.1.5; PINK 3.1.5)	28
3.1.6	Деятельность ВМО в области спутников (Кг-XIV/Док. 3.1.6; PINK 3.1.6).....	29
3.1.7	Программа по тропическим циклонам (Кг-XIV/Док. 3.1.7; PINK 3.1.7)	33
3.1.8	Деятельность ВМО, связанная с Антарктикой (Кг-XIV/Док. 3.1.8; PINK 3.1.8)	35
3.2	Всемирная климатическая программа	36
3.2.0	Всемирная климатическая программа; доклад президента ККл (Кг-XIV/Док. 3.2.0 (1); PINK 3.2.0 (1))	36
3.2.1	Координация деятельности в рамках Программы действий по климату (Кг-XIV/Док. 3.2.1; 3.2.1, ДОП. 1; PINK 3.2.1)	37
3.2.2	Поддержка деятельности, связанной с изменением климата, включая МГЭИК и Конвенции об изменении климата, о биоразнообразии и по борьбе с опустыниванием (Кг-XIV/Док. 3.2.2; 3.2.2, ДОП. 1; PINK 3.2.2).....	40
3.2.3	Глобальная система наблюдений за климатом (Кг-XIV/Док. 3.2.3; 3.2.3, ДОП. 1; PINK 3.2.3)	43
3.2.4	Всемирная программа климатических данных и мониторинга (Кг-XIV/Док. 3.2.4; PINK 3.2.4).....	46
3.2.5	Всемирная программа климатических применений и обслуживания, включая КЛИПС (Кг-XIV/Док. 3.2.5; PINK 3.2.5)	50
3.2.6	Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования (Кг-XIV/Док. 3.2.6, ПЕРЕСМ. 1; PINK 3.2.6).....	54
3.2.7	Всемирная программа исследований климата (Кг-XIV/Док. 3.2.7; PINK 3.2.7)	55
3.3	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде.....	61
3.3.0	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде; доклад президента КАН (Кг-XIV/Док. 3.3 (1); PINK 3.3 (1))	61
3.3.1	Поддержка Конвенции об озоне и других природоохранных конвенций (Кг-XIV/Док. 3.3 (2), ИСПР. 1; PINK 3.3 (2))	63

3.3.2	Глобальная служба атмосферы (Кг-ХIV/Док. 3.3 (2), ИСПР. 1; PINK 3.3 (2))	63
3.3.3	Всемирная программа метеорологических исследований (Кг-ХIV/Док. 3.3 (2), ИСПР. 1; 3.3 (3) PINKS 3.3 (2); 3.3 (3))	65
3.3.4	Программа научных исследований в области тропической метеорологии (Кг-ХIV/Док. 3.3 (2), ИСПР. 1; PINK 3.3 (2))	67
3.3.5	Программа научных исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду (Кг-ХIV/Док. 3.3 (2), ИСПР. 1; PINK 3.3 (2))	67
3.4	Программа по применению метеорологии	69
3.4.1	Программа по метеорологическому обслуживанию населения (Кг-ХIV/Док. 3.4.1; PINK 3.4.1)	69
3.4.2	Программа по сельскохозяйственной метеорологии; доклад президента КСxM (Кг-ХIV/Док. 3.4.2; PINK 3.4.2)	74
3.4.3	Программа по авиационной метеорологии; доклад президента КАМ (Кг-ХIV/Док. 3.4.3 (1); PINK 3.4.3)	77
3.4.4	Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности; доклад сопредседателя СКОММ (Кг-ХIV/Док. 3.4.4 (1); (2); PINKS 3.4.4 (1); (2))	82
3.5	Программа по гидрологии и водным ресурсам (Кг-ХIV/Док. 3.5; PINK 3.5)	87
3.5.0	Программа по гидрологии и водным ресурсам; доклад президента КГи	87
3.5.1	Программа по основным системам в области гидрологии	90
3.5.2	Программа по прогнозированию и применениям в области гидрологии	93
3.5.3	Программа по устойчивому освоению водных ресурсов	95
3.5.4	Программа по наращиванию потенциала в области гидрологии и водных ресурсов	95
3.5.5	Программа по проблемам, связанным с водными ресурсами	96
3.6	Программа по образованию и подготовке кадров (Кг-ХIV/Док. 3.6 (1); PINK 3.6 (1))	98
3.6.1	Развитие людских ресурсов	99
3.6.2	Деятельность по подготовке кадров	100
3.6.3	Стипендии на образование и подготовку кадров	102
3.6.4	Поддержка учебных мероприятий по линии других основных программ ВМО	103
3.7	Программа по техническому сотрудничеству	103
3.7.1	Общий обзор Программы по техническому сотрудничеству (Кг-ХIV/Док. 3.7 (1); 3.7 (2); PINK 3.7)	103
3.7.2	Организация и финансирование Программы по техническому сотрудничеству (Кг-ХIV/Док. 3.7 (1); PINK 3.7)	110
3.8	Региональная программа	111
3.8.1	Доклады президентов региональных ассоциаций (Кг-ХIV/Док. 3.8.1 (1); (2); (3); ДОП. 1; (4); (5); (6); PINK 3.8)	111
3.8.2	Региональная деятельность (Кг-ХIV/Док. 3.8.2; (2))	112
4.	ОБСЛУЖИВАНИЕ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ И ПУБЛИКАЦИИ	114
4.1	Конференции (Кг-ХIV/Док. 4.1, ИСПР. 1; PINK 4.1)	114
4.2	Лингвистическое обслуживание (Кг-ХIV/Док. 4.2; PINK 4.2)	114
4.3	Публикации (Кг-ХIV/Док. 4.3; PINK 4.3)	114
4.4	Поддержка автоматизации учрежденческой деятельности и информационных технологий (Кг-ХIV/Док. 4.4; PINK 4.4)	116
5.	ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ (Кг-ХIV/Док. 5; (2); PINK 5)	117
6.	ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	120
6.1	Отчет о мониторинге осуществления Пятого долгосрочного плана ВМО (Кг-ХIV/Док. 6.1; 6.1, ДОП. 1; PINK 6.1)	120
6.2	Шестой долгосрочный план ВМО (Кг-ХIV/Док. 6.2; 6.2, ДОП. 1; ДОП. 2; PINK 6.2)	121
6.3	Подготовка Седьмого долгосрочного плана ВМО (Кг-ХIV/Док. 6.3; PINK 6.3)	122
6.4	Структура ВМО (Кг-ХIV/Док. 6.4; PINK 6.4, ПЕРЕСМ. 1)	123
7.	ОСОБЫЕ ПРОБЛЕМЫ, С КОТОРЫМИ СТАЛКИВАЕТСЯ ВМО	127
7.1	Международный обмен данными и продукцией (Кг-ХIV/Док. 7.1; PINK 7.1)	127
7.2	Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб (Кг-ХIV/Док. 7.2; (2); (3); PINKS 7.2 (1); (2))	132
7.3	Сотрудничество с другими дисциплинами и программами (Кг-ХIV/Док. 7.3; PINK 7.3)	142

7.4	Деятельность по уменьшению опасности стихийных бедствий (Кг-XIV/Док. 7.4; 7.4, ДОП. 1; PINK 7.4)	143
8.	Сводная ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ НА 2004-2007 гг. (Кг-XIV/Док. 8 (1); (1), ДОП. 1; ДОП. 2; (2); (3); PINK 8)	146
9.	СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	148
9.1	Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими организациями (Кг-XIV/Док. 9.1; (2); (2), ДОП. 1; (3); (4); PINKS 9.1 (1); (2); (3); (4) ПЕРЕСМ. 1))	148
9.2	Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию (Кг-XIV/Док. 9.2; PINK 9.2)	153
10.	АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ	154
10.1	Финансовые вопросы (Кг-XIV/Док. 10.1 (1); (2); PINKS 10.1 (1); (2))	154
10.2	Пропорциональные взносы стран-членов (Кг-XIV/Док. 10.2 (1); PINK 10.2 (1))	155
10.3	Вопросы персонала (Кг-XIV/Док. 10.3 (1); (2); (2), ДОП.1; PINKS 10.3 (1); (2))	156
10.4	Контракт Генерального секретаря (Кг-XIV/PINK 10.4)	157
11.	ОБЩИЕ И ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ	158
11.1	Премии ММО и ВМО (Кг-XIV/PINK 11.1)	158
11.2	Вопросы, касающиеся Конвенции ВМО (Кг-XIV/Док. 11.2 (1), ПЕРЕСМ. 1; (2); (3); PINKS 11.2 (1), (2); (3))	158
11.3	Пересмотр Общего регламента (Кг-XIV/Док. 11.3 (1); (2); (3); (4); (5); (6); PINKS 11.3 (1); (2); (3); (4); (5); (6))	159
11.4	Рассмотрение ранее принятых резолюций Конгресса (Кг-XIV/Док. 11.4; PINK 11.4)	161
11.5	Заявления о вступлении в Организацию (Кг-XIV/PINK 11.5)	161
12.	ВЫБОРЫ И НАЗНАЧЕНИЯ	161
12.1	Выборы Президента и вице-президентов Организации (Кг-XIV/PINKS 12.1 (1); (2), ПЕРЕСМ. 1; (3), ПЕРЕСМ. 1)	161
12.2	Выборы членов Исполнительного Совета (Кг-XIV/PINKS 12.2 (1); (1), ДОП. 1; (2))	162
12.3	Назначение Генерального секретаря (Кг-XIV/Док.12.3; PINKS 12.3; (2); (3))	162
13.	НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (Кг-XIV/Док. 13; PINK 13)	162
14.	ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПЯТНАДЦАТОГО КОНГРЕССА (Кг-XIV/PINK 14)	163
15.	ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (Кг-XIV/PINK 15)	163

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Оконч. № на

№	сессии		Стр.
1	2.4/1	Технический регламент Всемирной Метеорологической Организации	164
2	3.1.0/1	Программа Всемирной службы погоды на 2004–2007 гг.	164
3	3.1.2/1	Радиочастоты для метеорологической и связанной с ней деятельности по окружающей среде	168
4	3.1.5/1	Программа по приборам и методам наблюдений	169
5	3.1.6/1	Космическая программа ВМО	171
6	3.1.6/2	Консультативные совещания ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне	172

7	3.1.7/1	Программа по тропическим циклонам	174
8	3.2.2/1	Межправительственная группа экспертов по изменению климата	175
9	3.2.3/1	Принципы климатического мониторинга ГСНК	176
10	3.2.3/2	Глобальная система наблюдений за климатом	177
11	3.2.5/1	Обслуживание Всемирной климатической программы (включая Всемирную программу климатических данных и мониторинга и Всемирную программу климатических применений и обслуживания)	180
12	3.3/1	ТОРПЭКС: Глобальная программа атмосферных исследований	183
13	3.4.1/1	Программа по метеорологическому обслуживанию населения	183
14	3.4.2/1	Программа по сельскохозяйственной метеорологии	184
15	3.4.3/1	Программа по авиационной метеорологии	186
16	3.4.4/1	Программа по морской метеорологии и океанографии	187
17	3.5/1	Программа по гидрологии и водным ресурсам	188
18	3.5/2	Группа экспертов по проблемам пресной воды	190
19	3.6/1	Программа по образованию и подготовке кадров	191
20	3.7/1	Программа добровольного сотрудничества ВМО	193
21	3.7/2	Программа ВМО для наименее развитых стран	194
22	4.3/1	Программа публикаций на четырнадцатый финансовый период	194
23	5/1	Программа по информации и связям с общественностью	196
24	5/2	Подзаголовок к названию ВМО	197
25	6.2/1	Шестой долгосрочный план ВМО	198
26	6.3/1	Подготовка Седьмого долгосрочного плана ВМО	198
27	7.2/2	Управление качеством	199
28	7.2/1	Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб	200
29	7.4/1	Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий	202
30	8/1	Максимальные расходы на четырнадцатый финансовый период	202
31	8/2	Составление бюджета, ориентированного на конкретные результаты	207
32	9.1/1	Соглашение между Подготовительной комиссией Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний и Всемирной Метеорологической Организацией	211
33	9.1/2	Равные возможности для участия женщин в метеорологии и гидрологии	215
34	9.1/3	О проведении в 2007-2008 гг. Третьего Международного полярного года	216
35	10.1/1	Утверждение Финансового устава Всемирной Метеорологической Организации	216
36	10.2/1	Оценка пропорциональных взносов стран-членов на четырнадцатый финансовый период	227
37	10.2/2	Рассмотрение Фонда оборотных средств	232
38	10.4/1	Контракт Генерального секретаря	232
39	11.2/1	Поправки к Статье 13 (с) Конвенции ВМО	234
40	11.2/2	Вопросы, касающиеся Конвенции ВМО	234
41	11.2/3	Поправки к Конвенции – Перевод термина «Региональная ассоциация»	235
42	11.3/1	Поправки к Приложению II Общего регламента ВМО	236
43	11.3/2	Поправка к Правилу 85 (а) Общего регламента ВМО	236
44	11.3/4	Применение правил 177 и 194 Общего регламента	236
45	11.3/5	Поправка к Общему регламенту – Перевод термина «Региональная ассоциация» ...	237
46	11.3/6	Использование португальского языка	237
47	11.4/1	Рассмотрение ранее принятых резолюций Конгресса	238
48	12.3/1	Выражение благодарности Генеральному секретарю	239

ДОПОЛНЕНИЯ

I	Рекомендации Финансового консультативного комитета Четырнадцатому конгрессу (пункт 2.3.1 общего резюме)	240
II	Исследование последствий внедрения Будущей информационной системы ВМО на политическом уровне (пункт 3.1.2.11 общего резюме)	241
III	Меморандум о взаимопонимании между ВМО и МОК относительно регламентных и процедурных аспектов функционирования Совместной технической Комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ) (пункт 3.4.4.31 общего резюме)	243
IV	Программа ВМО для наименее развитых стран (пункт 3.7.1.33 общего резюме).....	247
V	Целевой фонд ВМО для НМГС наименее развитых стран (пункт 3.7.1.35 общего резюме).....	248
VI	Предварительная программа сессий конституционных органов в течение четырнадцатого финансового периода (2004–2007 гг.) (пункт 4.1.1 общего резюме)	249
VII	Целевой фонд для развития информационно-коммуникационных технологий (пункт 4.4.6 общего резюме)	250
VIII	Список соответствующих терминов, для которых предложены рабочие определения (пункт 7.2.54 общего резюме).....	251

ПРИЛОЖЕНИЯ

A.	Список лиц, участвовавших в работе сессии.....	253
B.	Список сокращений	261

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) провела свой Четырнадцатый конгресс в Международном центре конференций Женевы в период с 5 по 24 мая 2003 г. под председательством г-на Дж. У. Зиллмана, Президента ВМО. Список участников приведен в приложении А к настоящему отчету.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1.1 повестки дня)

1.1.1 Президент Организации, г-н Дж. У. Зиллман, открыл Четырнадцатый конгресс в 10 ч 10 мин утра 5 мая 2003 г. и приветствовал премьер-министра Королевства Тонга, министров, делегатов, представителей международных организаций и следующих высокопоставленных гостей:

- Его превосходительство, г-на М. Жан-Марка Булгари, Посла и постоянного представителя Швейцарии при Отделении Организации Объединенных Наций и других международных организациях в Женеве;
- г-на Лорана Мутино, Президента Государственного совета Республики и Кантона Женевы;
- г-на Алэна Конта, Президента Муниципального совета города Женевы;
- г-на Андре Хедигера, мэра Женевы.

1.1.2 Президент сосредоточил свое выступление на всеобъемлющей картине прошлого, современного и будущего международного сотрудничества в области метеорологии и смежных с ней наук, а также на их вкладе в безопасность и благосостояние людей всего мира. Научные и институциональные связи между метеорологией, гидрологией и океанографией, по его мнению, в настоящее время являются очень крепкими.

Президент выразил свою особую признательность гидрологическому сообществу, которое в значительной степени поддержало метеорологию, признав ВМО в качестве соответствующей структуры системы Организации Объединенных Наций, подходящей для международного сотрудничества и координации в области оперативной гидрологии. Тесное партнерство с Международной гидрологической программой ЮНЕСКО помогло обратиться к решению самых важных проблем, с которыми столкнется человечество в

предстоящем столетии. За последние четыре года подлинное партнерство было установлено между ВМО и МОК ЮНЕСКО благодаря созданию СКОММ.

Президент выразил мнение, что самой значительной задачей, стоящей перед ВМО, является поиск более эффективных путей продвижения результатов научно-технического прогресса, достигнутого в развитых странах, для улучшения функционирования и услуг НМГС развивающегося мира. Главная проблема, которая сохраняется, – это проблема ресурсов. Было бы справедливым отметить, что развитому миру в целом не удалось сделать того, что он мог бы осуществить путем передачи технологии для подкрепления усилий НМГС развивающихся стран по наращиванию потенциала, несмотря на заслуживающие высокой оценки достижения ПДС ВМО и значительный вклад отдельных стран, внесенный посредством оказания двусторонней помощи в виде оборудования и подготовки персонала.

В том что касается проблемы изменения климата, то, среди прочего, формулирование и осуществление ВКП, с последующей ее переориентацией с помощью Программы действий по климату, послужили миру исключительно хорошо, поскольку эта Программа помогает правительствам смело встречать проблемы далеко идущих последствий потепления в результате влияния газов, вызывающих парниковый эффект, и перспективу долгосрочного изменения климата. С особым удовлетворением он отметил создание совместной МГЭИК ВМО/ЮНЕП и ее последующую роль как первопроходца в деле использования науки для информирования политических деятелей об этой важной области. *Руководства и Наставления* ВМО, а также отдельные твердые заявления по таким проблемам, как активные воздействия на погоду и научные основы для прогнозирования погоды и климата и ограничивающие его факторы, будут и далее оставаться чрезвычайно важными для целостности науки и основанного на ней обслуживания.

Президент выразил твердую уверенность в необходимости принять обязательство об осуществлении комплексной глобальной системы наблюдений. За 150 лет глобальное метеорологическое сообщество не раз демонстрировало

замечательную проницательность, предвидя потребности часто за десятилетия и более до их возникновения, и создав основу надежной регистрации данных о прошлых условиях окружающей среды, которые были бы сравнимы на международном уровне. В настоящее время перед этим сообществом стоит новый вызов, связанный с планированием комплексной системы наблюдений за Землей; системы, которая четко определяется, как существенно важная основа для решения широкого спектра глобальных проблем окружающей среды на десятилетия вперед.

Касаясь текущего состояния НМС по всему миру и их места в общей международной системе метеорологической науки и обслуживания, Президент отметил, что установленная концепция НМС, как финансируемых прежде всего правительствами, будет оставаться фундаментальной для эффективности основного метеорологического обслуживания общества на протяжении XXI столетия.

Президент выразил свою признательность Исполнительному Совету за значительный прогресс, достигнутый со времени Тринадцатого конгресса, несмотря на существенные изменения в его составе. Он особо отметил некоторые из крупных решений, которые предстоит принять Четырнадцатому конгрессу, включая: определение роли, которую ВМО следует играть в мире, который одновременно стал более интегрированным и более разделенным, чем когда-либо ранее; достижение консенсуса по новому видению будущего ВМО и реалистичной стратегии достижения этой цели; согласование задач всех основных программ, а также принятие решений о том, каким образом достичь их выполнения при наилучшей комбинации ресурсов; выборы нового Президента, вице-президентов и членов Исполнительного Совета; назначение нового Генерального секретаря; а также принятие новым поколением обязательств о приверженности единству метеорологии и смежных наук в настойчивой реализации благородных идей Конвенции ВМО и в поддержании постоянной эффективности ВМО, как образца международного сотрудничества в рамках системы Организации Объединенных Наций.

1.1.3 Профессор Г. О. П. Обаси, Генеральный секретарь ВМО, тепло приветствовал Его Королевское Высочество, премьер-министра Королевства Тонга, министров и других высокопоставленных должностных лиц правительств, а также всех делегатов и представителей всех международных организаций. Он, в частности, привлек внимание к двум странам, которые совсем недавно присоединились к Конвенции ВМО – Бутану и Кирибати.

Генеральный секретарь напомнил, что в 2003 г. отмечается 150-летие первой Международной метеорологической конференции, которая

официально подчеркнула важность метеорологии, а также обязательность международного сотрудничества в науке, как условия для осуществления прогресса. Этот дух сотрудничества привел к созданию в 1873 г. Международной метеорологической организации и впоследствии, в 1950 г. – Всемирной Метеорологической Организации, специализированного учреждения системы Организации Объединенных Наций.

Всемирный метеорологический конгресс остается высшим органом ВМО, формирующим политику. Как таковой, он предоставляет каждой из своих 187 стран-членов форум, с помощью которого можно внести свой вклад в формулирование политики и программ ВМО, а также стратегий осуществления, которые будут определять путь Организации в будущее. Он подчеркнул, что решения Конгресса сильно влияют на эффективность ВМО и обеспечивают основу для вкладов НМГС в решение на национальном, региональном и глобальном уровнях многих вызывающих озабоченность человечества долгосрочных проблем.

Генеральный секретарь отметил, что Четырнадцатый конгресс будет рассматривать ряд крупных проблем, касающихся устойчивого развития государств, а также представит руководящие указания по их решению, включая: смягчение последствий стихийных бедствий; задачу рационального управления водными ресурсами; изменение климата; истощение озонового слоя; содействие обеспечению продовольственной безопасности; оказание поддержки другим жизненно важным секторам экономики, включая транспорт, здравоохранение и туризм; а также оказание помощи странам-членам в выполнении их международных обязательств, связанных с Конвенциями об изменении климата, по борьбе с опустыниванием и об озоне, а также тех обязательств, которые возникают на таких глобальных конференциях, как Саммит тысячелетия Организации Объединенных Наций и состоявшаяся в 2002 г. Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию.

Генеральный секретарь отметил, что в связи с ее ведущей ролью в собственной области компетенции ВМО получила всеобщее признание как существующий в системе Организации Объединенных Наций авторитетный источник информации о состоянии и поведении атмосферы Земли, о ее взаимодействии с океанами, о климате, который в ней возникает, а также о результирующем распределении водных ресурсов на Земле. Генеральный секретарь выразил уверенность в том, что коллективная мудрость Конгресса будет превалировать в достижении консенсуса по поводу активизации прогресса и укрепления вклада метеорологической и гидрологической науки в общество посредством достижения единства и гармонии. В заключение он отметил, что

путешествие длиною в тысячу миль начинается с первого шага и что этот первый шаг может быть сделан уже теперь, чтобы обеспечить непрерывную деятельность ВМО по обслуживанию интересов человечества и укреплению международного сотрудничества.

1.1.4 Его превосходительство, г-н Ж.-М. Булгари, Посол и Постоянный представитель Швейцарии при Отделении Организации Объединенных Наций и других международных организациях в Женеве, от имени швейцарских властей приветствовал всех участников Четырнадцатого конгресса. Он отметил, что всего лишь несколько недель тому назад Женева праздновала победу команды «Алины», выигравшей Кубок Америки. Этот успех был бы невозможен без знаний метеорологов, которым была поставлена задача прогнозировать изменения ветра, а также без участия совместно работающих людей из многих стран.

Он подчеркнул многие достижения профессора Обаси, находящегося на посту Генерального секретаря ВМО в течение 20 лет. Среди них – современная штаб-квартира Организации. Он отметил, что футуристическая конструкция здания символизирует как роль, выполняемую ВМО и ее странами-членами, так и тесные взаимоотношения, которые существуют между Организацией и Швейцарией. Кроме того, в этот период начато или подкреплено осуществление ряда программ, таких как ВПИК и ВСП.

Касаясь новых вызовов, стоящих перед миром, он отметил, что ежегодно более 200 миллионов человек становятся жертвами стихийных бедствий, и многие из них погибают. Для Швейцарии, горная территория которой в особенности подвержена таким воздействиям, существенно важно уменьшить эту уязвимость перед лицом экстремальных метеорологических, гидрологических и климатических условий. Он подчеркнул важность регионального сотрудничества в оказании содействия двум миллиардам жителей Земли, у которых нет доступа к питьевой воде, а также подчеркнул необходимость решения проблемы увеличения недостатка пресной воды.

Его превосходительство, г-н Ж.-М. Булгари, отметил, что со времени создания ВМО достигнут огромный прогресс в том, что касается атмосферных наук. Прекрасное качество климатических моделей и технологическое развитие в мире спутников является результатом международного сотрудничества. Иногда инвестиции в страны-члены, которые менее привилегированы, эффективнее, чем приобретение сложнейшего компьютера. ВМО играет решающую роль в области передачи знаний. Силу и успех Организации можно измерять по отношению к развитию менее привилегированных стран-членов.

1.1.5 Его Королевское Высочество, принц Улукалала Лавака Ата, Премьер-министр и Министр гражданской авиации и метеорологического обслуживания Королевства Тонга, впервые обратился к странам-членам Всемирной Метеорологической Организации на Четырнадцатом конгрессе.

Он отметил, что с принятием Долгосрочного плана на 2004-2011 гг. Конгресс обеспечит перспективу и всемирное лидерство в сфере знаний и научного сотрудничества в области погоды, климата, гидрологии и водных ресурсов, а также связанных с ними проблем окружающей среды, внося, таким образом, вклад в безопасность и благополучие народов всего мира, а также в экономическое благосостояние всех наций.

Премьер-министр отозвался о международных программах сотрудничества как об основе для устойчивого развития стран юго-западной части Тихого океана и полностью поддержал инициативы ВМО в данной области. Региональные программы сотрудничества также были сочтены наиболее экономически эффективным средством для совместного использования ограниченных ресурсов и преодоления крайних последствий изоляции. В связи с этим его правительство твердо поддерживает и одобряет стратегический план действий для долгосрочного развития метеорологии в Тихоокеанском регионе.

Тем не менее принц подчеркнул, что императивом остаются национальные интересы, а также достижение максимальной независимости. Это один из принципов, на которых основана Конвенция ВМО. Поскольку Тонга является микространством с очень малой и хрупкой экономикой и ресурсами, она, будучи подвержена воздействию суровых и угрожающих метеорологических условий, очень уязвима для них. Явление Эль-Ниньо в настоящее время признается, как оказывающее сильное влияние на частоту возникновения тропических циклонов, экстремальных осадков и засухи. В данном контексте растущий спрос со стороны населения и частного сектора на улучшенное гидрометеорологическое обслуживание, наряду с финансовым давлением, заставил правительство Тонга заняться созданием автономной прогностической службы.

1.1.6 Д-р А. Бедрицкий, главный делегат Российской Федерации, довел до сведения сессии послание Его превосходительства, г-на Михаила Касьянова, Председателя Правительства Российской Федерации. От имени Правительства Российской Федерации он поздравил всех участников Четырнадцатого конгресса.

ВМО в качестве специализированного учреждения Организации Объединенных Наций, объединяет страны в единую систему глобального взаимовыгодного партнерства, направленного на оценку существующих условий погоды и климата и на их предсказание в будущем, как в

отдельных странах и регионах, так и на Земле в целом. Таким образом она активно содействует социально-экономическому прогрессу человечества.

Российская Федерация всегда активно участвует в развитии и улучшении деятельности ВМО на всех ее этапах и вносит значительный вклад в осуществление ее научно-технических программ.

В связи с тем, что сегодня проблемы глобального изменения климата являются исключительно злободневными, он выразил надежду, что ВМО и представители ее стран-членов примут активное участие во Всемирной конференции по изменению климата, организуемой в Москве осенью этого года по инициативе Президента Российской Федерации, Его превосходительства, г-на В. Путина. Он пожелал Конгрессу всяческих успехов в работе.

1.1.7 Его Королевское Высочество, принц Турции Бин Нассир Бин Абдулазиз, Министр метеорологии и окружающей среды Королевства Саудовской Аравии, выразил признательность за предоставленную ему возможность обратиться к Четырнадцатому конгрессу и отметил, что на протяжении многих лет, с начала международного научного сотрудничества в области метеорологии, Саудовская Аравия всегда была партнером международного сообщества. Он информировал Конгресс о том, что Саудовская Аравия продолжает ввиду ее географического положения выполнять свою роль на региональном уровне; о ее уверенности в том, что метеорологическое обслуживание зависит прежде всего от наблюдений, сбора и анализа информации, а также от полномасштабного сотрудничества с международным сообществом в вопросах, связанных с обменом информацией, знаниями и результатами научной работы. Как многие другие страны и регионы, Саудовская Аравия должна решать ряд таких проблем, как мониторинг засухи и опустынивания.

Он отметил наличие вызовов и проблем, связанных с метеорологическим и гидрологическим обслуживанием во всех регионах ВМО, и вновь подтвердил твердое намерение своего правительства тесно работать с соответствующими сторонами в целях реализации задач Организации и задач международного сообщества. В этой связи министерство метеорологии и окружающей среды недавно создало центр мониторинга засухи и опустынивания. Оно также приступило в сотрудничестве с ВМО к выполнению второй фазы проекта по засеиванию облаков и принимало участие в программе АМДАР. Более того, странам-членам ВМО и, в частности, соседним государствам были предложены возможности для подготовки специалистов на метеорологическом факультете Университета имени короля Фахд Абдул Азиза. Предполагается усилить

деятельность в данной области. Саудовская Аравия также внесла свой вклад в усилия международного сообщества в области изменения климата и предоставила помощь для проведения соответствующих исследований в данной области.

Принц информировал Конгресс о том, что кандидатура г-на Низара Ибрахима Тофика, представленная на пост Генерального секретаря ВМО, снята.

1.1.8 Его превосходительство, г-н М. Ф. Поку, Посол и Постоянный представитель Ганы при Отделении ООН и других международных организациях в Женеве, довел до сведения сессии послание доброй воли Его превосходительства, г-на А. К. Дапааха, Министра коммуникаций и технологии Ганы. Он подчеркнул, что Гана принимала полномасштабное участие в деятельности ВМО, придавая важное значение задачам Организации и тем выгодам, которые она получает как страна-член за счет программ добровольного сотрудничества в области развития людских ресурсов и получения оборудования. Он поблагодарил ВМО и ее страны-члены за работу в области метеорологии и оперативной гидрологии, а также за постоянное внимание к персоналу НМГС и ресурсам для их работы.

Гана с особым удовлетворением отметила, что ВМО активно действует в целях дальнейшего развития информационных систем и услуг, включая развитие ИКТ, нацеленного на повышение качества и расширение эффективного распространения информации о погоде и климате на благо общества. Гана приняла политику развития, которая опирается на максимальное использование потенциала ИКТ в достижении устойчивого развития, направленного на решение проблемы бедности в стране. Правительство осведомлено о той жизненно важной роли, которую надежная информация о погоде и климате играет в обеспечении продовольственной безопасности, в наличии водных ресурсов и управлении ими, а также в достижении экономических целей.

По этой причине правительство обязалось выделить значительные ресурсы для улучшения качества обслуживания, предоставляемого НМГС Ганы. В этой связи оно преобразует Департамент метеорологического обслуживания из учреждения гражданской службы в автономное учреждение, которое будет освобождено от основных бюрократических аспектов гражданской службы. Соответствующие реформы, инфраструктуры, определенные необходимыми регламентными рамками, пойдут только на благо Департамента метеорологического обслуживания Ганы, обеспечив поступления на поддержку некоторых функций, повышение эффективности и сведение до минимума внешней поддержки в долгосрочной перспективе. В краткосрочной же перспективе - Гане потребуется поддержка, с тем

чтобы иметь возможность получить основное оборудование и подготовить персонал в целях содействия успешному преобразованию Департамента.

1.1.9 Его превосходительство, Достопочтенный Моньяне Молелеки, Министр природных ресурсов (включая метеорологию) Королевства Лесото, указал, что национальное сотрудничество является фундаментальным для метеорологических применений, таких как систематические наблюдения за погодой. Во многих странах, в развивающемся мире в частности, во всевозрастающей степени признается роль метеорологии в повышении и придании устойчивости экономической продуктивности и социальному развитию.

В связи с этим Четырнадцатому конгрессу следует представить руководящие указания относительно укрепления международного сотрудничества и повышения эффективности НМС в целях решения задач, связанных с искоренением бедности, недостаточностью обеспечения продовольствием, воздействиями стихийных бедствий и т.д. Осуществляя это, Конгресс должен принять во внимание и использовать преимущества, предоставляемые достижениями в информационной технологии, а также подчеркнуть роль НМГС как поставщиков данных, поскольку данные и информация становятся одним из самых ценных ресурсов. Он отметил, что решения Конгресса следует гармонизировать с Африканской платформой развития и инициативой НЕПАД, а также они должны поддерживать протокол САДК в области метеорологии.

География Королевства Лесото является специфичной. Его горный климат исключительно изменчив, включая различные экстремальные явления. Королевство Лесото также весьма уязвимо для изменения климата. В частности, оценивается уязвимость его биоразнообразия, сельского хозяйства, экосистем и т.д. В соответствии со своим мандатом ВМО следует стать партнером в деле смягчения последствий изменения климата. Поэтому, отмечая важность метеорологии в решении данных вопросов, правительство Королевства Лесото в 2000 г. повысило статус Метеорологической службы, укрепило ее кадровую базу и повысило профессиональную компетентность метеорологов. В инфраструктуре и возможностях Метеорологической службы Лесото также происходят заметные улучшения.

1.1.10 Его превосходительство, Достопочтенный Дж. Чиквенга, заместитель Министра транспорта и общественных работ Республики Малави, подчеркнул ту важную роль, которую метеорология должна сыграть перед лицом роста таких стихийных бедствий, связанных с погодой и климатом, как засухи, наводнения и тропические циклоны. Он отметил, что эти стихийные бедствия

препятствуют достижению первостепенной цели развития Малави – уменьшению нищеты.

Он настоятельно призвал Конгресс рассмотреть вопрос о подготовке кадров и предоставлении оборудования наименее развитым странам, с тем чтобы эти страны могли идти в ногу с быстрыми достижениями в рамках метеорологической профессии. В связи с этим он подчеркнул заинтересованность Малави в результатах работы Конгресса.

Его превосходительство, Достопочтенный Чиквенга поблагодарил страны-доноры, которые оказывают содействие Малави в метеорологическом секторе, включая Соединенное Королевство, Соединенные Штаты Америки, Австралию, Японию, Германию, Францию и Египет, что не охватывает весь список доноров. Он вновь подтвердил обязательства правительства страны по улучшению Национальной метеорологической службы.

1.1.11 Его превосходительство, г-н А. Захуд, Министр водного хозяйства Королевства Марокко, поблагодарил ВМО и ее страны-члены за усилия, предпринимаемые на благо международного сообщества. В частности, он поблагодарил г-на Зиллмана и профессора Обаси за компетентность и преданность работе, с которыми они руководили Организацией.

Он отметил, что научный прогресс и реализованные технологические достижения внесли значительный вклад в развитие науки и показали потенциальные выгоды, которые может извлечь страна, в которой знания, касающиеся атмосферных явлений, представляют значительную часть обслуживания, предоставляемого для экономики и безопасности населения. Общая задача развития метеорологии подкрепляется постоянным намерением метеослужб стать в глазах населения и экономистов ежедневным источником сведений по вопросам, касающимся погоды и климата. Для этой цели информация и консультации, предоставляемые пользователям, должны быть как полезными, так и адаптированными к их потребностям.

Его превосходительство, г-н А. Захуд, проинформировал сессию о том, что Национальная метеорологическая служба Марокко, укрепленная за счет политической поддержки, на протяжении последних 12 лет сконцентрировала свои усилия на модернизации, которая включает приобретение современных услуг, разворачивание научно-исследовательских программ и программ разработок в области численного прогноза погоды, предсказания климата и активных воздействий на погоду. Он особо отметил те трудности развивающихся стран, в частности стран африканского региона, с которыми им приходится сталкиваться в поддержании в рабочем состоянии их инфраструктур, а также риск, которому подвергается ВСП в средней и долгосрочной

перспективе. В этой связи необходимо срочно создать приоритетную программу, нацеленную на улучшение в предстоящие годы основной системы ВСП в Африке.

1.1.12 Ее превосходительство, г-жа Кема Чикве, почтенный Министр авиации Федеральной Республики Нигерия, выразила признательность правительству и народу Нигерии странам-членам ВМО за поддержку и сотрудничество, которую они оказывали профессору Г. О. П. Обаси в ходе его пребывания в должности Генерального секретаря. Министр поблагодарила ВМО за деятельность по решению крупных задач, стоящих перед человечеством, населяющим планету Земля. Она напомнила Конгрессу о необходимости принятия таких решений, которые будут и далее определять позицию ВМО на переднем крае действий по борьбе с искоренением нищеты путем уменьшения последствий стихийных бедствий и решения других проблем окружающей среды.

Она вновь подтвердила важность, которую африканские страны придают инициативам НЕПАД, и призвала Конгресс поддержать эти усилия посредством предоставления соответствующей метеорологической информации и продукции, которые будут содействовать ускоренному экономическому развитию Региона. Она также привлекла внимание Конгресса к вопросу о повседневных тяжелых обязанностях африканских женщин по обеспечению своих семей продовольствием и питьевой водой. Она призвала Конгресс сформулировать такую политику, которая облегчила бы эти страдания за счет предоставления своевременной метеорологической продукции и информации для увеличения производства продовольствия.

Министр призвала к наращиванию финансовой поддержки, оказываемой НМГС развивающихся стран, путем увеличения количества стипендий для подготовки кадров, поставки оборудования для проведения наблюдений и с помощью других проектов по наращиванию потенциала, осуществляемых в рамках ПДС, в целях обеспечения сбалансированного развития метеорологических служб в развитых и развивающихся странах.

1.1.13 Его превосходительство, г-н Аль-Ноаими, председатель и директор-менеджер Управления гражданской авиации Государства Катар, приветствовал всех участников Четырнадцатого конгресса. Он отметил, что Национальная метеорологическая служба Катара была создана в начале 1960-х годов и что в 1974 г. Катар присоединился к ВМО. В настоящее время он концентрирует свои усилия на вопросах, связанных с климатом.

Катар разработал 10-летний план, направленный на улучшение своей Метеорологической службы. При этом цели заключаются в

предоставлении улучшенного обслуживания и в содействии научным исследованиям. В настоящее время в Катаре имеются пять метеорологических станций, и их число должно возрасти до восьми автоматических метеорологических станций. Более того, запланировано к 2010 г. ввести в эксплуатацию 30 автоматических метеорологических станций, каждая из которых должна быть установлена в соответствии с международными спецификациями.

Его превосходительство, г-н Аль-Ноаими, отметил, что Катар создаст национальный климатический центр, который будет служить архивом для климатических данных. Он отметил особую важность подготовки кадров и развития людских ресурсов в Катаре. Он пожелал Четырнадцатому конгрессу всяческих успехов.

1.1.14 Его превосходительство, г-н Доминик Бюссеро, Государственный секретарь по вопросам транспорта Франции, подчеркнул важное значение метеорологии, в особенности для транспорта и безопасности населения и имущества. Он с похвалой отозвался о работе ВМО и поддержке, оказываемой деятельности НМГС.

Далее, ВМО играет важную роль, связанную с окружающей средой. Г-н Бюссеро напомнил слова Президента Жака Ширака, сказанные на Встрече на высшем уровне в Йоханнесбурге: «Наш дом горит, а мы смотрим по сторонам. Человечество страдает от нездорового развития». Соответственно ВМО предстоит играть важную роль в таких областях, как водные ресурсы и изменение климата. Касаясь последнего, Франция в особенности высоко оценила поддержку ВМО, оказываемую МГЭИК.

Франция, которая всегда вносила очень активный вклад в работу Организации, продолжает и теперь делать это, выдвинув кандидатуру г-на Жан-Пьера Бейсона в качестве преемника профессора Г. О. П. Обаси, которому г-н Бюссеро выразил признательность. Государственный секретарь подчеркнул ценную работу Организации по оказанию содействия метеорологии и гидрологии и связанным с ними наукам в поддержку усилий НМГС стран-членов. Г-н Бюссеро заверил Конгресс в постоянной поддержке со стороны Франции, оказываемой программам и деятельности ВМО и, в частности, ее деятельности по техническому сотрудничеству.

1.1.15 Ее превосходительство, почтенная г-жа Реджойс Мабудафхази, заместитель Министра по делам окружающей среды и туризма Республики Южная Африка, указала, что связанные с погодой бедствия еще больше усугубляют нищету людей, которые и так уже уязвимы для таких бедствий. Поэтому приоритетом является предоставление людям возможности получить знания и навыки, необходимые для понимания таких явлений и адекватного реагирования на них в целях минимизации их последствий. Задача,

стоящая как перед континентом, так и в глобальном масштабе, заключается в гармонизации научных знаний и местного понимания явлений для расширения научной базы, которая, в конце концов, даст возможность человечеству прийти к более совершенным решениям. Именно это послание должно быть принято во внимание в ходе работы Конгресса, поскольку в нем представлены интересы исторически маргинализированных сообществ.

Она указала, что ВМО остается органом, который содействует установлению связей между Южной Африкой и другими связанными с ВМО учреждениями на континенте, а также с другими глобальными организациями, что обеспечит возможность более совершенного понимания окружающей нас среды, а в результате – улучшения процесса принятия решений, и, таким образом, содействия улучшению подготовленности и планирования. Она указала, что Южная Африка обязуется совместно работать с другими связанными с ВМО организациями на континенте в соответствии с задачами НЕПАД. Она предложила Конгрессу стремиться к синергии и объединить программы ВМО с инициативами НЕПАД во избежание дублирования.

Она также указала, что будет приветствовать определенные метеорологические программы ВМО, перечисленные среди программ НЕПАД, которые могут только содействовать укреплению африканского континента. Она также указала, что Южная Африка обязуется сотрудничать с участниками процессов на глобальном уровне в таких областях, как обмен данными, научные исследования, обмен технологиями и навыками, наращивание потенциала и многие другие, осуществляемые под эгидой ВМО в целях обеспечения глобального устойчивого развития.

1.1.16 Его превосходительство, distinguished Вилли Позен, Министр инфраструктуры и общественных работ, очень тепло приветствовал всех участников от имени правительства Вануату. Конгресс предоставил Вануату возможность рассмотреть осуществление программ Организации и те вопросы, к решению которых необходимо обратиться, поскольку они имеют практическое значение для развития метеорологии на глобальном, региональном, субрегиональном и национальном уровнях в ходе следующего четырехлетнего периода (2004-2007 гг.). На региональном и субрегиональном уровнях страны-члены Организации в сотрудничестве с такими региональными организациями, как СПРЕП, СОПАК и другими региональными партнерами, разработали и создали Структуру для тихоокеанских островов по проблемам изменения и изменчивости климата и повышения уровня моря; Стратегический план действий для развития метеорологии в Тихоокеанском регионе (2000-2009 гг.); определили потребности в анализе для

укрепления метеорологических служб тихоокеанских островов; выдвинули гидрологические инициативы и прочее. Эти инициативы дополняют развитие метеорологии на национальном уровне и при их осуществлении преобразуются в улучшения основной метеорологической инфраструктуры и предоставления информации сообществам пользователей.

Республика Вануату в марте 2000 г. разработала свой Стратегический план развития метеорологической службы (2000-2009 гг.) Развитие метеорологии является одним из высоких приоритетов для правительства. Его превосходительство, distinguished В. Позен, обратился с просьбой к Генеральному секретарю, странам-членам ВМО, учреждениям-донорам и партнерам по развитию предоставлять Вануату и другим островным государствам, расположенным в Тихом океане, помощь для осуществления этих инициатив.

Он выразил уверенность в том, что Конгресс обратится к решению поднятых странами-членами и вызывающих их озабоченность проблем с предусмотрительностью и решимостью в традиционном духе сотрудничества и многостороннего понимания, а также начнет тысячелетие с большими обязательствами, надеждой и оптимизмом.

1.1.17 Ее превосходительство, г-жа Сюзан Ваффа-Огоо, Государственный секретарь по вопросам рыболовства, природных ресурсов и окружающей среды Гамбии особо отметила научные и прикладные достижения в области метеорологии и оперативной гидрологии, реализованные во второй половине XX столетия. Это было достигнуто ВМО в сотрудничестве с другими родственными организациями ООН и многосторонними учреждениями, а также с правительствами.

Она выразила признательность за крупный вклад Метеорологической и гидрологической службы Гамбии в национальное развитие. Это касается предоставления информации и консультаций, связанных с повседневной жизнью населения. Государственный секретарь предупредила, что на эффективное функционирование служб могут повлиять в будущем деградация основных систем наблюдений и неадекватность трудовых ресурсов. Правительство ее страны будет полностью поддерживать будущее участие метеорологов и гидрологов Гамбии в международных форумах и в осуществлении национальных, региональных и глобальных метеорологических и гидрологических программ.

Она настоятельно призвала ВМО использовать соответствующие компоненты Декларации тысячелетия и Йоханнесбургского плана осуществления в целях содействия инициации программ партнерства между странами-членами и различными национальными, региональными и международными органами для укрепления

возможностей НМГС. Эти усилия будут, без сомнения, содействовать повышению качества жизни и процветанию поколений человечества.

1.1.18 Его превосходительство, г-н Сулейман Кэйн, Министр транспорта Нигера, поблагодарил за сердечный прием, а также заявил о постоянной поддержке ВМО со стороны его правительства и выразил признательность Генеральному секретарю и персоналу Организации. В 1994 г. профессор Обаси был награжден орденом Нигера за заслуги. Нигер был преобразован в настоящий центр научных исследований и разработок для метеорологии благодаря таким учреждениям, как АКМАД, АГРГИМЕТ, АШМГА, НБА, ГИДРОНИГЕР и ИКРИСАТ, которые он размещает на своей территории.

События последнего десятилетия, в частности, происходившие со времени проведения Встречи на высшем уровне – Планета Земля, состоявшейся в 1992 г. в Рио-де-Жанейро, показали, что различные новые задачи, возникшие на национальном, региональном и глобальном уровнях, дали возможность метеорологическим службам сыграть важную роль, что было подтверждено внушительным количеством запросов на обслуживание в различных областях. В Нигере, как и во многих странах Сахели, где климатические циклы подвержены значительным возмущениям, такие катастрофы, как засуха, наводнения и штормы, перестали пассивно восприниматься сообществами как неизбежные удары судьбы. Наоборот, они все более склонны полагать, что прогнозы погоды предоставляются именно для них.

Ущерб, нанесенный людям и имуществу в результате недавних суровых погодных и климатических явлений, всегда был в центре внимания населения, а государственные органы испытывали постоянное давление в связи с необходимостью решения этой проблемы. В этой связи Конгрессу следует оценить национальные и региональные возможности для заблаговременного предупреждения о суровых явлениях. Проблемы являются значительными и многочисленными, в то время как финансовые ресурсы ограничены и малы. В то же время, подобная ситуация является стимулом для Организации, поощряя ее к исключительным усилиям, с тем чтобы вклады со стороны отдельных стран могли стать реальностью. Он поздравил ВМО с достигнутыми успехами и выразил надежду на то, что она продолжит вносить эффективный вклад в устойчивое развитие различных регионов посредством объединения улучшений в международном сотрудничестве.

1.1.19 Его превосходительство, г-н Бап Кесанг, Постоянный представитель Бутана при Отделении Организации Объединенных Наций и других международных организациях в Женеве, передал теплые пожелания Его Величества Короля,

народа и Королевского правительства Бутана Четырнадцатому конгрессу. Он выразил признательность делегации Бутана за предоставленную возможность участвовать в Конгрессе впервые в качестве страны-члена Организации.

Он напомнил о том, что ВМО выполняет важную задачу содействия глобальному сотрудничеству в области метеорологии. Научно-технические программы, связанные со службой погоды, климатом, атмосферой и окружающей средой, а также гидрологией и водными ресурсами, действительно имеют огромное значение для всех стран-членов. Само выживание некоторых экосистем в разных частях мира находится под реальной и все более серьезной угрозой в результате стихийных бедствий и потенциального воздействия изменения климата. Работа Организации приобретает все более важное значение не только с точки зрения предотвращения последствий бедствий, но также и управления природными ресурсами и их сохранения.

Он отметил, что Королевское правительство Бутана, являющегося страной-членом этой важной Организации, сможет получить пользу от работы ВМО, одновременно способствуя также ее расширению и укреплению благодаря активному участию в программах и деятельности Организации.

1.1.20 Вице-адмирал, Конрад К. Лаутенбахер мл. (ВМФ США, в отставке), заместитель Министра торговли по вопросам океанов и атмосферы, руководитель Национального управления по исследованию океанов и атмосферы (НУОА) Соединенных Штатов Америки, обратился к Четырнадцатому конгрессу и назвал ВМО образцовой международной организацией. Он упомянул достижения, которых удалось добиться в результате исчисляемого десятилетиями партнерства в рамках ВМО и между ее странами-членами. Он привел Глобальную систему наблюдений Всемирной службы погоды в качестве позитивного примера, которому необходимо следовать. Эта система занимается главным образом образом погодой, однако она была расширена также в результате новых инициатив, включая ГСНК. В текущем году НУОА выделяет 4 млн долл. США на укрепление потенциала наблюдений за климатом в рамках ГСНК.

Он уделил особое внимание важному значению всеобъемлющей, комплексной и устойчивой системы для наблюдений за Землей. Он заявил о том, что настало время для «возрождения наук о Земле» – новой эры, в которой необходимо будет достичь более глубокого понимания сложных структур планеты Земля, – т.е. создания системы, которая обеспечит нам средства для «измерения пульса планеты».

Он подчеркнул необходимость уделения главного внимания не только наращиванию существующих систем, но также и обеспечению финансирования, необходимого для поддержания

систем в рабочем состоянии и их обновления в последующий период. Для содействия этим концепциям он объявил о том, что Соединенные Штаты Америки будут принимающей стороной Встречи на высшем уровне по наблюдению за Землей, проводимой в Вашингтоне, О.К. 31 июля 2003 г., на которой соберутся министры «большой восьмерки» и других стран для обсуждения вопроса о том, что необходимо для создания оптимальной глобальной системы наблюдений.

1.1.21 Его превосходительство, достопочтенный А. Лигале, член Парламента, помощник Министра транспорта и связи Республики Кения, заявил о том, что это большая привилегия и честь выступать на Четырнадцатом конгрессе, и передал теплые приветствия Президента Кении, правительства и народа его страны. Кения является страной-членом ВМО в течение последних 40 лет. Она активно участвует в деятельности Организации и извлекла большую пользу из результатов ее деятельности. Деятельность ВМО и ее результаты получили признание на недавно проведенной Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию. Главной задачей НМГС развивающихся стран является обеспечение возможности предоставления обслуживания, улучшение применения информации о климате, а также повышение их собственного престижа. Этого можно добиться посредством практических семинаров, публикаций и конференций, а также принятия законодательства о четкой политике в отношении включения вопросов погоды и климата в национальные стратегии планирования и развития.

В большинстве развивающихся стран, включая Кению, 70 % стихийных бедствий связано с суровой погодой и с экстремальными климатическими явлениями. В то же время, негативные последствия можно было бы свести к минимуму благодаря включению информации о погоде и климате в процесс принятия решений в целях надлежащего управления связанными с этими явлениями рисками. Путь в направлении уменьшения масштабов нищеты и достижения устойчивого развития проходит через совершенствование метеорологического обслуживания и повышение информированности сельских общин, что позволит последним учитывать факторы погоды и климата при планировании своей деятельности.

Его превосходительство, достопочтенный А. Легале, высоко оценил работу Организации, а также неутомимую и целенаправленную работу профессора Обаси, которому предстоит выйти в отставку после 20 лет службы. Профессор Обаси стал вносить свой вклад в метеорологию в конце 1960-х годов, когда он был профессором и деканом факультета естественных наук Найробийского университета. Не будет лишним сказать о том, что ряд нынешних директоров национальных

метеорологических служб в Африке в то или иное время были его студентами. Кения всегда вносила свой вклад в работу Организации, и в этой связи выдвигает кандидатуру г-на Эванса А. Муколве для замены профессора Обаси на посту Генерального секретаря ВМО.

1.1.22 Его превосходительство, достопочтенный профессор М. Дж. Мвандозия, Министр связи и транспорта Объединенной Республики Танзания, от имени правительства своей страны поблагодарил Президента и Генерального секретаря за предоставленную возможность выступить на Конгрессе. Задача ВМО заключается в понимании сил природы, с тем чтобы контролировать окружающую среду и предвидеть явления в целях содействия устойчивому развитию.

Экономика большинства стран Африки зависит от сельского хозяйства, которое ведется без орошения. В то же время, в последние годы экстремальные и изменчивые метеорологические явления явились причиной серьезного ущерба, особенно в южной и восточной частях Африки. В этом году в Танзании наблюдался значительный недостаток осадков. Со временем было значительно улучшено прогнозирование, а также повышено качество метеорологической информации. Он высоко оценил вклад Форумов по ориентировочным прогнозам климата в своем регионе, которые начали проводить в 1996 г., с точки зрения наращивания потенциала и возможностей для сезонного прогнозирования в НМС.

Абсолютно необходимо, чтобы страны в этом регионе изыскивали пути совершенствования систем наблюдений за погодой и климатом, обмена данными и их обработки, а также подготовки квалифицированных кадров в области прогнозирования. Он также подчеркнул необходимость расширения использования информационно-коммуникационных технологий НМГС для обмена соответствующими данными и продукцией и их получения. Он с удовлетворением отметил, что необходимость наращивания потенциала достаточно четко отражена в повестке дня Конгресса. Танзания заинтересована в изучении вместе с ВМО возможности модернизации национальной школы по подготовке специалистов в области метеорологии.

Он выразил признательность г-ну Зиллану за его работу в качестве Президента, отметив, что он обеспечил согласованность действий между странами-членами ВМО и выразил благодарность профессору Обаси за его образцовую службу на благо ВМО и всемирного научного сообщества в течение долгих лет пребывания в должности, в течение которых ВМО внесла огромный вклад в социально-экономическое развитие и смягчение последствий стихийных бедствий, главным образом за счет повышения эффективности программ ВМО, в частности Всемирной службы погоды. Министр также выразил

благодарность ВМО за разработку стратегии для РА I по восстановлению и укреплению основных систем, обслуживания и инфраструктуры в ближайшем будущем, а также обратился с просьбой к ВМО и ее странам-членам об оказании поддержки в ее осуществлении.

1.1.23 Г-н Текена Теитиба, главный делегат Кирибати, выразил от имени своего правительства признательность за теплый прием, оказанный в связи со вступлением его страны в ВМО, а также за любезное приглашение принять участие в сессии Конгресса. Он отметил, что Кирибати является одним из малых островных развивающихся государств, разбросанные низколежащие острова которого находятся по обе стороны экватора, как в северном, так и в южном полушарии.

Национальная метеорологическая служба Кирибати работает главным образом на основе применения информации РСМЦ Нади для предоставления своих метеорологических бюллетеней при содействии со стороны других передовых метеорологических центров, таких как центры в Гонолулу, Новой Зеландии и Австралии. Служба предоставляет услуги главным образом авиационному и морскому сообществам. Он считает, что благодаря вступлению в ВМО будет значительно укреплен и расширен потенциал Метеорологической службы его страны в области предоставления необходимого обслуживания и информации.

От имени Кирибати он выразил благодарность и признательность тем странам, особенно Новой Зеландии, Австралии и Соединенному Королевству, которые первыми оказали помощь при создании метеорологических программ в Кирибати. Он также выразил благодарность тем странам, которые оказывали и продолжают оказывать помощь Кирибати по линии других метеорологических и климатологических программ, способствуя, таким образом, социально-экономическому и устойчивому национальному развитию страны.

1.1.24 Г-н М. Мбенга, Исполнительный секретарь Постоянного межгосударственного комитета по борьбе с засухой в Сахели, выразил свою высокую оценку долгосрочного и плодотворного сотрудничества с ВМО, о чем свидетельствует учреждение Регионального центра АГРГИМЕТ, а также наращивание потенциала НМГС по линии Программы по техническому сотрудничеству ВМО.

Ввиду существующих в настоящее время проблем СИЛСС пытается уделять больше внимания этому образцовому сотрудничеству посредством активных «рабочих соглашений», а также путем повышения значимости и расширения функций и сферы деятельности Регионального центра, благодаря чему он становится центром мониторинга засухи для всей Западной Африки.

Занимаясь исследованиями в области продовольственной безопасности и рационального использования природных ресурсов, СИЛСС совместно с такими учреждениями, как Международный орган по бассейну реки Нигер и АКМАД, начал осуществление и руководство такими проектами, как СНГЦ-ЗЦА, сезонное прогнозирование, а также Платформа для региональных учреждений по охране окружающей среды и метеорологии (ПИРЕМ). Несмотря на полученные ценные результаты, климат Сахели до сих пор не поддается контролю в полной мере, хотя этот вопрос являлся первостепенным для успеха деятельности в области развития, связанной главным образом с сельским хозяйством.

Для сведения к минимуму пагубных влияний климата на усилия в области развития государства Сахели решили уделить главное внимание водным ресурсам, сосредоточив для этого свою деятельность как на ключевом звене на увеличении количества воды. В этой связи СИЛСС планирует разработать и осуществить региональную программу увеличения осадков с применением засева облаков. Исключительно важное значение для этой деятельности имеет поддержка со стороны ВМО и международного метеорологического сообщества. Эта программа является частью деятельности МГЭИК/Сахель, начатой СИЛСС, с тем чтобы извлечь пользу из инструментов и документов РКИК ООН.

1.1.25 Д-р Патрисио Бернал, Исполнительный секретарь Межправительственной океанографической комиссии и помощник Генерального директора ЮНЕСКО, приветствовал Конгресс и выразил ему наилучшие пожелания от имени МОК, ее председателя, профессора Су Джилана, а также Генерального директора ЮНЕСКО, г-на Куиширо Мацуура. В своем выступлении он выразил благодарность ВМО за существующий высокий уровень сотрудничества и взаимную поддержку двух Организаций, проявлением чего является, в частности СКОММ. Эта Комиссия продемонстрировала новый стиль работы в рамках системы ООН, который уже зарекомендовал себя в качестве весьма успешного.

Д-р Бернал отметил далее, что поддержка СКОММ в рамках МОК обеспечивалась через подразделения океанических служб и оперативной системы наблюдений. Последнее отвечало за координацию развития Глобальной системы наблюдений за океаном (ГСНО), для которой СКОММ обеспечивает основной механизм осуществления. Помимо осуществления на глобальном уровне, ГСНО быстро развивается также через различные региональные компоненты, поддерживаемые во многих областях недавно учрежденными региональными бюро ГСНО. Важным экспериментальным проектом ГСНО является проект Арго по расстановке ныряющих океанских буев, которому значительную поддержку

оказывает информационный центр Арго, являющийся частью ЦСКОММПН. Д-р Бернал подчеркнул, что в целом главной задачей для океанографического сообщества является поэтапное укрепление оперативной океанографии, что существенным образом отличается от задачи, решаемой при развитии оперативной метеорологии, и для соответствующей деятельности исключительно важное значение имеют ГСНО и СКОММ.

В заключение д-р Бернал признал, что окончательное осуществление оперативной океанографии требует наличия общей стратегии и четко сформулированного общего плана, включающего все сектора общества, как государственные, так и частные. Этого можно достичь лишь совместными усилиями, и он выразил свою уверенность в том, что МОК и ВМО уже располагают вместе солидной базой для достижения успеха.

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 членский состав комитета, в который вошли главные делегаты следующих стран-членов:

- РА I – Буркина-Фасо, Ливийская Арабская Джамахирия, Мозамбик и Нигерия
- РА II – Оман, Республика Корея и Таиланд
- РА III – Бразилия
- РА IV – Багамские острова и Ямайка
- РА V – Малайзия
- РА VI – Дания, Эстония, Ливан и Румыния

Г-н Л. Е. Акх (Нигерия) был избран председателем Комитета по полномочиям.

1.3 УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ (пункт 1.3 повестки дня)

Конгресс утвердил предложенную предварительную повестку дня.

1.4 УЧРЕЖДЕНИЕ КОМИТЕТОВ (пункт 1.4 повестки дня)

Были созданы следующие комитеты:

КОМИТЕТ ПО НАЗНАЧЕНИЯМ

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

- РА I – Объединенная Республика Танзания, Конго и Малави
- РА II – Бахрейн и Мальдивские о-ва
- РА III – Парагвай

РА IV – Нидерландские Антильские острова и Аруба и Белиз

РА V – Сингапур

РА VI – Литва, Греция и Иордания

Г-н А. Мажид Х. Иса (Бахрейн) был избран председателем Комитета по назначениям.

РАБОЧИЕ КОМИТЕТЫ

1.4.2 Г-н Ж.-П. Бейсон (первый вице-президент) председательствовал на заседаниях Комитета полного состава по всем пунктам, за исключением пункта 13. Комитет полного состава представил отчеты Конгрессу по следующим пунктам повестки дня:

2.3, 6.4, 7.2, 7.4, 11.2, 11.3, 13

1.4.3 Были созданы два рабочих комитета для рассмотрения различных пунктов повестки дня, как указано ниже:

a) Рабочий комитет А

Сопредседатели: г-н Т. Сазерленд (Британские Карибские Территории)
г-н А. Диури (Марокко)
г-н А. Ндиайе (Сенегал)

Комитет представил отчеты Конгрессу по следующим пунктам повестки дня:

2.1, 2.2, 2.4, 3.6, 3.7, 3.8, 4, 5, 7.1, 7.2, 8, 9, 10, 11.1, 11.2 и 11.3

b) Рабочий комитет В

Председатель: д-р Али Мохаммед Нуриан (второй вице-президент)

Заместитель г-н А. И. Бедрицкий

председателя: (Российская Федерация)

Комитет представил отчеты Конгрессу по следующим пунктам повестки дня:

3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 6, 7.3 и 7.4

1.5 ДОКЛАД КОМИТЕТА ПО ПОЛНОМОЧИЯМ (пункт 1.5 повестки дня)

Комитет по полномочиям представил четыре отчета, касающиеся полномочий делегатов стран-членов и делегатов международных организаций. Эти отчеты были утверждены Конгрессом.

1.6 УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОТОКОЛОВ (пункт 1.6 повестки дня)

В ходе сессии были утверждены протоколы первого, третьего, четвертого и пятого пленарных заседаний. Конгресс решил одобрить, путем переписки, протоколы других пленарных заседаний.

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 краткую

информацию о деятельности Организации, ее конституционных органов и Секретариата со времени закрытия Тринадцатого конгресса. Он выразил свою благодарность уходящему составу Исполнительного Совета за его роль в координации работы Организации и в использовании бюджетных ресурсов за последние четыре года, а также за предпринятые меры по выполнению решений Тринадцатого конгресса.

2.1.2 Конгресс признал факт все большего усложнения обязанностей, выполняемых должностными лицами и членами конституционных органов, а также Генеральным секретарем и персоналом Секретариата, и выразил им благодарность за их важный вклад в значительные успехи Организации, достигнутые за последние четыре года.

2.1.3 Конгресс рассмотрел различные вопросы, касающиеся текущей работы и будущего развития Организации, в кратком виде изложенные в докладе Президента, и выразил удовлетворение проведенной работой по этим и другим вопросам при их подготовке для рассмотрения Четырнадцатым конгрессом.

2.1.4 Конгресс приветствовал меры, предпринятые Исполнительным Советом, региональными ассоциациями, техническими комиссиями и Секретариатом для обеспечения такого представления, при котором ясны предложения относительно концепции будущей ВМО, а также скоординированный комплект предложений, касающихся политики, стратегий, выделения средств и деятельности по осуществлению для достижения целей этой концепции.

2.1.5 Конгресс отметил, в частности, расширение взаимовыгодных отношений с рядом организаций системы Организации Объединенных Наций и с другими международными организациями. Такое сотрудничество является ценным в деле повышения авторитета НМГС и обеспечения более широкого признания их важнейших вкладов в устойчивое развитие.

2.1.6 Конгресс выразил свое глубокое удовлетворение неутомимыми усилиями Президента за прошедшие восемь лет. Благодаря своей непоколебимой преданности и твердой позиции руководителя он обеспечил мудрое руководство ВМО по сплочению стран-членов в деле достижения общей концепции.

2.1.7 Те вопросы, поднятые в докладе Президента, по которым от Конгресса требуется принятие конкретных мер, рассматриваются в рамках соответствующих пунктов повестки дня.

2.2 Доклад ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ (пункт 2.2 повестки дня)

Конгресс отметил, что вопросы, поднятые в докладе Генерального секретаря, отражены в

документах, представляемых Конгрессу по различным пунктам повестки дня. Он далее отметил, что финансовый отчет Генерального секретаря будет рассматриваться в рамках пункта 10.1 повестки дня.

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

2.3.1 Конгресс рассмотрел доклад председателя Финансового консультативного комитета. Он с признательностью принял к сведению разные 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.

2.3.2 Конгресс постановил оставить в силе на четырнадцатый финансовый период резолюцию 29 (Кг-Х) – Финансовый консультативный комитет, посвященную учреждению Финансового консультативного комитета.

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 приложениям II, III, IV и V к *Техническому регламенту*, (ВМО-№ 49), которые были предложены КОС, а также к приложению VI, которые были предложены СКОММ, утверждены Исполнительным Советом в соответствии с полномочиями, предоставленными ему Тринадцатым конгрессом. Конгресс далее отметил, что ввиду срочности осуществления измененного варианта определенного ряда кодов Президент утвердил от имени Исполнительного Совета соответствующие рекомендации КОС в соответствии с полномочиями, предоставленными ему правилом 9 (5) Общего регламента.

2.4.3 Конгресс подтвердил действенность положений статьи 14 (с) Конвенции и правила 9 (5) Общего регламента, позволяющих Исполнительному Совету или Президенту принимать срочные меры в тех случаях, когда новые или измененные правила должны осуществляться до начала следующей сессии Конгресса. Конгресс подтвердил предоставленные Исполнительному Совету полномочия одобрять поправки к Техническому регламенту, включая поправки, предложенные КОС-Внеоч.(02). Это решение нашло отражение в резолюции 1 (Кг-XIV).

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

3.1 ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ (пункт 3.1 повестки дня)

3.1.0 ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ ВСП И ФУНКЦИИ ПОДДЕРЖКИ; ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КОС (пункт 3.1.0 повестки дня)

Сороковая годовщина ВСП

3.1.0.1 Конгресс с гордостью отметил 40-ую годовщину ВСП. Он напомнил о том, что в апреле 1963 г. Четвертый конгресс утвердил концепцию Всемирной службы погоды (ВСП) и отправил ВМО в путь, который значительно изменил и обогатил развитие метеорологии и атмосферных наук. Решение поставленной 40 лет назад задачи можно считать уникальным успехом международного сотрудничества и возможностей. Основные системы ВСП стали во многом «ключевым» оперативным средством не только для прогнозирования погоды, но и для всех программ ВМО, а также многих международных программ других учреждений. Понимание климата и его изменения, уменьшение опасности стихийных бедствий и реагирование на них и охрана окружающей среды являются лишь тремя из возрастающего перечня этих расширяющихся программ.

3.1.0.2 Конгресс подчеркнул, что ВМО следует ожидать в предстоящие годы еще более быстрого прогресса технологии, также как и появления новых требований к основным системам со стороны более сложных программ в области наук о Земле. Для того чтобы отвечать на эти новые требования, гибкой, развивающейся системе, которая была заложена изначально, придется постоянно их учитывать и модернизироваться.

3.1.0.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что в этой связи январский выпуск *Бюллетеня ВМО* 2003 г. посвящен этой годовщине ВСП, и поблагодарил всех основных авторов за их ценные вклады. Он с особым интересом и признательностью получил отчет исполняющего обязанности президента КОС о состоянии осуществления ВСП, а также принял к сведению публикацию под названием *ВСП – Двадцать первый отчет о состоянии осуществления (2003 г.)* (ВМО-№ 957), которая распространяется среди стран-членов и помещена на веб-сайте.

Доклад президента КОС

3.1.0.4 Конгресс с признательностью принял к сведению доклад исполняющего обязанности президента КОС о деятельности Комиссии со времени Тринадцатого конгресса. Он напомнил о том, что двенадцатая сессия КОС, после того как г-н С. Милднер (Германия), президент КОС, принял решение о том, чтобы не оставаться на второй срок, избрала президентом г-на Г. Лава (Австралия), а вице-президентом – г-на А. Гусева

(Российская Федерация). Г-н Гусев стал исполняющим обязанности президента КОС начиная с 10 мая 2002 г., когда г-н Лав оставил пост президента. Исполняющий обязанности президента выразил свою искреннюю признательность всем членам КОС за их активное сотрудничество. Он также поблагодарил Генерального секретаря ВМО и персонал Секретариата, в частности Департамент ВСП, за их поддержку и сотрудничество. Был отмечен постоянный прогресс в развитии ВСП, особенно в отношении внедрения новой технологии, а также шаги, предпринятые Комиссией, по выполнению своих обязанностей, касающихся метеорологического обслуживания населения.

3.1.0.5 Членский состав КОС продолжал увеличиваться. На конец 2002 г. 150 стран-членов назначили 315 экспертов для работы в Комиссии по сравнению с 311 экспертами от 139 стран-членов в 1998 г., а 194 эксперта были зарегистрированы в качестве членов четырех ОГПО КОС.

3.1.0.6 Конгресс отметил, что КОС провела свою двенадцатую очередную сессию в 2000 г. в Женеве, а внеочередную сессию 2002 г. – в Кэрнсе, Австралия. Перед очередной сессией была проведена Техническая конференция по информационным системам и обслуживанию. Одним из важных результатов этой конференции было начало разработки БИСВ. Перед внеочередной сессией была проведена Техническая конференция по системам обработки данных и прогнозирования, которая разработала важные рекомендации по улучшению использования прогностической продукции САП.

3.1.0.7 Конгресс отметил, что группа управления КОС осуществляла координацию межсессионной деятельности и проделала большую часть подготовительной работы для сессий. Ряд совещаний экспертов и группа координации осуществления, назначенные докладчики и консультанты занимались всеми порученными задачами в отношении компонентов программ ВСП, включая деятельность, связанную с перепроектированием ГСН, использованием автоматических метеорологических станций и спутниковых систем, разработкой БИСВ, улучшенным проектом ГСЕТ, использованием Интернета, структурой управления качеством, инновационными механизмами сотрудничества и потребностями в инфраструктуре для сезонных-межгодовых предсказаний климата; деятельность ВМО в области спутников; представление данных и коды, включая стратегию ВМО по широкому переходу к таблично ориентированным кодовым формам; вопросы радиочастот; программу деятельности по реагированию на чрезвычайные ситуации; вопросы КОСНА и ГСНК; и Программу МОН. Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС интенсифицировала сотрудничество с КАН в отношении ВПМИ (в частности по вопросам ТОРПЭКС и МОН), с ККл в

отношении сезонных-межгодовых предсказаний климата, а также по вопросам управления данными и ГСНК, с КПМН в отношении АМС и радиозондовых систем и с КАМ в отношении авиационных кодов и АМДАР.

3.1.0.8 Конгресс отметил, что, кроме своей роли в качестве представителя для ВСП и Программы МОН, регулярно докладывающего Конгрессу и Исполнительному Совету, президент КОС представлял также Комиссию на сессиях других технических комиссий и региональных ассоциаций, на совещаниях президентов технических комиссий, в консультативной группе Исполнительного Совета по международному обмену данными и продукцией и на консультативных совещаниях по политике высокого уровня по спутниковым вопросам. Учитывая тот факт, что ВСП является поставщиком основных инфраструктур для большинства программ ВМО, Конгресс подчеркнул, что межпрограммное сотрудничество является вопросом непреходящего значения, который требует к себе внимания на высоком уровне.

3.1.0.9 Со времени Тринадцатого конгресса КОС представила Исполнительному Совету рекомендации, касающиеся поправок к *Техническому регламенту* и *Наставлениям*, в частности к двум, касающимся ГСН, трем, касающимся ГСТ, трем, касающимся ГСОД, двум, касающимся назначения РСМЦ, семи, касающимся кодов, одной, касающейся сотрудничества ВМО с ОДВЗИ, и одной, касающейся деятельности по линии АМДАР. Комиссия также предложила поправки к 6ДП.

3.1.0.10 Конгресс с удовлетворением отметил, что испытание более гибкой и эффективной с точки зрения затрат рабочей структуры Комиссии, начатое в 1998 г., оказалось успешным и что двенадцатая сессия Комиссии подтвердила это и приняла новую рабочую структуру для осуществления. Рабочая структура продолжала подтверждать свой потенциал в отношении современного управления, повышенной эффективности и гибкости. Конгресс далее отметил новую роль группы управления КОС в качестве органа управления с высоким уровнем компетенции, эффективности и реагирования, и выразил особое удовлетворение по поводу возрастающего потока информации благодаря использованию Интернета и услуг э-почты, что внесло заметный вклад в работу КОС на всех уровнях.

3.1.0.11 Конгресс признал ценное значение продолжающейся практики содействия участию сопредседателей шести региональных рабочих групп по ВСП в сессиях Комиссии. Это заметно оживило сотрудничество за последние годы между региональными ассоциациями и Комиссией, улучшило деятельность по осуществлению ВСП в Регионах и обеспечило лучшее понимание региональных конкретных аспектов в работе КОС по планированию. Конгресс также приветствовал

участие представителей других технических комиссий и программ в сессиях КОС, поскольку это способствовало межпрограммной координации и сотрудничеству.

Структура управления качеством ВМО

3.1.0.12 В отношении структуры управления качеством ВМО и соответствующего международного стандарта по управлению качеством ИСО 9000/9001 Конгресс отметил, что КОС внесла важный вклад в работу Консультативной группы Исполнительного Совета по роли и функционированию НМГС и что пятьдесят четвертая сессия Исполнительного Совета решила, чтобы ВМО продолжала работу, направленную на свою собственную структуру управления качеством, путем использования уже разработанной комплексной системы, задокументированных процедур и практик ВМО в *Техническом регламенте* (ВМО-№ 49), *Наставлениях*, *Руководствах*, руководящих принципах и технических публикациях.

3.1.0.13 Исполняющий обязанности президента напомнил о том, что разработка документации для внесения конкретных процедур управления качеством в *Технический регламент* ВМО, с уровнем подробностей, аналогичным процедурам ИСО 9000, выльется в сложнейшую задачу, поскольку оперативные *Наставления*, такие как *по ГСН* (ВМО-№ 544), *ГСТ* (ВМО-№ 386) и *ГСОД* (ВМО-№ 485), изменялись и дополнялись в течение десятилетий, и потребуются их фундаментальный пересмотр и реформирование. В других недавно выпущенных руководящих материалах, таких как *Руководство по метеорологическому обслуживанию населения* (ВМО-№ 834) и *Руководство по управлению данными Всемирной службы погоды* (ВМО-№ 788), также содержатся элементы управления качеством и которые придется откорректировать или расширить для этой цели. Конгресс отметил, что в случае, если КОС будет поручено провести эту работу, потребуются дополнительные ресурсы для этой конкретной цели. Конгресс отразил свои решения, включая аспекты, связанные с ресурсами для разработки структуры управления качеством, в рамках пункта 7.2 повестки дня.

3.1.0.14 Конгресс отметил, что КОС-Внеоч.(02) выражались разные мнения в отношении путей и средств внедрения системы управления качеством. Некоторые страны-члены выражали озабоченность по поводу связанных с этим больших затрат, особенно в развивающихся странах. Некоторые страны-члены считали, что лучше было бы непосредственно выполнять процедуры ИСО 9000, в то время как по мнению других стран-членов ВМО необходимо сконцентрироваться на обновлении и улучшении существующих стандартов управления качеством ВМО в контексте структуры управления ВМО. Выражалась также озабоченность тем, что разработка конкретной

структуры ВМО по управлению качеством связана с риском чрезмерной внутренней направленности и, в конечном итоге, с большими общими затратами, чем на ИСО 9000. КОС рекомендовала рассмотреть вопрос о разработке структуры управления качеством, которую могли бы использовать НМГС в качестве образца для учреждения систем управления качеством. Несколько делегаций, присутствовавших на Конгрессе, отметили, что это может быть достигнуто с помощью трехэтапного подхода, при котором сначала ВМО составит комплект принципов, основанных на ее существующих стандартах и рекомендованной практике (*Технический регламент, Наставления и Руководства*), затем эти принципы будут уточнены с учетом процедур ИСО 9000, и, в конечном счете, НМГС будут использовать модель, которая может быть адаптирована ко всем НМГС в соответствии с их возможностями, для создания своих систем управления качеством и/или, при необходимости, для прохождения сертификации. Осуществление такой структуры в НМГС послужило бы поводом для обновленного сотрудничества.

3.1.0.15 В отношении подготовки проекта 6ДП Конгресс отметил, что Исполнительный Совет поручил президенту КОС рассмотреть предложение о переименовании КОС, с тем чтобы более ясно отразить аспект обслуживания в работе Комиссии. Этот вопрос обсуждался на КОС-Внеоч.(02), однако не мог быть решен, и Комиссия решила передать этот вопрос на свою следующую сессию для дальнейшего рассмотрения.

Будущее развитие ВСП

3.1.0.16 Конгресс одобрил точку зрения пятидесяти четвертой сессии Исполнительного Совета, в которой подчеркивалось, что ВСП остается наиболее важной ключевой программой Организации, обеспечивающей основную инфраструктуру, которая поддерживает все другие программы ВМО. Он отметил, что традиционно Программа ВСП получает меньше внебюджетной поддержки, чем другие программы, и зависит главным образом от своей более высокой доли в регулярном бюджете для выполнения ключевых видов деятельности Организации. Конгресс согласился, что существует необходимость изыскания дополнительных внебюджетных ресурсов со стороны финансирующих учреждений для развития инфраструктуры и услуг ВСП, особенно в развивающихся странах. Особое внимание необходимо обратить на обеспечение того, чтобы в бюджете Программы ВСП отражался наивысший приоритет, придаваемый этой программе, и чтобы он был достаточным для выполнения ее важнейших видов деятельности, в частности, чтобы предусматривалось финансирование осуществления поддержки различных компонентов инфраструктуры ВСП, функций и обслуживания, особенно в отношении выявленных слабых звеньев связи в

развивающихся странах. Конгресс в этой связи отметил соответствующие предложения, подготовленные пятьдесят четвертой сессией Исполнительного Совета, и рассмотрел этот вопрос в рамках пункта 8 повестки дня. Конгресс принял резолюцию 2 (Кг-XIV).

3.1.1 ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ (пункт 3.1.1 повестки дня)

3.1.1.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что за последние четыре года общее осуществление программы приземных и аэрологических наблюдений в рамках РОСС проходило стабильно и что результаты последнего мониторинга подтвердили обнадеживающие тенденции по сравнению с теми, которые были в период с 1995 г. по 1999 г. Наряду с вариациями по регионам, глобальное среднее наличие в 2002 г. сводок приземных и аэрологических наблюдений на ГСЕТ составило соответственно 75 % и 63 % от общего количества сводок, планируемых к получению от станций РОСС. Конгресс с удовлетворением отметил, что наблюдаемые в последнее время улучшения в охвате данными сети аэрологических наблюдений произошли главным образом благодаря успешной замене в определенных районах устаревших систем наблюдений, основанных на системе OMEGA, а также постоянным индивидуальным и международным усилиям стран-членов по активизации работы РОСС в центральной и северной частях Региона II.

3.1.1.2 Конгресс с озабоченностью отметил, однако, что причиной неполного охвата данными приземных и аэрологических наблюдений некоторых районов в Регионах I, II, III и V по-прежнему была, главным образом, недостаточность фондов для восстановления и эксплуатации как оборудования для проведения наблюдений, так и оборудования телесвязи, особенно на удаленных станциях. Нехватка квалифицированного персонала продолжает оставаться серьезной проблемой в РА I. Из-за финансовых затруднений в некоторых Регионах также отмечается недостаток оборудования и расходуемых материалов. Конгресс отметил также, что, несмотря на наличие развитой инфраструктуры, некоторые страны в РА III вынуждены обходиться весьма ограниченной программой наблюдений и не используют станции из-за постоянных финансовых трудностей. Конгресс решительно поддержал индивидуальные и многосторонние усилия стран-членов, включая поддержку ПДС, направленные на восстановление и совершенствование работы РОСС в соответствующих регионах.

3.1.1.3 В этой связи Конгресс поддержал предложения КОС, касающиеся перепроектирования ГСН, которая может потенциально внести вклад в устранение недостатков в охвате данными приземных и аэрологических наблюдений, особенно РОСС. Конгресс далее одобрил разработку

стратегического плана для осуществления и улучшения основных систем ВСП в РА I и II. Он, в частности, отметил, что специальные командирования на места позволили проанализировать проблемы в осуществлении ГСН в Регионе I и разработать приемлемые решения. Конгресс настоятельно рекомендовал, чтобы эти предложения были как можно скорее переведены в плоскость финансируемых проектов. Конгресс также с благодарностью отметил деятельность по оптимизации охвата данными по Европе, проводимую в рамках программы ЕВКОС ЕВМЕТНЕТ, и рекомендовал использовать полученный опыт при сотрудничестве и в совместных схемах финансирования в других регионах. Конгресс поддержал также необходимость совершенствования связей между приземными и космическими компонентами в РА VI, установленными ЕВКОС и ЕВМЕТСАТ. Конгресс отметил ценный вклад в деятельность ГСН, внесенный некоторыми странами в РА II посредством развертывания и эксплуатации большого количества АМС и профилометров ветра.

3.1.1.4 Конгресс с признательностью отметил улучшения в наличии данных, производимых другими компонентами ГСН. В частности, он с удовлетворением отметил, что морские сети освободились от проблем прекращения станциями передачи сводок и оказались на уровне, достигнутом в 1996 г. Он отметил, что общее количество судовых сводок было около 160 000 в месяц, что количество ежемесячных сводок данных о давлении, предоставляемых дрейфующими буями, возросло с 40 000 до 200 000 и что по состоянию на август 2002 г. эксплуатировались 535 ныряющих буев Арго. Самым большим достижением являлось значительное увеличение количества и качества сводок, передаваемых по ГСТ. Эти положительные результаты объясняются главным образом постоянными усилиями стран-членов и замечательным взаимодействием между КОС и СКОММ.

3.1.1.5 Конгресс отметил, что количество сводок наблюдений АМДАР, обмен которыми осуществляется ежесуточно по ГСТ, составляло приблизительно 140 000 в 2002 г. и в ближайшие несколько лет ожидается увеличение до 200 000. Несмотря на то, что большая часть этих данных АМДАР получена из Европы и Северной Америки и в несколько меньшей степени – из Австралии, Азии, Южной Америки и южной части Африки, с особым удовлетворением было отмечено, что в соответствии с рекомендациями Тринадцатого конгресса проводится работа по разработке новых оперативных программ и программ по проведению целевых наблюдений в регионах с недостаточным охватом данными.

3.1.1.6 Конгресс еще раз подтвердил важность Программы АМДАР, включая работу, выполняемую группой экспертов по АМДАР, и значительный

вклад, который АМДАР продолжает вносить в ГСН. Он согласился с рекомендацией КОС о том, что АМДАР должна быть более полным образом интегрирована в Программу ВСП, и поручил Исполнительному Совету рассмотреть вопрос о соответствующих мерах, включая желательность финансирования деятельности АМДАР, связанной с разработкой и координацией Программы АМДАР. Конгресс также призвал страны-члены ВМО вносить на добровольной основе вклады в специальный фонд АМДАР.

3.1.1.7 Конгресс с удовлетворением отметил продолжаемую КОС перспективную работу по перепроектированию ГСН, которая уже привела на сегодня к появлению более современных потребностей в данных наблюдений в рамках всех программ ВМО и к первой оценке изменения приземных и космических компонентов ГСН. В частности, он отметил, что:

- a) в 10 областях применений были определены потребности пользователей и возможности системы наблюдений; проводится регулярный обзор потребностей, и для этих областей были выпущены руководящие заявления, которые имеются теперь в нескольких технических документах ВМО;
- b) были проведены несколько ЭСН для проверки возможных реконфигураций ГСН;
- c) были изучены системы наблюдений (космические и наземные) – кандидаты на использование в предстоящем десятилетии и был опубликован соответствующий технический документ ВМО;
- d) были выработаны рекомендации относительно развития космического и наземного компонентов ГСН, в которых отражены в обобщенном виде наиболее насущные потребности в данных наблюдений, и рекомендации о наиболее экономичных действиях по удовлетворению этих потребностей в предстоящие годы и в ближайшие 10-15 лет;
- e) было разработано перспективное видение ГСН на период до 2015 г. и далее, которое было одобрено КОС-Внеоч.(02);
- f) целевые наблюдения в чувствительных областях ЧПП будут иметь важное значение для удовлетворения будущих потребностей ЧПП.

3.1.1.8 Конгресс далее поддержал следующие точки зрения и выводы КОС по вопросам перепроектирования:

- a) регулярный обзор потребностей без труда может проводиться в разнообразных областях применений при условии, что база данных о потребностях пользователей и возможностях систем наблюдений является точной;
- b) гипотетические изменения ГСН могут исследоваться в рамках ЭСН при помощи центра ЧПП при условии, что процедуры усвоения

данных хорошо понимаются, а исследования последствий проводятся статистически значимым образом. Наблюдающееся в настоящее время несовершенство и возможное будущее усовершенствование систем ассимиляции данных и ЧПП также должны учитываться при оценке результатов ЭСН. Кроме того, ясно, что осуществление ЭМСН требует огромных человеческих и компьютерных ресурсов, и расходы на эти эксперименты превышают пределы имеющихся средств;

- c) будущая ГСН должна создаваться на основе уже существующих компонентов как приземного, так и космического, и использовать себе на пользу существующие и новые технологии наблюдений, не представленные или не используемые полностью в настоящее время; каждое полезное дополнение к ГСН будет выражаться в улучшении данных, продукции и услуг, предоставляемых НМГС;
- d) ожидается, что влияние изменений в ГСН в ближайшие десятилетия будет столь значительным, что потребуются новые революционные подходы к науке, обработке данных, выработке продукции, подготовке кадров и использованию данных. Существует срочная необходимость в изучении всеобъемлющих стратегий в целях предвидения и оценки изменений в ГСН. При этом должна учитываться возможность адаптирования программ наблюдений к преобладающим атмосферным условиям.

3.1.1.9 Конгресс еще раз напомнил о точке зрения Исполнительного Совета о том, что структура дальнейшей ГСН и осуществление новых технологий должны определяться потребностями стран-членов, а не технологическими возможностями. Он вновь подтвердил, что новые технологии следует внедрять, как только станет практически возможным заменять более старые, более дорогие в эксплуатации системы наблюдений, с целью снижения расходов. Конгресс также признал ценность включения экспериментальных спутников в качестве нового компонента в ГСН. Конгресс отметил важное значение для будущей ГСН организации и осуществления систем наблюдений, предусмотренных ТОРПЭКС. Он подчеркнул, что КАН и КОС должны координировать свои усилия в этом эксперименте, особенно при осуществлении связанных с этим функций управления данными и их распространения. Он отметил довольно полный пересмотр регламентного материала для ГСН. Конгресс поручил КОС продолжать свои энергичные усилия, направленные на перепроектирование ГСН, как части общей модернизации систем ВСП.

3.1.1.10 Конгресс с удовлетворением отметил возросшее сотрудничество, которое существует между КОС и ГСНК в деле осуществления ПСГ и ГУАН, в результате которого первым совещанием

экспертов КОС/ГСНК по координации ПСГ и ГУАН (Оффенбах, Германия, май 2002 г.) были выработаны рекомендации в отношении улучшения наличия климатических данных и был начат процесс по организации более эффективного механизма мониторинга работы сети, основанного на специализированных головных центрах КОС для данных ГСНК. Конгресс с удовлетворением отметил, что Япония возьмет на себя обязанность действовать в качестве головного центра КОС для ПСГ начиная с 2003 г., и обратился к другим странам-членам, занятым в этой области, с предложением последовать этой инициативе и разместить у себя другие головные центры КОС для мониторинга ГУАН и архивирования данных ГСНК. Эти головные центры должны поддерживать непосредственную связь со странами, в которых возникают проблемы с работой станций ГСНК. В этой связи Конгресс настоятельно призвал страны назначить национальных координаторов для содействия сотрудничеству в этой области. Конгресс также приветствовал учреждение РОСС во всех Регионах ВМО и в Антарктике, поскольку РОСС предоставляют ценное обоснование для поддержания нескольких станций, передающих сводки CLIMAT/CLIMAT TEMP, и позволяют проводить более эффективный и согласованный мониторинг работы. Признавая, что сохраняется потребность в увеличении общего наличия климатологических данных, Конгресс призвал страны-члены обеспечить, чтобы их оперативные станции наблюдений проводили сбор и передачу сводок CLIMAT/CLIMAT TEMP в соответствии с существующими правилами.

3.1.2 ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВСП И ОБСЛУЖИВАНИЕ, 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 ГСТ. Все цепи ГСЕТ (за исключением одной) функционируют и большинство из них используют цифровые линии связи со скоростями от 64 до 256 Кбит/с. Во всех РСМТ значительно улучшены прямые связи через абонируемые цепи или сети обслуживания передачи данных, а также системы многоточечной телесвязи через спутник, 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/ГСОД, основанных на компьютерах, в центрах ВСП, включая внедрение в нескольких развивающихся странах экономически эффективных систем обработки данных на базе персональных компьютеров.

3.1.2.2 Конгресс с удовлетворением отметил, что благодаря рекомендованным практикам и руководствам, разработанным КОС, страны-члены и региональные ассоциации смогли заблаговременно воспользоваться новыми возможностями в методах и обслуживании телесвязи и управления данными и получить более эффективную с точки зрения затрат ГСТ. В этой связи Конгресс подчеркнул важность предоставления информации и консультаций для стран-членов о таких информационно-коммуникационных методах и обслуживании, отмечая одновременно различные мероприятия, которые проводились, и поручил Генеральному секретарю укреплять и далее эти виды деятельности в будущем. Конгресс рекомендовал странам-членам и региональным ассоциациям продолжить при технической поддержке со стороны КОС, их плодотворные усилия, направленные на экономические эффективные повышение уровня ГСТ с уделением особого внимания конкретным областям там, где ГСТ либо не соответствует требованиям, либо имеет недостатки, особенно в развивающихся регионах и областях с неблагоприятными условиями. В связи с этим Конгресс заявил о необходимости решительных усилий по сотрудничеству в оказании поддержки модернизации национального сбора данных, систем НМЦ и РУТ в развивающихся странах в целях преодоления сохраняющихся недостатков в национальном и региональном сборе данных, в частности в некоторых частях Регионов I и II.

3.1.2.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что в нескольких регионах РСМТ улучшены благодаря постоянному осуществлению и внедрению современного обслуживания сетью передачи данных, такой как обслуживание ретрансляцией кадров. Более того, обслуживание управляемой сетью передачи данных, такой как используемая в настоящее время в Регионе VI, оказалось экономически эффективным осуществлением ГСТ при весьма высоком уровне надежности и полной безопасности, гарантированном качестве обслуживания и удобной соединяемости с возможностью расширения. Конгресс отметил, что для того, чтобы участвовать и полномасштабно пользоваться такими новыми услугами сети передачи данных, потребуется новое и изобретательное администрирование и финансовые схемы, и предложил НМГС быть в этой связи, насколько возможно, гибкими с учетом принятия во внимание соответствующих национальных практик. Конгресс полностью поддержал выводы КОС в отношении УГСЕТ, которая способствует постепенному, но быстрому осуществлению услуг сети передачи данных для ключевых видов обслуживания ГСТ. Конгресс с большим удовлетворением отметил, что осуществление УГСЕТ и ее эксплуатация уже начались в конце 2002 г./начале 2003 г., как первоначально планировалось, и

выразил свою признательность за совместные усилия, предпринятые соответствующими НМГС.

3.1.2.4 Конгресс особо одобрил принятие и быстрое внедрение стандартных протоколов передачи данных, виды применений и методы, такие как TCP/IP, FTP и т.д. для ГСТ и для информационных систем и обслуживания ВСП, в целом, а также для последующего повышения эффективности и гибкости. Благодаря быстрому развитию промышленных стандартов и техники удалось добиться значительного снижения инвестиционных и текущих затрат на соответствующее оборудование и услуги. Конгресс подчеркнул важное значение использования в наибольшей возможной степени таких соответствующих международных стандартов, которые обеспечивают наилучшие возможности для значительного повышения мощности, эксплуатационной гибкости и экономической эффективности информационных систем и обслуживания, особенно ГСТ. Использование международных стандартов также в значительной мере способствует оказанию эффективной помощи в рамках сотрудничества, направленного на укрепление ГСТ. Конгресс с удовлетворением отметил работу, которая проводится в этой области, и поручил КОС проводить постоянный обзор, обновлять, развивать далее и поддерживать соответствующие рекомендованные практики и принципы с целью применения, насколько это возможно, международных стандартов в области информационно-коммуникационной технологии.

3.1.2.5 Конгресс отметил возрастающее использование Интернета для обмена метеорологическими и связанными с ними данными, в частности в развивающихся районах и/или в районах, с недостаточным охватом данными, например, для связи небольших НМГС в районе Тихого или Индийского океанов. Конгресс поддержал точку зрения КОС в отношении признания того факта, что Интернет, несмотря на его возможные недостатки (особенно, задержки и безопасность), является единственным доступным средством телесвязи для передачи метеорологической информации для некоторых небольших НМГС. Интернет также обеспечивает НМГС полезными услугами связи для дополнения ГСТ. Конгресс с удовлетворением отметил разработанные КОС принципы по процедурам и вариантам осуществления, которые могут свести к минимуму операционные риски и риски в области безопасности, и поручил КОС разрабатывать далее материалы такого типа в свете технологических достижений и практического опыта, включая оперативные испытания, получаемого НМГС и соответствующими органами.

3.1.2.6 Конгресс с удовлетворением отметил широкое осуществление систем спутниковой точечной телесвязи, которые играют важную роль в качестве интегрированных компонентов ГСТ для

распространения огромного объема информации в дополнение к специально предназначенным целям. Каждый Регион ВМО полностью охвачен, по меньшей мере, одной спутниковой системой распространения данных. Конгресс выразил свою признательность за запланированную или уже осуществленную модернизацию нескольких систем распространения данных, включая несколько радиопередач. Он, в частности, отметил введение техники передачи цифровой информации с использованием спутниковых ДВБ и техники ДАБ, которые позволяют осуществлять экономически эффективное распространение огромного объема данных, включая полный диапазон данных и продукции, в том числе спутниковые данные. Конгресс выразил свою благодарность всем странам-членам и организациям, эксплуатирующим спутниковые системы распространения метеорологических данных на благо всех НМГС.

Будущая информационная система ВМО

3.1.2.7 Конгресс отметил, что существующие информационные системы ВМО разрабатывались для удовлетворения широкого круга потребностей. Основной системой являлась ГСТ, наряду с соответствующими функциями управления данными, которая была разработана для обслуживания ВСП, в целях обеспечения обмена высоко приоритетными данными в реальном времени. Разрабатывались и другие информационные системы для удовлетворения потребностей других программ и миссий. Конгресс отметил, что такое множество систем, эксплуатируемых для различных программ, приводило к несовместимости, неэффективности, дублированию усилий и более высоким общим затратам для стран-членов. Дальнейшее неkoordinируемое развитие может привести к обострению этих проблем и изоляции программы ВМО от более широкого сообщества.

3.1.2.8 Конгресс поддержал точку зрения и выводы КОС о необходимости комплексного подхода, т.е. о создании: единой скоординированной глобальной инфраструктуры, БИСВ. БИСВ могла бы использоваться для сбора и совместного использования информации для всех программ ВМО и для соответствующих международных программ. Стратегия БИСВ обеспечивает общую концепцию, которая послужит для управления упорядоченным развитием функций информационной системы, осуществляемых текущими программами ВМО, с объединением их в комплексную систему для эффективного удовлетворения всех потребностей стран-членов ВМО в соответствующей международной экологической информации. Конгресс отметил, что концепция БИСВ является совместимой со структурой ВСП и позволит определить глобальные, региональные и национальные уровни. Он также отметил, что обязанности существующих центров ВСП и других программных центров ВМО в области

информационно-коммуникационной деятельности можно преобразовать в соответствующие функции в рамках БИСВ. Учитывая, что НМГС несут ряд обязанностей и обладают техническими средствами, БИСВ обеспечит гибкую и расширяемую структуру, которая позволит НМГС совершенствовать свои возможности по мере возрастания национальных и международных обязательств.

3.1.2.9 Конгресс подчеркнул, что осуществление БИСВ должно базироваться на наиболее успешных компонентах существующих информационных систем ВМО в процессе развития. Он также подчеркнул, что при разработке БИСВ следует уделить особое внимание плавному и скоординированному переходу на эту систему. В частности, БИСВ будет строиться на ГСТ в том, что касается потребностей в высоконадежном обеспечении своевременными данными и продукцией и на УГ-СЕТ, которая обеспечит базу для основной сети связи. С учетом быстрого развития технологии информационных систем и дальнейшего укрепления текущей тенденции развития современной ГСТ БИСВ придется использовать международные промышленные стандарты для протоколов, аппаратного и программного обеспечения. Использование этих стандартов позволит снизить затраты и будет способствовать наращиванию потенциала и эксплуатации широких возможностей современного обслуживания передач данных, включая повсеместные услуги Интернета и веб. Экспериментальные проекты и прототипы сыграют существенную роль в будущей разработке БИСВ. Конгресс с признательностью отметил разработку прототипа виртуального ГЦИС, предпринятую РУТ Бракнелл, Оффенбах и Тулуза совместно с ЕЦСПП и ЕВМЕТСАТ; результат соответствующих исследований будет представлен для общего использования на специализированных страницах веб, о чем будет сообщено в Информационном бюллетене КОС.

3.1.2.10 Конгресс подчеркнул, что в связи с тем, что задача БИСВ заключается в поддержке потребностей всех программ ВМО в обмене информацией, для укрепления концепции БИСВ и разработки ее проекта и планов осуществления необходимо будет принимать во внимание комплексные потребности, связанные с типами и объемами, своевременностью, источниками и пользователями, безопасностью информации и т.д. Конгресс поручил КОС продолжить дальнейшую работу над БИСВ, направленную на доработку и укрепление концепции, а затем – на этапы проектирования и планирования осуществления. Он отметил, что поскольку программы ВМО получают пользу, каждая из них должна принимать активное участие и вносить свой собственный вклад в виде опыта, знаний и ресурсов на всех этапах разработки БИСВ. Конгресс подчеркнул, что требуется, как можно скорее, поддержка и участие многих членов сообщества ВМО,

включая особенно региональные ассоциации и технические комиссии, на всех этапах разработки БИСВ, с тем чтобы обеспечить полное и совместное внедрение этого проекта и его эффективное осуществление. Конгресс также подчеркнул, что предстоящие Встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (Женева, декабрь 2003 г., и Тунис, 2005 г.) предоставят важную возможность для укрепления процесса развития в информационно-коммуникационной сфере, что представляет интерес для НМГС и ВМО (см. пункт 9.1 повестки дня).

3.1.2.11 Конгресс рассмотрел результаты проведенного по поручению Исполнительного Совета исследования о последствиях создания БИСВ на политическом уровне. Конгресс принял к сведению последствия для стран-членов в области их обязанностей и ресурсов, а также для других аспектов политики, которые были определены этим исследованием в том виде, как они изложены в дополнении II к настоящему отчету. В заключение Конгресс согласился с тем, что последствия БИСВ для обязанностей и ресурсов стран-членов представляются соизмеримыми с ее разработкой, которая в любом случае потребовалась бы в результате общей эволюции информационно-коммуникационных технологий и потребностей стран-членов. Конгресс выразил мнение, что ожидаемая от БИСВ польза превзойдет усилия и ресурсы, которые потребуются для ее разработки и осуществления. Он поручил Исполнительному Совету и КОС, а также другим соответствующим техническим комиссиям, занятым разработкой БИСВ, обратить особое внимание на последствия для обязанностей и ресурсов стран-членов и для политических аспектов с целью оптимизации общей функциональности и эффективности БИСВ.

Управление данными ВСП

3.1.2.12 Конгресс с удовлетворением отметил, что большое и всевозрастающее количество центров ВСП участвует в ежегодном глобальном мониторинге функционирования ВСП. Специальный мониторинг ГСЕТ обеспечивает дополнительные результаты, позволяющие провести более подробный анализ. Он отметил, что КОС продолжает улучшать процедуры мониторинга и дорабатывает комплексный план мониторинга, и решил, что усилия должны быть направлены на проведение мониторинга всех типов данных и продукции, включая двоичные формы.

3.1.2.13 Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС разработала ключевой стандарт метаданных ВМО, основанный на стандарте ИСО для географических метаданных, с целью описания в ясной форме данных, обмен которыми осуществляется всеми программами ВМО. Отмечая важнейшее значение метаданных для БИСВ, Конгресс предложил всем программам ВМО объединить их

усилия для дальнейшей разработки более подробных стандартов метаданных ВМО.

3.1.2.14 Конгресс с удовлетворением отметил продолжающуюся разработку кодов ВМО и кодовых таблиц, 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, включая ансамблевые и долгосрочные прогнозы, спутниковую графическую информацию и данные радиолокаторов и продукцию моделей переноса.

3.1.2.15 Конгресс поддержал выводы КОС о том, что таблично ориентированные кодовые формы с их ясностью, гибкостью и способностью к расширению являются решением для удовлетворения потребностей быстро развивающейся науки и техники. Таблично ориентированные кодовые формы FM 94 BUFR и FM 95 CREX позволяют получить большие преимущества по сравнению с традиционными буквенно-цифровыми кодами, такими как FM 12 SYNOP и FM 35 TEMP. Надежность передачи двоичных данных обеспечила повышение качества данных и увеличение количества данных, получаемых в метеорологических центрах, что приведет к выработке лучшей продукции.

3.1.2.16 Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС разработала подробный план для широкого перехода ВМО на таблично ориентированные кодовые формы. Цель этого плана состоит в замене традиционных буквенно-цифровых кодов для обмена данными наблюдений двоичным кодом BUFR. Конгресс отметил, что план обеспечивает плавный переход без каких-либо неблагоприятных последствий для функционирования ВСП. Основные принципы этого плана состоят в следующем:

- a) процесс перехода должен быть гибким. В рамках определенных сроков в плане перехода (начиная от 2005 г. до 2015 г., в зависимости от типа данных) страны-члены ВМО могут выбрать свой собственный график для перехода; инициатором процесса перехода является производитель данных, а не пользователь;
- b) использование CREX является промежуточным шагом в процессе перехода к BUFR;
- c) пользователи данных должны иметь доступ к новым данным, производимым в BUFR или CREX, и быть способными получать данные, обмениваемые в BUFR или CREX; пользователи данных должны обладать высшим приоритетом для обучения; пользователи данных должны как можно скорее приобрести устройства для дешифровки BUFR и CREX; в тех случаях, когда пользователи данных не способны получать или обрабатывать данные в BUFR или CREX, должна обеспечиваться двойная передача (первоначально в BUFR и ТБК, а затем – в BUFR и CREX);

- d) перевод данных наблюдений с судов в таблично ориентированные кодовые формы должен проводиться НМС, ответственными за ввод данных в ГСТ.

3.1.2.17 Конгресс подчеркнул, что успешный переход в развивающихся странах будет зависеть от наращивания потенциала. Для осуществления новых процедур кодирования, нового программного обеспечения и, возможно, аппаратного обеспечения для автоматизации развивающимся странам потребуется помощь в форме экспериментальных и специальных проектов. Конгресс с удовлетворением отметил, что ЕЦСПП готов предоставить программное обеспечение для кодирования/расшифровки BUFR, CREX и GRIB издания 1 и 2 на бесплатной основе для стран-членов ВМО с ограниченной опосредствованной помощью. Он также отметил, что несколько стран-членов ВМО будут предоставлять свое программное обеспечение для кодирования/дешифровки по запросу. Конгресс отметил, что связанные с осуществлением плана перехода расходы должны компенсироваться получаемыми выгодами, отмечая, что план перехода предоставляет достаточно времени и гибкости для осуществления. Он подчеркнул, что одной из фундаментальных предпосылок процесса перехода является обучение кадров. Конгресс поручил Генеральному секретарю организовать программу обучения, охватывающую все Регионы ВМО, в течение периода 2003-2005 гг.

3.1.2.18 Конгресс одобрил план перехода, разработанный КОС, и настоятельно рекомендовал всем странам-членам разработать как можно скорее национальный план перехода, основанный на международном плане, с анализом последствий, расходов, решений, источников финансирования (по мере необходимости), обучения на национальном уровне, с техническим планированием и графиком. Конгресс подчеркнул сложность процесса перехода и поручил КОС создать эффективный механизм осуществления/координации для управления, содействия и мониторинга перехода к таблично ориентированным кодовым формам.

Радиочастоты для метеорологической деятельности

3.1.2.19 Конгресс с удовлетворением отметил существующее на сегодняшний день выделение радиочастот и регламентирующие положения Регламента радиосвязи МСЭ, которые относятся к потребностям в метеорологической и связанной с ней экологической деятельности, 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 для определения профилей ветра). Отмечая положительные результаты

Всемирной конференции по радиосвязи 2000 г. (ВКР-2000) в этом отношении, Конгресс выразил свою признательность за активную подготовку и участие ВМО, включая КОС, НМГС, учреждения, эксплуатирующие метеорологические спутники, и Секретариат ВМО, которые обеспечили признание и поддержку вопросов, связанных с выделением частот для метеорологических целей. Он далее выразил свое удовлетворение по поводу совместной публикации МСЭ/ВМО *Справочник по использованию радиоспектра для метеорологии* и практикум ВМО по радиочастотам для метеорологии (Женева, октябрь 2002 г.).

3.1.2.20 Конгресс, тем не менее, подчеркнул, что угроза полному диапазону полос радиочастот, выделенных для метеорологических и связанных с ними экологических систем, сохраняется в связи с развитием и расширением новых коммерческих систем радиосвязи. Конгресс с особой озабоченностью отметил отраженную в повестке дня ВКР-2003 угрозу для частей диапазона в 1670-1690 МГц, которая очень важна для работы метеорологических спутников и радиозондов. Конгресс также подчеркнул, что важнейшее значение должно придаваться обеспечению абсолютной защиты специальных диапазонов, выделенных для космического пассивного зондирования, которые представляют собой уникальный природный ресурс для атмосферных измерений и имеют возрастающее значение для метеорологии (например, для наблюдений, ЧПП, климатологии). В этой связи Конгресс вновь подтвердил критическую важность исключительного пассивного диапазона 23,6-24 ГГц. Данный диапазон, который ассоциируется с линией поглощения водяного пара, является исключительно важным для измерения водяного пара в атмосфере и характеристик поверхности Земли, включая морской лед. Этот диапазон также существенно важен для определения микроволнового излучения поверхности суши, необходимого для корректировки измерений с помощью пассивных датчиков, находящихся в космосе (например, NOAA/AMSU-A), в других микроволновых каналах.

3.1.2.21 Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам принимать активное участие в деятельности, связанной с радиочастотами, особенно при подготовке вопросов для ВКР, проводимой национальными администрациями теле-связи, региональными организациями радиосвязи (СЕПТ для Европы, АПТ для Азии-Тихого океана, СИТЕЛ для Америк, ПАТУ и Лига арабских государств для Африки и Ближнего Востока), а также МСЭ. Он призвал страны-члены вовлекать экспертов из своих метеорологических служб в работу Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-Р), особенно исследовательской комиссии 7 МСЭ-Р по обслуживанию науки и подготовительным совещаниям к Конференции. Он поручил КОС держать под постоянным контролем регламентные и

технические вопросы, касающиеся радиочастот, а Генеральному секретарю – продолжать обеспечение активной роли Секретариата в деятельности, связанной с координированием и поддержкой радиочастот. Конгресс еще раз подтвердил важнейшее значение вопросов радиочастот для метеорологической и соответствующей экологической деятельности и научных исследований и принял резолюцию 3 (Kг-XIV).

3.1.3 ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, ВКЛЮЧАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО РЕАГИРОВАНИЮ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ (пункт 3.1.3 повестки дня)

3.1.3.1 Конгресс с удовлетворением отметил значительно возросшую точность численных прогнозов погоды (ЧПП) и увеличение количества моделей, используемых в настоящее время в более чем 67 НМГС во всем мире. Этот прогресс связан в значительной мере с ростом компьютерных мощностей при приемлемых затратах, в результате чего стало возможным осуществление и последующее частое обновление новых методов освоения данных. Вклад в успех ЧПП, наряду с большим объемом и большим разнообразием типов данных дистанционного зондирования, также внесло развитие прогностических моделей, имеющих более высокое разрешение и более сложные схемы физических процессов. Конгресс рекомендовал странам-членам инвестировать средства в деятельность по линии ЧПП, которое является незаменимым средством для прогнозирования погоды, а также для эффективного вклада в социально-экономическое развитие.

Методология прогнозирования с использованием САП и прогресс в этой области

3.1.3.2 Конгресс отметил, что ансамблевое прогнозирование становится все более важным и будет развиваться как будущий жизненно важный инструмент прогнозирования погоды во всех временных масштабах от краткосрочных до сезонных прогнозов и прогнозов на более длительные периоды (ансамбли являются потенциально полезными для оценки неопределенностей в предсказаниях изменения климата). Конгресс далее отметил, что среднесрочное и краткосрочное ансамблевое прогнозирование рассматривается как «единый комплект» продукции. Эти системы позволяют проводить оценки надежности прогнозов конкретных опасных явлений погоды, прежде всего в контексте схемы крупномасштабной циркуляции и соответствующих типов погоды в среднесрочном масштабе, и затем деталей погодной системы и реально ощущаемой погоды в краткосрочном масштабе. Растет интерес к системам ансамблевого предсказания (САП) и возрастает количество производителей и пользователей этих систем. При использовании продукции САП в центре внимания находятся теперь такие

специальные метеорологические явления, как внетропические системы, тропические явления и мезомасштабные особенности. Например, САП может предоставить информацию о возможных траекториях тропических циклонов, а также о вероятности их выхода на сушу. Во многих центрах на оперативной основе осуществляется применение краткосрочных региональных моделей САП и среднесрочных моделей САП для национальных «систем раннего предупреждения». К числу других заметных тенденций относится возрастающее количество членов ансамблей и более высокое разрешение моделей, более частые прогоны в сутки и использование соответствующего этапа последующей дополнительной обработки для улучшения прогнозирования суровой погоды. По мере увеличения объема сеточных полей САП также будет возрастать необходимость в дополнительной ширине полосы в телевидении и в программном обеспечении для извлечения информации.

3.1.3.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС-Внеоч.(02) рекомендовала обновленный перечень продукции САП, состоящей из основного комплекта простой продукции, которую страны-члены ВМО могут получать и использовать непосредственно, и более сложного комплекта, который НМЦ могут использовать для выработки своей собственной продукции. Эти комплекты состоят из следующих трех типов продукции:

- a) текстовая и графическая продукция по Интернету;
- b) расчетная сеточная продукция, такая как вероятности превышения различных порогов, среднее значение по ансамблю и разброс и отклонение;
- c) полные поля членов ансамбля в рамках модели.

3.1.3.4 Конгресс отметил, что объем комплектов (a) и (b) продукции, рекомендованной для рутинной передачи, возможно, будет приблизительно составлять 50 мегабайт/сутки (около 7 МБ в сутки на производящий центр на 2,5 x 2,5 градуса глобальной сетки). В случае разделения на квадранты необходимый объем для распространения будет уменьшен, поскольку не весь земной шар потребуется для каждого. В тех случаях, когда ГСТ не может справиться с таким объемом, поля САП можно передавать с помощью других имеющихся средств, таких как услуги FTP на Интернете, специально выделенные линии связи и т.д. Следует также рассматривать возможность распространения продукции с помощью спутниковых систем. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам придавать приоритет осуществлению и соответствующей деятельности по техническому сотрудничеству в целях расширения средств и увеличения людских ресурсов для систем обработки данных и прогнозирования и соответствующих услуг связи.

3.1.3.5 Конгресс отметил, что для обмена продукцией в виде полей и значений в узлах сетки САП будет использоваться формат FM-92 GRIB издание 2. Он отметил и с удовлетворением принял предложение и обязательство ЕЦСПП по разработке, обслуживанию и предоставлению для стран-членов ВМО программного обеспечения для кодирования/дешифровки для таблично ориентированных кодовых форм и форм представления. Это будет способствовать обмену продукцией САП и переходу стран-членов от буквенно-цифровых кодов к таблично ориентированным кодовым формам.

3.1.3.6 Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС рекомендовала стандартные меры проверки среднесрочных САП в виде расширения существующих показателей оправдываемости ЧПП, определенных в *Наставлении по ГСОД* (ВМО-№ 485), в частности:

- a) среднее значение по ансамблю проверяется таким же образом, как и детерминистические прогнозы ЧПП;
- b) коэффициенты разброса (стандартного отклонения) обеспечиваются для тех же параметров, как и для средней по ансамблю;
- c) таблицы достоверности для вероятностей события.

По таблицам достоверности можно получить ключевые коэффициенты, например диаграммы достоверности и соответствующую частоту распределений, успешность по Байеру, сравнительные оперативные характеристики (СОХ) и диаграммы экономического значения. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам принять меры для эффективного участия в соответствующей схеме проверки.

Прогнозирование суровой погоды

3.1.3.7 В том, что касается прогнозирования суровой погоды, Конгресс отметил, что КОС решила придать приоритет интенсивным внетропическим штормам, крупномасштабным осадкам и осадкам большой интенсивности и конвективным событиям с соответствующими явлениями. Он отметил, что КОС также настоятельно рекомендовала осуществление принципов прогнозирования, касающихся тропических циклонов и соответствующих событий в этой области. Он призвал центры ЧПП вырабатывать дополнительную продукцию для обнаружения соответствующих условий, при которых вероятно развитие конвекции с явлениями суровой погоды. Он решил, что улучшение прогнозирования суровой погоды будет облегчено благодаря использованию информации САП, другой продукции ЧПП и продукции, основанной на средствах дистанционного зондирования и прогнозирования текущей погоды. Конгресс подчеркнул важность технического сотрудничества для оказания помощи НМС в организации или улучшении таких систем. Он призвал НМС, не имеющие достаточной технической

оснащенности, стремиться к улучшению своих технических средств, увеличить ширину диапазона для доступа к САП и другой продукции, использовать имеющиеся информацию и руководящие материалы, обеспечиваемые другими центрами, а также развивать необходимые полезные знания эффективного использования продукции из центров ЧПП. Конгресс предложил КОС расширять и далее деятельность по координации в этой области.

3.1.3.8 Конгресс отметил, что, особенно в случае явлений суровой погоды, эволюция существующих моделей является весьма чувствительной к физике моделей, а также к исходным условиям, в связи с чем невозможно полностью полагаться на решение, предоставляемое моделью. Существует потребность в дальнейшем увеличении разрешения региональных моделей до значений менее 10 км, с тем чтобы охватывать мезомасштабные характеристики, а также до 2-3 км для четкого представления конвекции. Кроме того, необходимо и далее улучшать наличие данных по районам, слабо охваченным данными, в тропиках и южном полушарии. Определение возникновения таких маломасштабных опасных явлений погоды, как торнадо, и прогнозирование их развития, являются важными и подчеркивают значение систем мезомасштабного предсказания и методик прогнозирования текущей погоды. Мезомасштабную модель можно использовать для оценки потенциала суровой погоды. Поэтому разрабатываются методы, которые объединяют методики экстраполяции наблюдаемых метеорологических полей с ЧПП с помощью более совершенного сочетания двух типов продукции, а также путем улучшения усвоения подробных мезомасштабных наблюдений. Конгресс настоятельно призвал к оперативному осуществлению результатов научных исследований в области прогноза текущей погоды. Все еще требуются значительные исследовательские усилия для улучшения прогнозов (местоположения и времени возникновения) таких мелкомасштабных опасных явлений погоды, как грозы, торнадо, выпадение града, нисходящие вихри. Конгресс приветствовал полезные связи, установленные между КОС и Всемирной программой метеорологических исследований, которая сосредотачивает свои усилия на научных исследованиях явлений погоды со значительными воздействиями и выполняет такие проекты как показательный проект по прогнозированию текущей погоды в Сиднее во время Олимпийских игр 2000 г. Конгресс подчеркнул необходимость для прогнозистов приобретать хорошие знания и навыки, с тем чтобы уметь тщательно изучать указания, касающиеся выходной продукции моделей, перед тем, как выпускать предупреждения о суровой погоде.

3.1.3.9 Конгресс настоятельно рекомендовал осуществление и/или улучшение сотрудничества

между НМГС, с тем чтобы оптимизировать использование метеорологических прогнозов и предупреждений об интенсивных осадках в оценках суровых гидрологических явлений, таких как наводнения, и вызываемые дождем оползни. Он настоятельно рекомендовал странам-членам в качестве вопроса, имеющего наивысший приоритет, разрабатывать и/или улучшать связи с учреждениями, управляющими деятельностью в случае бедствий, с тем чтобы обеспечивать эффективное реагирование сообщества на прогнозы суровой погоды и предупреждения о них на основе реализации комплексных стратегий, определяющих проектные области и разработку проектов и мобилизацию ресурсов, ведущих к осуществлению таких приоритетных региональных, субрегиональных и их соответствующих национальных компонентов в качестве комплексных проектов.

Деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации

3.1.3.10 Конгресс отметил, что вопросы, которые необходимо решать, включают разработку улучшений, необходимых для представления на дисплеях стандартной продукции в виде карт, для облегчения сравнения продукции между центрами, а также подготовку более подробных руководящих материалов. Это может потребовать изучения и принятия стандартизированного механизма представления продукции веб, которую могут использовать все пользователи, включая соответствующие международные организации. Конгресс отметил, что в этом случае необходимо сконцентрироваться на использовании соответствующих технологий распространения, таких как технологии, основанные на Интернете, в дополнение к факсимиле, и также на разработке оперативных средств для обмена основными видами продукции и другими видами с использованием веб. Конгресс отметил, что РСМЦ со специализацией в области ДРЧС поручена разработка веб-сайтов, защищаемых паролем, основанных на минимальных стандартах для доставки продукции РСМЦ, которые можно также использовать для запроса/ответа или обновления продукции. Другие виды деятельности включают эксперименты с переводом продукции модели переноса в GRIB для облегчения сравнения продукции и размещения информации на страницах веб, с тем чтобы РСМЦ и НМС могли начать использовать ее во время проводимых учений и, в конечном итоге, в ответ на оперативные чрезвычайные ситуации. Конгресс настоятельно рекомендовал всем странам-членам активно использовать оперативные средства Интернет и веб в соответствующих технических средствах НМГС и в предоставляемых ими услугах. Была подчеркнута важность оперативного резервирования при осуществлении таких средств. Некоторые РСМЦ могли бы изучить возможность использования ансамблевых

методов и обмена результатами. К будущим приоритетным вопросам относится определение стандартного комплекта общей метеорологической продукции, которая должна выпускаться РСМЦ и направляться в НМГС по запросу для использования в интерпретации продукции моделей переноса и при определении обратных траекторий для выявления источника наблюдаемых загрязняющих веществ.

3.1.3.11 Конгресс отметил, что КОС рассмотрела вопрос о необходимости развития возможностей для реагирования на экологические чрезвычайные ситуации неядерного характера. Он отметил, что это вытекает из перспективы РСМЦ, которая может потребовать создания оперативных возможностей для прогонки моделей более мелкого масштаба для различных мест в рамках его региональной зоны, что позволит предсказывать атмосферный перенос опасных веществ. Он поддержал точку зрения о том, что РСМЦ, имеющие такие возможности и способные осуществлять такую работу, должны изучить вопрос о разработке и применении таких моделей с точки зрения обеспечения такого обслуживания и внесения вклада в наращивание потенциала таких средств и механизмов в НМГС для использования при реагировании на ситуации локального и национального масштабов. Было отмечено, что региональным ассоциациям необходимо лучше определить требования к реагированию РСМЦ на экологические чрезвычайные ситуации неядерного характера.

3.1.3.12 В том что касается более широкой перспективы экологических чрезвычайных ситуаций, включая лесные пожары, химические взрывы, извержения вулканов или же перенос по воздуху возбудителей болезней, Конгресс выразил мнение, что при отсутствии параметров источника необходимо определить значения по умолчанию, которые должны использоваться при реагировании на запрос о предоставлении продукции. Кроме того, учитывая стандартный характер продукции для разных типов чрезвычайных ситуаций потребуются также создать соответствующие веб-сайты. Конгресс решил, что КОС должна включить эти аспекты в качестве части своей будущей программы ДРЧС.

Роль НМГС в деятельности по реагированию на чрезвычайные ситуации

3.1.3.13 Конгресс отметил, что НМГС являются важнейшим компонентом общей системы деятельности по реагированию на чрезвычайные ситуации. Роль НМГС в случае чрезвычайных ситуаций включает следующие элементы: мониторинг каналов распространения тревоги, определение характеристик источника, извещение различных учреждений и других метеорологических центров при наступлении чрезвычайной ситуации, сравнение и интерпретация метеорологических данных, включая продукцию в асинхронном

режиме передачи, и направление метеорологических указаний в местные и национальные учреждения. Кроме того, имеется ряд функций текущей поддержки, которые необходимы для обеспечения нахождения НМГС в состоянии готовности к экологической чрезвычайной ситуации.

3.1.3.14 Экологические чрезвычайные ситуации, в силу их относительной неожиданности или особого характера создают определенную степень неразберихи при их наступлении, что приводит к недопустимым задержкам в подготовке значимого реагирования со стороны различных учреждений. Несмотря на то, что скорость реагирования является важнейшим элементом при рассмотрении вопросов, связанных со здоровьем и безопасностью человека, необходимо сохранять тонкий баланс между точностью и скоростью реагирования. Конгресс решил, что своевременность реагирования следует улучшать посредством текущей разработки и формализации процедур, координируемых ВМО, которые могут интегрировать и координировать возможности и средства НМГС и РСМЦ в реагировании на экологические чрезвычайные ситуации.

3.1.3.15 Конгресс отметил, что некоторые службы уже имеют возможность выпускать специальную продукцию о переносе вулканического пепла и прогнозировать загрязнение воздуха газом вулканических извержений с использованием продукции, основанной частично на модели атмосферного переноса с применением продукции моделей мезомасштабного движения. Конгресс, отмечая, что это может внести вклад в обеспечение здоровья и безопасности общества, решил, что РСМЦ, обладающие оперативными возможностями выполнять такие функции, должны рассмотреть вопрос о разработке и применении таких моделей с целью реагирования на газ вулканического происхождения и на другие аспекты извержений, способные повлиять на здоровье населения.

3.1.3.16 Конгресс отметил, что для улучшения разработки моделей специально выделенным РСМЦ необходимо будет принимать участие в обмене и использовании результатов общей базы данных, предназначенной для проверки и разработки моделей атмосферного переноса на большие расстояния для реагирования на чрезвычайные экологические ситуации.

3.1.3.17 В контексте проверки Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний посредством моделирования атмосферного переноса Конгресс с удовлетворением отметил, что было принято решение о сотрудничестве между РСМЦ ВМО и Международным центром данных ОДВЗИ. В качестве части такого сотрудничества предполагается, что специальные виды продукции будут рассчитываться сотрудничающими РСМЦ и распространяться Международным

центром данных вместе с его собственными результатами, с тем чтобы оказывать помощь государствам-сторонам Договора в деле определения возможных регионов источников обнаруженных радионуклидов. Соответственно будет разработано и согласовано наставление по техническим операциям для центра сотрудничества ВМО/ОДВЗИ. Конгресс отметил преимущества сотрудничества с ОДВЗИ, а также отметил, что метеорологические данные от ОДВЗИ также поступают странам-членам ВМО на рутинной основе по ГСТ.

Соглашение с ОДВЗИ

3.1.3.18 Конгресс с удовлетворением отметил, что пятьдесят третья сессия Исполнительного Совета рассмотрела и одобрила проект соглашения между подготовительной комиссией для ОДВЗИ и ВМО. Этот проект соглашения составляет основу для текущего развития и координации в деле осуществления предварительных мер для сотрудничества между двумя Организациями. Конгресс рассмотрел это соглашение и принял решение в рамках пункта 9.1 повестки дня.

Сезонный-межгодовой прогноз

3.1.3.19 Основываясь на выводах рабочих и конституционных органов ВМО, Конгресс отметил, что надежная оперативная глобальная система ДСП должна включать три различных типа центров:

- a) глобальные центры подготовки прогнозов;
- b) региональные климатические центры;
- c) национальные метеорологические центры и/или климатические центры.

3.1.3.20 Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС при сотрудничестве с другими органами ВМО разработала и рекомендовала перечень глобальной продукции, предоставляемой глобальными центрами подготовки прогнозов. Он отметил, что ММЦ и РСМЦ с географической специализацией в принципе обязаны производить долгосрочные прогнозы в соответствии с *Наставлением по ГСОД*. В этой связи они рассматриваются как глобальные центры подготовки прогнозов в рамках ВСП. ЕЦСПП, определенные институты и современные метеорологические организации за пределами ВМО могут также служить в качестве глобальных центров, выпускающих ДСП. Конгресс отметил, что глобальная продукция ДСП в настоящее время имеется на веб-сайтах многих институтов и используется учреждениями, включая НМГС, при подготовке продукции ДСП. Конгресс настоятельно призвал научно-исследовательские сообщества к оказанию поддержки широким и организованным научно-исследовательским усилиям по созданию научной основы и укреплению инфраструктуры и навыков, необходимых для долгосрочного прогнозирования. Он далее с удовлетворением отметил, что в феврале 2003 г. был проведен практикум

потенциальных центров глобальной продукции с целью содействия скоординированному совместному использованию этой продукции на экспериментальной основе. Многие глобальные центры подготовки прогнозов уже предоставляют или обязались в ближайшем будущем предоставить РКЦ и НМГС доступ к своей продукции в соответствии с фиксированным графиком, включая меры достоверности прогнозов, и соответствующую документацию. В качестве продолжения деятельности в этой области РА II и IV создали региональные сети для осуществления научных исследований и разработок, а также для оперативной деятельности в области долгосрочного прогнозирования. Конгресс настоятельно рекомендовал всем странам-членам принимать активное участие в этой схеме в качестве либо пользователей, либо поставщиков информации ДСП, и обеспечивать обратную связь от пользователей к выпускающим продукцию центрам, с тем чтобы совершенствовать искусство долгосрочного прогнозирования и вносить вклад в социально-экономическое развитие всех стран-членов.

Проверка ДСП

3.1.3.21 В отношении обязанностей по проверке Конгресс отметил, что КОС обязана разрабатывать и осуществлять схемы проверки для сезонных-межгодовых прогнозов при сотрудничестве с КАН, в то время как ККл обеспечивает руководство в разработке и осуществлении вторичной обработки продукции, включая ее проверку, для конечных пользователей. Цель стандартной системы проверки состоит в том, чтобы обеспечивать оценки профессиональной подготовки продукции глобального масштаба в поддержку НМГС и РКЦ при использовании ими этой продукции для подготовки долгосрочных прогнозов для конечных пользователей.

3.1.3.22 Конгресс с удовлетворением отметил, что КОС при сотрудничестве с другими комиссиями рекомендовала в качестве основы для оперативного использования пересмотренные стандартные процедуры, которые сконцентрированы на обеспечении информации о пространственной изменчивости оправдываемости прогноза, и акцент в которых сделан на меры, пригодные для вероятностных прогнозов. Статистические данные сформированы для удовлетворения ряда потребностей и для использования в более современных формах, таких как расчеты экономического значения.

Роль ведущих центров

3.1.3.23 Конгресс отметил, что в целях содействия использованию обычных средств усвоения информации о различных системах прогнозирования КОС назначила ММЦ Мельбурн и Канадский метеорологический центр Монреаль в качестве соведущих центров для проверки деятельности в

области долгосрочного и сезонного-межгодового прогнозирования. В функции соведущего центра включена деятельность по созданию и поддержанию скоординированных веб-сайтов для информации о проверке ДСП, с тем чтобы потенциальные пользователи могли воспользоваться согласованной формой представления результатов. Конгресс настоятельно рекомендовал всем странам-членам принимать активное участие в этой деятельности в качестве либо пользователей, либо поставщиков информации о проверке ДСП, с тем чтобы обеспечить использование наилучшей имеющейся продукции.

Потребности региональных пользователей

3.1.3.24 Конгресс отметил рост интереса со стороны всех регионов к использованию продукции ЧПП, а также что многие страны-члены обратились с запросами о возможности организации практикумов или учебных семинаров по прогнозированию текущей погоды, САП и моделированию. Несколько стран-членов во всех регионах заинтересованы также в разработке системы ЧПП на автоматизированных рабочих станциях или ПК. Желательно оказание технической помощи путем использования технического сотрудничества и двустороннего сотрудничества. Областью, в которой необходимо дальнейшее изучение в регионах, является сотрудничество в создании моделей переноса и многомодельной САП при моделировании переноса. Конгресс поддержал разработку региональных подходов и стратегий для решения вопроса о сокращении разрывов в инфраструктуре ВСП и для улучшения применения предупреждений, прогнозов и соответствующего реагирования сообщества.

Подготовка кадров

3.1.3.25 Конгресс решил, что основное внимание в области подготовки кадров должно уделяться таким областям, как прогнозирование суровой погоды и расширенное использование продукции САП, а также определение и реагирование на соответствующие региональные потребности. Отмечая, что вероятностные прогнозы весьма сильно отличаются от детерминистических, Конгресс согласился с необходимостью обеспечения образования и подготовки кадров в области подходов к САП и интерпретации их продукции. Он подчеркнул необходимость для ВМО планировать и создавать региональные автоматизированные рабочие станции с упором на подготовку кадров в области САП, в частности подготовку прогнозистов, для наилучшего использования новой продукции, поддерживать разработку и использование модулей ОИК на САП и организовывать передвижные семинары САП, а также практикумы. Он одобрил потребность в подготовке руководящего материала по использованию продукции САП прогнозистами, который можно включить в *Руководство по ГСОД* (ВМО-№ 305) в

качестве новой главы. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам поддерживать семинары и двустороннее и техническое сотрудничество в целях осуществления средств визуализации и методов последующей обработки для тех, кто намерен создавать свою собственную продукцию по данным САП.

3.1.3.26 Деятельность по наращиванию потенциала также должна включать осуществление моделей ЧПП на автоматизированных рабочих местах или ПК, а также разработку пакетов (основанных на веб), предназначенных для специалистов, занимающихся реагированием на чрезвычайные экологические ситуации, и считающихся полезными для всех тех, кто активно обеспечивает обслуживание и интерпретацию продукции.

Изменение названия программы ГСОД

3.1.3.27 Конгресс рассмотрел и одобрил рекомендацию КОС-Внеоч.(02) о необходимости включить слово «прогнозирование» в определение ГСОД, с тем чтобы программа ГСОД называлась «Глобальные системы обработки данных и прогнозирования (ГСОДП)». Он отметил, что это уже осуществляется в рамках новой структуры КОС путем создания ОГПО по системам обработки данных и прогнозированию. Конгресс решил, что это решение должно найти отражение соответственно в рамках пунктов 6 и 8 повестки дня, а также при будущих обновлениях *Наставлений и Руководств*.

3.1.4 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПОДДЕРЖКЕ СИСТЕМЫ ВСП, ВКЛЮЧАЯ ОПЕРАТИВНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (пункт 3.1.4 повестки дня)

3.1.4.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что предоставляемое техническое информационное обслуживание в форме командирований экспертов, руководящих материалов и совещаний в рамках деятельности по поддержке системы ВСП внесло вклад в развитие и улучшение компонентов ВСП. В том, что касается соответствующей деятельности по техническому сотрудничеству, Конгресс с удовлетворением отметил, что в период 2001-2002 гг. 73 страны получили поддержку в осуществлении 124 проектов по линии ПДС, касающихся ВСП. Однако 192 проекта по линии ПДС, касающихся ВСП, для которых страны-члены запросили поддержку, по состоянию на 31 декабря 2002 г. пока еще полностью не поддержаны. Конгресс отметил, что КОС определила принципы для выделения приоритетов при поддержке системы ВСП и обслуживания и призвала доноров принимать во внимание эти принципы при рассмотрении вопроса об их поддержке ВСП (см. также пункт 3.7 повестки дня).

3.1.4.2 Конгресс с удовлетворением отметил, что региональные ассоциации находились или

находятся в процессе разработки и осуществления комплексного стратегического плана ВСП для улучшения инфраструктуры и услуг метеорологических служб. Планы сконцентрированы на выявленных разрывах, предлагаемых решениях и обоснованиях, в то время как при осуществлении планов основное внимание уделяется комплексным субрегиональным проектам, включая национальные компоненты, и основано это на поддержке соответствующих экономических группировок. Конгресс подчеркнул тот факт, что устранение обнаруженных недостатков во всех Регионах улучшит метеорологическое обслуживание в целом на уровне земного шара в отношении безопасности, мониторинга климата, уменьшения опасности бедствий, устранения бедности в развивающихся странах и экономического роста. Конгресс поручил Генеральному секретарю при сотрудничестве со странами-членами и партнерами по развитию придать высокий приоритет вопросам мобилизации ресурсов и осуществлению комплексных проектных предложений, основанных на текущих стратегических региональных планах ВСП. Он также призвал все региональные ассоциации разрабатывать и осуществлять такие планы, в частности, в отношении развивающихся районов.

3.1.4.3 Конгресс напомнил о том, что задача Оперативного информационного обслуживания состоит в сборе и распространении от стран-членов ВМО и центров ВСП подробной обновленной информации о средствах, услугах и продукции, которые доступны на ежедневной оперативной основе ВСП. Конгресс с удовлетворением также отметил, что оперативная информация, которая в настоящее время обновляется в квазиреальном времени, имеется на сервере ВМО. Конгресс решил, что важная задача состоит в облегчении доступа к информации благодаря услугам по интерактивному оперативному доступу. Он поручил Генеральному секретарю поместить на сервер ВМО соответствующее содержание *Наставления по кодам* (ВМО-№ 306) и *Наставления по ГСТ* (ВМО-№ 386) с тем, чтобы способствовать электронному доступу к справочной информации, которая требуется для функционирования ВСП. Конгресс также с удовлетворением отметил, что Секретариат начал распространение оперативной информации на CD-ROM вместо бумажного формата.

3.1.4.4 Конгресс с удовлетворением принял к сведению, что Секретариат создал на сервере ВМО страницу-указатель, посвященную мониторингу качества данных, со ссылками на веб-сайты, содержащие информацию о мониторинге качества. Конгресс предложил всем центрам мониторинга качества представлять в Секретариат соответствующие адреса URL своих веб-сайтов и их последующие обновляемые версии.

3.1.5 ПРОГРАММА ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ; ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КПМН (пункт 3.1.5 повестки дня)

3.1.5.1 Конгресс с удовлетворением принял к сведению доклад президента КПМН о проведенной работе в рамках ППМН. Было подчеркнуто, что ППМН играет важнейшую роль в деле обеспечения качества и надежности метеорологических данных, чрезвычайно необходимых для оперативной и научной деятельности Организации. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам продолжать принимать активное участие в работе этой Комиссии и оказывать поддержку осуществлению ППМН.

3.1.5.2 Конгресс выразил в целом удовлетворение достигнутыми в рамках ППМН успехами. Конгресс, однако, выразил мнение, что результаты программы несколько отстают от целевых показателей 5ДП, особенно в отношении технической и образовательной поддержки, запланированной для обслуживания и калибровки приборов развивающихся стран. Далее он отметил, что прогресс был более медленным, нежели ожидалось в некоторых конкретных областях разработки приборов и процедур стандартизации и практики. Причины таких недостатков объясняются недостаточным количеством и/или временем экспертов, предоставляемых странами-членами для этой работы, что наложились на ограниченность финансовых ресурсов, выделенных для этой программы Тринадцатым Конгрессом.

3.1.5.3 Конгресс одобрил создание Комиссией новой рабочей структуры, принятой в свете ее постоянно растущих задач и обязанностей. Он отметил, что новая рабочая структура предназначена для повышения эффективности и гибкости, а также готовности выполнять задачи КПМН при одновременном увеличении участия экспертов из развивающихся стран. Конгресс отметил, что КПМН заменила свою систему крупных рабочих групп системой групп экспертов меньшего размера, ориентированных на конкретные задачи; эти группы объединяются и управляются ОГПО. Конгресс также отметил, что за короткое время Комиссия уже смогла обратиться, с помощью своей новой рабочей структуры, к проблемам оказания поддержки развивающимся странам в области подготовки кадров.

3.1.5.4 Конгресс отметил, что наблюдается определенный прогресс в улучшении качества и надежности приборов благодаря калибровке и проведению взаимных сравнений, особенно в отношении радиозондов, работающих на основе ГСОМ, дождемеров и пиргелиометров. В дополнение к измерениям общей радиации возрастает также потребность во взаимосравнениях приборов для измерения коротковолновой и длинноволновой радиации. В этой связи Конгресс приветствовал предложение Швейцарии об эксплуатации начиная с 2004 г. Мирового центра калибровки

инфракрасных радиометров в Метеорологической обсерватории в Давосе. Конгресс принял во внимание запрос относительно калибровки и взаимосравнения оборудования, используемого для морских наблюдений. Было отмечено, что для обеспечения долговременного качества и однородности данных важное значение имеет проведение взаимных сравнений приборов, и было решено продолжить этот вид деятельности. Конгресс также настоятельно рекомендовал странам-членам регулярно проводить калибровку своих приборов для того, чтобы иметь надежные комплекты данных. В этой связи было отмечено, что РЦП играют важную роль в оказании помощи и предоставлении информации о калибровке национальных стандартных/эталонных приборов в рамках региона.

3.1.5.5 Конгресс с удовлетворением отметил, что в Пекине, Китай, в 2000 г. и в Братиславе, Словакия, в 2002 г. успешно проведены технические конференции – ТЕКО-2000 и ТЕКО-2002, а также выставки метеорологических приборов и систем МЕТЕОРЭКС-2000 и МЕТЕОРЭКС-2002 соответственно. Конгресс подчеркнул важность таких технических конференций в качестве средства обмена технической информацией и опытом и содействия передаче технологии и наращиванию потенциала. Подчеркивалось, что параллельная организация таких технических конференций и выставок обеспечивает уникальное взаимодействие между изготовителями метеорологических и родственных приборов и сообществом пользователей и, таким образом, изготовители лучше понимают потребности пользователей, а пользователи лучше понимают, каким образом новые разработки в технологии наблюдений могут оказать им помощь в удовлетворении их потребностей в ближайшем будущем. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам и Генеральному секретарю продолжить оказание поддержки организации и посещению таких конференций в рамках имеющихся ресурсов.

3.1.5.6 Конгресс еще раз подчеркнул важность наращивания потенциала и подготовки кадров в области приборов и методов наблюдений в качестве необходимого условия для непрерывной работы приборов и получения данных высокого качества. Он призвал страны-члены проводить необходимую подготовку кадров путем использования национальных и региональных программ по образованию и подготовке кадров и настоятельно рекомендовал странам-членам, а также частному сектору в промышленности, выступать спонсорами учебных мероприятий по линии ППМН. В этой связи Конгресс с признательностью отметил предложение Индии о проведении учебных курсов в РМУЦ в Пуне, Индия, по практике приземных наблюдений, измерения радиации и калибровки при бесплатном обучении в

рамках ПДС. Конгресс также подчеркнул роль, которую играют РЦП в вопросах наращивания потенциала, такую как активная поддержка, направленная на организацию учебных семинаров, и с удовлетворением отметил усилия КПМН, направленные на улучшение обслуживания, предоставляемого РЦП, а также поручил КПМН исследовать возможность укрепления сотрудничества между РЦП с помощью установления многосторонних взаимоотношений между этими центрами в развитых и развивающихся странах. В этой связи Конгресс отметил потребность развивающихся стран в помощи в таких аспектах, как калибровка приборов, поддержание в рабочем состоянии приборной сети, услуги экспертов, обеспечение расходуемыми материалами и запасными частями по приемлемой цене, и замена устаревших приборов или оборудования, поврежденного во время стихийных бедствий. Конгресс также признал необходимость для развивающихся стран стать самодостаточными и в этой связи настоятельно рекомендовал наращивать далее потенциал соответствующих стран-членов путем укрепления РЦП, обеспечения подготовки специалистов по приборам, а также путем проведения практических семинаров (калибрация) и учебных семинаров. Конгресс также отметил полезность каталога приборов, второе издание которого выпущено Китайской метеорологической администрацией под эгидой КПМН, в деле оказания помощи странам-членам в выборе наиболее подходящих приборов для применений в рамках их оперативных сетей. Этот каталог приборов должен быть распространен среди стран-членов к концу мая 2003 г.

3.1.5.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что тесное сотрудничество, среди прочего, с приборостроительной промышленностью, приведшее к учреждению Ассоциации производителей гидрометеорологического оборудования (ПГМО), укрепило положение НМГС стран-членов по отношению к этому сообществу, а также способствовало укреплению взаимного понимания потребностей и возможностей. В этой связи Конгресс подчеркнул необходимость продолжения сотрудничества с изготовителями приборов, поскольку это будет способствовать созданию возможностей для изготовления обычных приборов в развивающихся странах с целью содействия передаче технологий, уменьшению производственных затрат и обеспечению большей самодостаточности в отношении запасных частей и расходуемых материалов. Конгресс также отметил необходимость улучшения адаптации приборов и практики наблюдений к нуждам пользователей, имея в виду эффективное удовлетворение их потребностей. Конгресс призвал КПМН при сотрудничестве с ПГМО изучить возможность создания конкретного механизма, такого как совместная закупка, для содействия достижению

сокращения затрат на расходуемые материалы, в частности на закупку радиозондов.

3.1.5.8 Конгресс подчеркнул необходимость постоянного сотрудничества КПМН с другими техническими комиссиями и органами как внутри ВМО, так и за ее пределами, в области приборов и методов наблюдений, включая ИСО, Международное бюро мер и весов и Европейское сотрудничество в области научно-технических исследований.

3.1.5.9 В этой связи Конгресс принял резолюцию 4 (Кг-XIV).

3.1.6 Деятельность ВМО в области спутников (пункт 3.1.6 повестки дня)

3.1.6.1 Конгресс с признательностью отметил, что за последние четыре года значительно возросло использование странами-членами ВМО спутниковых данных, продукции и услуг в интересах почти всех программ ВМО и вспомогательных программ. Решение Исполнительного Совета на его пятьдесят третьей сессии о расширении космического компонента ГСН, с тем чтобы включить в него соответствующие экспериментальные спутники для исследований окружающей среды, явилось заметным моментом в истории Всемирной службы погоды. Конгресс отметил, что космический участок ГСН в настоящее время составляют спутники трех типов: оперативные метеорологические полярно-орбитальные и геостационарные спутники, а также экспериментальные спутники для исследования окружающей среды. Конгресс выразил свою глубокую признательность тем странам и организациям, которые обеспечивают спутниковые системы в рамках космического компонента ГСН.

3.1.6.2 В том, что касается метеорологических спутников, как полярно-орбитальных, так и геостационарных, Конгресс отметил, что они продолжают оставаться неоценимыми для НМГС стран-членов ВМО, обеспечивая многочисленные услуги, включая получение графической информации, проведение зондирования, сбор данных и распространение данных. В частности, в число существующих оперативных метеорологических спутников входят следующие геостационарные и полярно-орбитальные спутники: ГОЕС-8, ГОЕС-10, НУОА-15, НУОА-16 и НУОА-17, эксплуатируемые США; ГМС-5, эксплуатируемый Японией; ГОМС Н-1, МЕТЕОР 2-20, МЕТЕОР 2-21, МЕТЕОР 3-5 и МЕТЕОР 3М Н1, эксплуатируемые Российской Федерацией; Метеосат-5, Метеосат-6 и Метеосат-7, эксплуатируемые ЕВМЕТСАТ; и ФЮ-2В, ФЮ-1С, ФЮ-1D, эксплуатируемые Китаем. К дополнительным спутникам на орбите или к вводимым в строй относятся следующие: ГОЕС-9, ГОЕС-10 и ГОЕС-11, эксплуатируемые США, и МВП-1, эксплуатируемый ЕВМЕТСАТ. Конгресс отметил, что большая часть космических агентств, обеспечивающих работу оперативных,

полярно-орбитальных и геостационарных спутников, имеют планы на случай непредвиденных ситуаций для спутниковых систем, которые могут гарантировать непрерывный ежесуточный поток спутниковых данных, продукции и обслуживания, от которых зависят страны-члены ВМО. В этой связи страны-члены ВМО в Регионах II и V выразили свою глубокую благодарность за усилия Японии и Соединенных Штатов Америки, которые 22 мая 2003 г. должны задействовать резервную эксплуатацию спутника ГМС-5 совместно со спутником ГОЕС-9. Конгресс отметил, что заблаговременное уведомление и планы осуществления позволили избежать неблагоприятных воздействий на функционирование НМГС.

3.1.6.3 В том, что касается экспериментальных спутников, Конгресс с удовлетворением отметил учреждения и программы, участвующие в самой последней их группировке. В частности, программы НАСА: Аква, Терра, НПП, ТРММ, КвикСКАТ и ГСОМ, программы ЕКА: ЭНВИСАТ, ЕРС-1 и ЕРС-2, НАСДА: АДЕОС II и спутники серии ГКОМ, научно-исследовательские приборы Росавиакосмоса на борту оперативного спутника Росгидромета МЕТЕОР 3М Н1, а также на его будущих спутниках серии «Океан», и программы КНЕС: ЖАЗОН-1 и СПОТ-5, - все теперь являются частью группировки экспериментальных спутников.

3.1.6.4 Д-р Тиллманн Мор, генеральный директор ЕВМЕТСАТ, кратко проинформировал Конгресс о текущем состоянии дел и планах ЕВМЕТСАТ. В частности, он изложил планы ЕВМЕТСАТ по продолжению эксплуатации спутниковых систем на геостационарной орбите и о введении в строй первого спутника Метеосат второго поколения. Он также отметил планы ЕВМЕТСАТ относительно новой серии полярно-орбитальных спутников, называемых Метоп, а также новой совместной океанографической программы под названием ЖАЗОН-2. Конгресс выразил глубокую признательность ЕВМЕТСАТ за ее деятельность по проекту ПУМА, постоянный охват района Индийского океана с помощью ее спутника Метеосат-5, ее участие в финансировании двух РМУЦ в РА I, организацию Форумов пользователей в РА I, II и VI, а также за ее новую инициативу по предоставлению спутниковых данных и продукции с помощью альтернативных методов распространения, которая предоставляет потенциальную возможность расширить существующий поток данных в страны-члены ВМО. Конгресс настоятельно рекомендовал ЕВМЕТСАТ рассмотреть возможность увеличения предоставления данных, помимо имеющихся в настоящее время в потоке данных в рамках распространения метеорологических данных, для включения в сферу альтернативных методов распространения. Конгресс также призвал ЕВМЕТСАТ продолжать обеспечивать охват данными региона Индийского океана. Конгресс был

также кратко информирован о текущих планах Китайской Народной Республики по продолжению ее программы геостационарных и полярно-орбитальных спутников с запуском спутника ФЮ-2С в 2004 г. и ФЮ-3А в 2005 г., а также о ее планах относительно серии геостационарных спутников следующего поколения ФЮ-4. Российская Федерация изложила свои планы по продолжению эксплуатации серии полярно-орбитальных спутников Метеор 3М и серии геостационарных спутников ГОМС. Российская Федерация также информировала о деятельности по образованию и подготовке кадров, которую предполагается расширить в течение следующих четырех лет. Республика Корея сообщила о своих многоцелевых спутниках, появление которых ожидается начиная с 2008 г. Соединенные Штаты Америки информировали Конгресс о замене спутника ГОЕС-8 на ГОЕС-12 в восточной точке расположения спутников ГОЕС (75° з.д.). ГОЕС-12 впервые будет предоставлять в реальном времени изображения Солнца. Они также сообщили о своих планах относительно систем геостационарных и полярно-орбитальных спутников для изучения окружающей среды следующего поколения, соответственно ГОЕС-Р и НПОЕСС. Япония также информировала Конгресс о своих планах на будущее, касающихся геостационарной орбиты, и, в частности, о спутниках МТСАТ-1Р и МТСАТ-2, запуск которых запланирован соответственно на 2004 г. и 2005 г.

3.1.6.5 Конгресс с глубоким удовлетворением и признательностью отметил продолжение диалога между Соединенными Штатами Америки и Европой относительно увязки спутниковых программ на полярных орбитах, как на ближайшую, так и на долгосрочную перспективу, а также отличную координацию между соответствующими организациями, основанную на их взаимозависимости от полных комплектов данных и потребностях во взаимодополняющих приборах. Конгресс с удовлетворением отметил, что в результате этого диалога уже существует соглашение между НУОА/НЕСДИС и ЕВМЕТСАТ, которое обеспечит оптимизированные и эффективные возможности полярно-орбитальных спутников на следующее десятилетие. Конгресс также отметил, что в том же духе международного сотрудничества и признавая потребности в продолжение получения ценных данных с альтиметра, установленного на спутнике ЖАЗОН-1, четыре организации, а именно КНЕС, ЕВМЕТСАТ, НАСА и НУОА/НЕСДИС, совместно договорились о программе ЖАЗОН-2. Программа ЖАЗОН-2 будет значимым событием при переходе от научно-исследовательской к оперативной океанографической спутниковой программе.

3.1.6.6 Индия информировала о своих действующих национальных системах метеорологических спутников, включая ИНСАТ-2Е, ИНСАТ-3А и

КАЛПАНА. Индия отметила, что в прошлом технические ограничения в службе распространения данных ИНСАТ ограничивали ее возможности по распространению данных. Однако благодаря новым альтернативным методам распространения, Индия будет предоставлять спутниковые данные и продукцию, включая изображения, данные ГСН, метеорологические карты, а также анализы и прогнозы с использованием моделей ЧПП, через провайдера коммерческого спутника связи – World Space. Эти данные будут предоставляться в соответствии с политикой ВМО в отношении свободного и неограниченного доступа к данным. Спутник телесвязи «Азия-Стар» сможет предоставлять данные всем членам ВМО в РА II, начиная от ее крайней восточной точки до Ближнего Востока, через недорогую систему приема, состоящую из цифрового декодера и рабочей станции на основе системы ЮНИКС.

3.1.6.7 Конгресс был проинформирован о процессе, предложенном Консультативными совещаниями ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне и одобренном Исполнительным Советом, относительно расширения космического компонента ГСН. Сначала следует добиться признания потенциальных возможностей спутниковой системы как вклада в космический компонент ГСН. Следующим шагом будет официальное указание космическим агентством на его согласие с Руководящими принципами в отношении потребностей в данных наблюдений, получаемых в рамках спутниковых оперативных и экспериментальных программ, одобренными пятьдесят третьей сессией Исполнительного Совета. Конгресс выразил глубокую признательность Индии за ее потенциальный вклад в космический компонент ГСН и призвал Индию официально подтвердить согласие выполнять указанные Руководящие принципы. Конгресс также предложил следующей сессии Консультативных совещаний рассмотреть вопрос о потенциальных новых участниках космического компонента ГСН, включая Программу ОДИН Шведского национального космического совета.

3.1.6.8 Конгресс выразил свою глубокую признательность всем операторам спутников, включая организации, эксплуатирующие спутники, из стран-членов ВМО, а также межправительственные организации, которые взяли на себя значительные финансовые обязательства, необходимые для запуска, эксплуатации и поддержания спутниковых систем, входящих в новый космический компонент ГСН.

3.1.6.9 Конгресс отметил, что значительный рост в деятельности в области спутников происходит также и в наземном сегменте. В частности, он выразил свое удовлетворение созданной на сегодняшний день Виртуальной библиотекой для образования и подготовки кадров в области спутниковой метеорологии. Виртуальная библиотека

уже оказала значительное влияние на все Регионы ВМО с использованием своих шести «показательных центров». В настоящее время операторы спутников совместно спонсируют эти «показательные центры» и, таким образом, обеспечивают их функционирование в РМУЦ в Нигере и в Кении – для РА I, в Китае – для РА II, в Коста-Рике и на Барбадосе – для РА IV и в Австралии – для РА V. Стоит отметить также и недавнее учебное мероприятие, которое включало лекции о новых приборах для экспериментальных спутников. Конгресс также с удовлетворением отмечает интеграцию новой группы экспериментальных спутников в деятельность по образованию и подготовке кадров. Он также отметил, что долгосрочная стратегия Космической программы ВМО и соответствующий план осуществления обеспечивают возрастающее использование Виртуальной библиотеки на благо стран-членов ВМО, особенно в интересах более полного использования данных, продукции и услуг экспериментальных спутников, а также данных, продукции и услуг от новых и существующих оперативных метеорологических спутниковых систем. Конгресс также согласился с тем, что недавно сформированная международная рабочая группа по осадкам обеспечит необходимый форум и концентрацию усилий, направленных на улучшенное использование соответствующих оценок осадков, получаемых с помощью спутников.

3.1.6.10 Конгресс также отметил, что в ответ на такое быстрое расширение деятельности и признавая увеличение соответствующих обязанностей для ВМО, пятьдесят четвертая сессия Исполнительного Совета ВМО решила учредить Космическую программу ВМО в качестве одной из первоочередных задач. Сфера деятельности, цели и задачи этой новой Космической программы ВМО должны отвечать требованиям колоссального роста в использовании данных, продукции и услуг спутников для исследований окружающей среды в рамках расширенного космического компонента ГСН, в который включена теперь деятельность экспериментальных спутников для исследований окружающей среды. Конгресс поддержал долгосрочную стратегию Космической программы ВМО, рассмотренную на третьей сессии Консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне. Конгресс решил, что долгосрочная стратегия Космической программы ВМО хорошо сбалансирована с БДП ВМО и программой и бюджетом на период 2004-2007 гг. В этой связи Конгресс принял резолюцию 5 (Кг-XIV).

3.1.6.11 Конгресс решил, что основное направление долгосрочной стратегии Космической программы ВМО должно заключаться в следующем:

Вносить возрастающий вклад в развитие ГСН ВСП, а также в другие поддерживаемые ВМО программы и соответствующие системы

наблюдений (такие как ГСА ПАИОС, ГСНК, ВПИК, ВСНГЦ ПГВР и осуществление ГСНО, со стороны СКОММ) путем предоставления улучшаемых данных, продукции и услуг как с оперативных, так и с экспериментальных спутников, и облегчать и содействовать их более широкому наличию и значимому использованию во всем мире.

3.1.6.12 Основными элементами долгосрочной стратегии Космической программы ВМО являются следующие:

- a) активизация привлечения к участию космических агентств, вносящих вклад или обладающих потенциальными возможностями вносить таковой в космический компонент ГСН;
- b) содействие более широкому знакомству с наличием и использованием данных, продукции – и их значимостью на уровнях 1, 2, 3 или 4 – и услуг, включая получаемые с экспериментальных спутников;
- c) уделение значительно большего внимания ключевым проблемам, связанным с усвоением потоков данных с экспериментальных спутников и новых оперативных данных в прогнозировании текущей погоды, системах численного предсказания погоды, проектах по реанализу, мониторинге изменения климата, определении химического состава атмосферы, а также с преобладанием спутниковых данных в некоторых случаях;
- d) обеспечение более тесного и эффективного сотрудничества с соответствующими международными органами;
- e) уделение дополнительного и постоянного внимания вопросам образования и подготовки кадров;
- f) содействие переходу от исследовательских систем к оперативным системам;
- g) улучшение интеграции космического компонента различных систем наблюдений всех программ ВМО и поддерживаемых ВМО программ;
- h) усиление сотрудничества между странами-членами ВМО в разработке общих базовых механизмов для использования спутниковых систем для научных исследований, разработок и оперативного дистанционного зондирования.

3.1.6.13 Конгресс отметил, что третья сессия Консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне рассмотрела перспективу для ГСН вплоть до 2015 г., включая комплексную стратегию как для наземного, так и для космического компонентов. В том, что касается описания различных группировок, спутниковых программ и предполагаемых приборов, то третья сессия решила, что перспектива обеспечивает хорошее первое приближение, но на реальное осуществление могут

оказать влияние будущие технологические достижения. Третья сессия выразила твердую уверенность в том, что ВМО следует занимать лидирующую роль в вопросах координации ЭСН, которые будут являться частью усилий по перепроектированию ГСН. Поэтому, Конгресс поручил КОС разработать соответствующий механизм для обеспечения оптимизации таких ЭСН, которые необходимы для определения наилучшего сочетания компонентов наблюдений в точке и в космосе, что позволит создать наиболее эффективную ГСН.

3.1.6.14 Конгресс рассмотрел ход и результаты сессий Консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне. Конгресс напомнил о том, что он решил организовать новое и более тесное партнерство под эгидой ВМО между метеорологическими и гидрологическими службами и сообществами, эксплуатирующими спутники для изучения окружающей среды. Он решил, что должен быть обеспечен механизм для таких обсуждений путем проведения Консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне. Конгресс выразил уверенность в том, что установившийся диалог между ВМО и сообществами, эксплуатирующими спутники по изучению окружающей среды, участвующими в сессиях Консультативных совещаний, быстро развился на пользу всем, и его следует продолжить и наделить законным статусом. Соответственно Конгресс счел целесообразным придать законный статус этим сессиям в качестве Консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне, с тем чтобы более официально установить диалог и участие агентств, эксплуатирующих спутники по изучению окружающей среды, в деятельности ВМО. Он призвал к тесному сотрудничеству с МОК и другими соответствующими международными организациями для обеспечения скоординированного и комплексного подхода к наблюдениям за Землей из космоса.

3.1.6.15 Конгресс единодушно высказался за то, чтобы сообщество пользователей ВМО было представлено на самом высоком уровне на этих сессиях и чтобы космические агентства также были представлены на уровне своих директоров. Будущие сессии Консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне должны проводиться под председательством Президента ВМО, как это было в случае первых трех сессий. Консультативные совещания будут продолжать предоставлять информацию и рекомендации по политике, связанной с вопросами спутников, и будут проводить обзор на высоком уровне Космической программы ВМО. Конгресс решил, что КОС должна продолжать играть лидирующую роль, при полномасштабных консультациях с другими техническими

комиссиями, в этой новой Космической программе ВМО. В этой связи Конгресс принял резолюцию 6 (Кг-ХIV).

3.1.7 ПРОГРАММА ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ (пункт 3.1.7 повестки дня)

3.1.7.1 Конгресс выразил одобрение по поводу достижений и дальнейшего прогресса в деле осуществления как общего, так и региональных компонентов ПТЦ, направленных на уменьшение последствий бедствий, связанных с тропическими циклонами, особенно в связи с МСУОБ и в контексте устойчивого развития СИДС. Он поблагодарил пять региональных органов по тропическим циклонам и шесть РСМЦ по тропическим циклонам за их усилия, направленные на осуществление соответствующих программ регионального сотрудничества по развитию комплексного обслуживания, предназначенного для уменьшения последствий бедствий, связанных с циклонами.

3.1.7.2 Конгресс отметил, что в рамках ПТЦ следует обращать больше внимание на вопросы наращивания потенциала путем деятельности, связанной с подготовкой прогнозистов из развивающихся стран, и обеспечения руководящих материалов с целью дальнейшего повышения возможностей стран-членов, с тем чтобы предоставлять более совершенные прогнозы и предупреждения о тропических циклонах, наводнениях и штормовых нагонах. Он решил оказывать поддержку подготовке таких оперативных прогнозистов, главным образом в форме специальных курсов и практических семинаров, а также подготовке путем командирований в РСМЦ по ТЦ во время сезона циклонов. Особое внимание уделяется подготовке прогнозистов СИДС в бассейнах зарождения тропических циклонов. В этой связи Конгресс еще раз подтвердил продолжение участия ВМО в качестве одного из спонсоров в ежегодных семинарах РА IV по прогнозированию ураганов и предупреждению о них, организуемых НУОА в РСМЦ Майами, в учебных курсах по тропическим циклонам южного полушария, организуемых раз в два года Австралийским бюро метеорологии; в учебных курсах РА I по тропическим циклонам, организуемых раз в два года МЕТЕОФРАНС в РСМЦ Реюньон, и в деятельности по командированию экспертов по штормовым нагонам в Индийский институт технологии для прохождения там обучения. Конгресс поручил приглашать везде, где это осуществимо, на эти учебные мероприятия прогнозистов из других Регионов. Конгресс с удовлетворением отметил, что Комитет ЭСКАТО/ВМО по тайфунам приступил к осуществлению программы передвижных семинаров по тропическим циклонам, первые три из которых пройдут в Сеуле, Гонконге и Шанхае в 2003 г.

3.1.7.3 Конгресс одобрил продолжающееся тесное сотрудничество и кооперацию между ПТЦ и Программой МОН, имеющими общую цель – оказание помощи странам-членам в деле улучшения поддержки, направленной на обеспечение безопасности жизни и сохранение имущества людей. Он предложил Генеральному секретарю продолжать организацию региональных практических семинаров по современным методам прогнозирования тропических циклонов и предупреждения о них, а также по способам взаимодействия со средствами массовой информации с уделением особого внимания обязанностям оперативного прогнозиста во время явлений тропических циклонов. Эти практические семинары следует организовывать, по мере возможности, совместно с регулярными сессиями региональных органов по тропическим циклонам или же с запланированными учебными мероприятиями в рамках ПТЦ для прогнозистов тропических циклонов. Конгресс с удовлетворением отметил, что ПТЦ еще больше расширила сотрудничество со СКОММ путем учреждения стратегического партнерства, связанного с деятельностью в области штормовых нагонов в Южно-Китайском море и в районе Бенгальского залива. Он с удовлетворением отметил, что начиная с 2002 г. СКОММ и ПТЦ совместно организовали серию практических семинаров по штормовым нагонам в Южно-Китайском море и по прогнозированию волнения и циркуляции океана. Конгресс отметил важность расширенного участия гидрологов в деятельности ПТЦ в целом, а также в областях, касающихся наращивания потенциала, в частности. Поэтому он с удовлетворением отметил запланированное проведение Второй региональной технической конференции по тропическим циклонам, штормовым нагонам и наводнениям, которая состоится в 2004 г.

3.1.7.4 Конгресс настоятельно рекомендовал пяти региональным органам по тропическим циклонам повышать далее уровень потенциала своих стран-членов для обеспечения более совершенными прогнозами тропических циклонов и более эффективными предупреждениями, а также рекомендовал им установить национальные меры по предотвращению опасности бедствий и готовности к ним путем осуществления соответствующих технических планов на региональном уровне. Требуются особые усилия со стороны некоторых НМГС, которые либо все еще не имеют, либо имеют недостаточно должных систем прогнозирования тропических циклонов и предупреждения о них, чтобы восстановить и укрепить свои средства прогнозирования и предупреждения, а также системы обслуживания, в частности системы связи в развивающихся странах юго-западной части Тихого океана. В этой связи Конгресс поручил региональным органам обращать

больше внимания на аспекты, связанные с наращиванием потенциала. Он отметил, что необходимо развивать партнерство для обеспечения необходимой помощи в целях эффективного осуществления тех технических планов, которые не могут финансироваться на национальном уровне. Конгресс настоятельно призвал финансовые учреждения и страны-члены-доноры обеспечивать, по мере необходимости, поддержку для полного осуществления таких аспектов в приемлемые сроки.

3.1.7.5 Конгресс с удовлетворением отметил, что проведенное в Нади, Фиджи, в период с 26 по 29 ноября 2002 г. четвертое совещание РСМЦ ТЦ по координации технических аспектов было весьма успешным. Учитывая основные результаты этого совещания, Конгресс:

- a) поручил Генеральному секретарю предложить центрам ЧПП использовать предложенный стандартный формат для проверки своих прогнозов тропических циклонов;
- b) предложил Генеральному секретарю выпустить обновленный вариант брошюры по РСМЦ ТЦ с целью включения информации по ЦПТЦ и перечень обновленной стандартной терминологии для РСМЦ ТЦ и ЦПТЦ;
- c) предложил Генеральному секретарю запросить ЕЦСПП и другие центры ЧПП, которые выпускают прогнозы и продукцию моделей о траекториях тропических циклонов, представлять шестичасовые прогностические положения циклонов и их интенсивности по ГСТ для использования всеми прогностическими центрами и отдельные поля ветра и давления на уровне моря в районах тропических циклонов для назначенных региональных центров, что позволит получать поля в прогностических центрах в конкретном регионе с использованием веб-сайта.

3.1.7.6 Конгресс предложил Генеральному секретарю ввести, насколько это возможно, в связанные с ПТЦ мероприятия по подготовке кадров, применение многомодельных методик ансамблевого прогноза.

3.1.7.7 Конгресс выразил признательность центрам ЧПП ЯМА, НЦПОС США, ЕЦСПП и МБ СК за их значительные вклады в оперативное прогнозирование.

3.1.7.8 Конгресс с удовлетворением отметил, что РСМЦ Токио – Центр по тайфунам разрабатывает посвященный прогнозированию тайфунов веб-сайт, цель которого – предоставление численного прогноза траекторий тропических циклонов, подготавливаемого девятью крупными центрами ЧПП, а также соответствующей информации об ансамблевых предсказаниях.

3.1.7.9 Конгресс отметил необходимость более тесных связей и расширенной координации между шестью соответствующими РСМЦ ТЦ и ЦПТЦ. Для этого Конгресс постановил продолжить

серию совещаний по технической координации между шестью РСМЦ ТЦ и соответствующими ЦПТЦ в отношении их роли, функций и обязанностей, а также по техническим вопросам, представляющим общий интерес. Он утвердил организацию проведения пятого совещания по координации деятельности РСМЦ ТЦ в 2005 г.

3.1.7.10 Конгресс с удовлетворением отметил проведение на высоком уровне Пятого международного практического семинара по тропическим циклонам, прошедшего в Кэрнсе, Австралия, в период с 3 по 12 декабря 2002 г. На этом семинаре собрались вместе оперативные прогнозисты тропических циклонов из всех пяти региональных органов по тропическим циклонам, а также много исследователей, в целях содействия применению результатов научных исследований в оперативной практике.

3.1.7.11 Конгресс одобрил следующие подпроекты ПТЦ на период 2003-2007 гг.:

- a) подпроект ПТЦ № 23: Комплексные воздействия штормовых нагонов/ветровых волн и речных наводнений в низко лежащих районах;
- b) подпроект ПТЦ № 24: Создание веб-сайта для прогнозистов тропических циклонов;
- c) подпроект ПТЦ № 25: Исследование экономических и социальных последствий тропических циклонов;
- d) подпроект ПТЦ № 26: Оценка систем предупреждений о тропических циклонах (их эффективность и недостатки).

3.1.7.12 Конгресс настоятельно призвал докладчика по научным исследованиям в области предсказания тропических циклонов, входящего в рабочую группу по научным исследованиям в области тропической метеорологии КАН, содействовать научно-исследовательским инициативам, касающимся тропических циклонов, с целью улучшения оперативных методик их прогнозирования. В этой связи Конгресс признал необходимость предпринять исследования по следующим аспектам:

- a) влияние неизбежного изменения климата на поведение тропических циклонов;
- b) косвенные воздействия тропических циклонов на экваториальные зоны, включая восточную часть экваториальной Африки;
- c) возможные взаимосвязи явлений ЭНСО с частотой и интенсивностью возникновения тропических циклонов.

Конгресс напомнил о создании в 1999 г. научно-исследовательской группы в РСМЦ Реюньон, которая начиная с того времени занимается важными аспектами научных исследований тропических циклонов, в частности, для улучшения существующих методик прогнозирования.

3.1.7.13 Учитывая весьма важную роль ПТЦ в МСУОБ и, в частности, в отношении устойчивого развития развивающихся государств, включая

СИДС, Конгресс постановил, чтобы ПТЦ был придан очень высокий приоритет по линии программы 1.8 – Программы по тропическим циклонам 6ДП. Соответственно он принял резолюцию 7 (Кг-ХIV).

3.1.8 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВМО, СВЯЗАННАЯ С АНТАРКТИКОЙ (пункт 3.1.8 повестки дня)

3.1.8.1 Конгресс с признательностью отметил работу Исполнительного Совета, проводимую с помощью его рабочей группы по антарктической метеорологии, по координированию программ метеорологической деятельности в Антарктике. Он с удовлетворением отметил, что несмотря на экстремальные условия окружающей среды и трудности с материальным обеспечением, хорошо осуществлялась ОССА, и количество сводок, полученных в центрах ГСЕТ, удовлетворяло потребности.

3.1.8.2 Конгресс с удовлетворением отметил, что скоро исполняется 100 лет бесперебойной работы первой антарктической станции Аргентины, основанной в 1904 г. и расположенной в южной части территории, на острове Лори (Южные Оркнейские острова). Он с признательностью отметил, что Аргентина и Финляндия в течение вот уже более 15 лет совместно проводят измерения стратосферного озона с базы Вицекомодоро Марамбио, обеспечивая ценные данные об истощении озонового слоя в Антарктике. Далее он отметил любезное предложение Аргентины, обращенное к международному сообществу, о проведении зондирования озона со станции ГСА Ушугая. Конгресс также с удовлетворением отметил, что в мае 2003 г. в качестве части ОССА/ОКСА начала функционировать 5-я станция Российской Федерации «Прогресс».

3.1.8.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что Австралийское бюро метеорологии при поддержке со стороны ВМО составило и опубликовало Справочник по прогнозированию погоды в Антарктике. Теперь этот справочник имеется на CD-ROM, а также в форме печатного издания.

3.1.8.4 В отношении климатических наблюдений в Антарктике Конгресс отметил, что все антарктические аэрологические станции и большинство неавтоматизированных станций приземных наблюдений включены в сети станций аэрологических или приземных наблюдений ГСНК, и подчеркнул их важность для составления комплектов данных ГСНК. Конгресс далее с удовлетворением отметил, что в целях улучшения положения с наличием климатических данных и более полного применения процедур мониторинга ВСП для этой цели была учреждена ОКСА, куда включены все станции ГСН и ГУАН в Антарктике, а также станции, передающие сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP.

3.1.8.5 В том, что касается измерений озона в Антарктике, Конгресс призвал соответствующие

страны-члены расширить научные исследования, связанные с озоном, где это возможно, и организовать дополнительные наблюдения химических составляющих, связанных с озоном, стратосферных облаков, аэрозолей, и проводить спектральные радиационные измерения, а также динамические измерения, подобные тем, которые проводились во время кампании STRATEOLE. Совет призвал страны-члены предоставлять данные по озону в ВМО в близком к реальному времени в течение периода августа-декабря и после этого направить полные комплекты данных наблюдений об озоне и ультрафиолетовом излучении в Мировой центр данных об озоне ВМО, Торонто.

3.1.8.6 Конгресс подчеркнул важность спутниковых данных в обеспечении ряда важных наблюдений в полярных областях. Конгресс также с удовлетворением отметил, что интеграция некоторых экспериментальных спутников с ГСН в будущем позволит осуществлять более совершенные наблюдения, оказывая на них влияние. Конгресс, в частности, отметил огромную ценность существующих и будущих спутниковых измерений озона, ледяного покрова, типов льда, аэрозолей, температуры поверхности моря, облаков, химического состава верхнего слоя атмосферы, айсбергов, силы ветра над поверхностью океана, земной гравитации, аномалии уровня моря и силы ветра на средних уровнях.

3.1.8.7 Конгресс отметил значительное улучшение качества прогнозов ЧПП в южном полушарии главным образом благодаря использованию спутниковых измерений. Однако он вновь напомнил о том, что из-за уникальности состояния атмосферы и моря в Антарктике любые изменения в антарктической сети наблюдений, особенно уменьшение аэрологических наблюдений, окажут негативное влияние, и поэтому для них требуются скоординированные научные обоснования.

3.1.8.8 Конгресс отметил, что сотрудничество между ВМО и другими международными организациями, связанными с Антарктикой, такими как Консультативное совещание по Договору об Антарктике, СКАР, Совет управляющих национальных антарктических программ и МОК, являлось весьма продуктивным и должно продолжаться. Конгресс поддержал инициативу Консультативного совещания по Договору об Антарктике о подготовке *Отчета о состоянии антарктической окружающей среды*, который будет служить «текущим счетом» состояния антарктической окружающей среды. Разработка всеобъемлющего *Отчета о состоянии антарктической окружающей среды* могла бы являться важным средством для увеличения общих знаний об Антарктике и о влиянии глобального изменения климата на первозданную окружающую среду. Этот отчет мог бы использоваться правительствами и научным сообществом, а также широкой публикой.

Отмечая, что СКАР недавно разработал общую схему для указанного отчета, Конгресс рекомендовал странам-членам внести свой вклад в этот отчет.

3.1.8.9 Конгресс отметил значительные успехи по линии проекта СКАР «Опорные антарктические данные для исследований окружающей среды» (РИДЕР), который был предназначен для получения проверенной базы данных об антарктических ключевых климатических переменных, таких как данные о приземной температуре, давлении и ветре. Признавая большое значение этого проекта для климатических исследований в Антарктике, а также для метеорологического обслуживания морской навигации и аэронавигации, а также операций по снабжению, Конгресс призвал соответствующие страны-члены оказывать поддержку этой новой инициативе СКАР и вносить свой вклад в ее осуществление. Он также согласился с тем, что все исторические данные должны собираться в виде всеобъемлющей базы данных и быть доступными для всех стран-членов.

3.1.8.10 Конгресс подчеркнул важность осуществления Международной программы по антарктическим буям (МПАБ) и Системы оперативной географической океанографии. Он также отметил любезное предложение Российской Федерации о расстановке буев в рамках этих программ наблюдений со своих судов, находящихся в Антарктическом регионе.

3.1.8.11 В начале 1998 г. Международная морская организация начала разработку практических правил для судоходства в полярных районах (Полярный кодекс), которая близится к завершению. В этой связи Конгресс отметил, что ВМО уже обеспечила свой вклад, с тем чтобы в принципах антарктического судоходства в достаточной мере учитывались погодные и ледовые условия, встречающиеся в антарктических водах. Конгресс также отметил, что антарктические и субантарктические туристические круизы на морских судах предоставляют возможность оказать поддержку программам исследований и мониторинга окружающей среды, и выразил мнение, что этот вопрос должен и далее рассматриваться Международной ассоциацией организаторов туров в Антарктике.

3.1.8.12 Учитывая важность деятельности ВМО, связанной с Антарктикой, для метеорологического обслуживания в поддержку морской и воздушной навигации, а также для исследований и предсказания климата, Конгресс постановил сохранить в силе резолюцию 6 (Кг-XII) – Деятельность ВМО, связанная с Антарктикой. Конгресс также принял к сведению предложение относительно проведения в 2007-2008 гг. Международного полярного года (см. пункт 9.1) и решил, что рабочая группа ИС по антарктической метеорологии может сыграть определенную роль,

консультируя по вопросам создания и деятельности специального рабочего органа.

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)

3.2.0.1 Конгресс с признательностью принял к сведению доклад президента ККл о деятельности Комиссии в период после Тринадцатого конгресса. Он выразил удовлетворение по поводу очень успешного проведения ККл-XIII и Технической конференции по климатическому обслуживанию в XXI веке, которая ей предшествовала. Конгресс с удовлетворением принял к сведению, что в работе Конференции приняли участие 116 ученых, а в работе ККл-XIII - 149 участников из 82 стран-членов. Конгресс отметил, что, судя по самому большому за все времена количеству участников этого совещания Комиссии, можно считать, что страны-члены придают все более важное значение связанным с климатом видам деятельности.

3.2.0.2 Конгресс с признательностью отметил рабочую структуру Комиссии, которая подразделяется на три основные программные области: климатические данные и управление данными; мониторинг и анализ изменчивости и изменения климата; и обслуживание в области климатических применений, информации и предсказаний. Структура возглавляется группой управления ККл, и каждая из этих областей управляется открытой группой по программной области (ОГПО), при этом различным группам экспертов поручается выполнение конкретных задач.

3.2.0.3 Конгресс с удовлетворением отметил заблаговременное планирование, осуществляемое группой управления ККл при подготовке заявления о перспективе для Комиссии, в котором говорится следующее:

«Перспектива для ККл заключается в поощрении, понимании и координации международной технической деятельности с целью получения и применения климатической информации и знаний в поддержку устойчивого социально-экономического развития и охраны окружающей среды».

Он также одобрил тему для технической конференции, которая будет предшествовать проведению ККл-XIV, под следующим названием: «Климат – ресурс социально-экономического развития».

3.2.0.4 Конгресс отметил усилия Комиссии, направленные на оптимизацию использования ресурсов путем реализации возможностей межкомиссионных видов деятельности, особенно относящихся к сбору данных для климатических целей и климатической деятельности. В этой связи

он одобрил усилия Комиссии по проведению совместных видов деятельности с ГСНК.

3.2.0.5 Конгресс отметил те значительные успехи, которые были достигнуты Комиссией в деле завершения части 1 третьего издания *Руководства по климатологической практике* (ВМО-№ 100), и настоятельно призвал Комиссию как можно быстрее завершить работу над частью 2. Кроме того, Конгресс настоятельно призвал страны-члены внести необходимый вклад в работу над частью 2. Конгресс ответил согласием на просьбы стран-членов о своевременном направлении *Руководства* через наиболее доступные средства всем странам-членам.

3.2.0.6 Конгресс выразил удовлетворение результатами совещания группы управления ККл (Берлин, 5-8 марта 2002 г.), в ходе которого были определены приоритеты в работе Комиссии и сформированы различные группы экспертов. Конгресс с особым удовлетворением отметил, что к настоящему времени завершена работа над седьмым *Обзором глобальной климатической системы* (ВМО-№ 950), охватывающим период с июня 1996 г. по декабрь 2001 г., также как и работа над публикацией *Климат в XXI столетии*. В том, что касается приоритетов в работе ККл, Конгресс отметил, что Комиссия достигла больших успехов в создании баз климатических данных в НМГС стран-членов. Тем не менее несколько стран-членов выразили озабоченность по поводу трудности доступа к этим и другим базам глобальных климатических данных.

3.2.0.7 Соответственно, Конгресс настоятельно призвал ККл продолжить в качестве высокоприоритетной деятельности улучшение баз климатических данных путем осуществления проекта СУБКД и предпринять новые усилия по облегчению доступа к этим данным и по расширению их использования. Конгресс отметил, что благодаря доступу к базам этих данных и использованию этих данных страны-члены смогут лучше понять, истолковать и использовать климатическую информацию на пользу своим пользователям. Конгресс выразил признательность Австралии, Зимбабве, Иордании, Российской Федерации, Тунису Франции и Чешской Республике, внесшим вклад в разработку более современных и эффективных СУБКД, которые страны-члены будут приобретать через ПДС ВМО, двусторонние и многосторонние финансирующие учреждения, а также в рамках национальных соглашений.

3.2.0.8 Конгресс приветствовал усилия и целенаправленную деятельность Комиссии, связанные с КЛИПС, и, в частности, наращивание потенциала и форумы по ориентировочным прогнозам климата. Он также настоятельно призвал Комиссию распространить проведение этих форумов на другие регионы и субрегионы.

3.2.0.9 Конгресс признал, что в климатологии всевозрастающую роль играют спутники, и

настоятельно призвал ККл определить требования в данных и информации, подлежащие затем представлению операторам спутников, которые удовлетворяли бы потребностям оперативной климатологии и климатических применений.

3.2.0.10 Принимая во внимание поручения Тринадцатого конгресса, а также пятьдесят второй и пятьдесят третьей сессий Исполнительного Совета, Конгресс выразил высокую оценку той отличной работе, которая была завершена межкомиссионной целевой группой по региональным климатическим центрам. Конгресс согласился с рекомендациями этой целевой группы и призвал региональные ассоциации при сотрудничестве с ГЦП/ДСП тщательно и подробно рассмотреть потребности и запросы РКЦ, а также разработать соответствующий круг полномочий до начала необходимой процедуры по созданию РКЦ, действуя при этом под руководством ККл и КОС. Конгресс принял под руководством предложения, поступившие от стран-членов, в отношении организации в них РКЦ. Конгресс настоятельно призвал ККл разработать руководящие принципы и процедуры для оказания помощи региональным ассоциациям в осуществлении РКЦ.

3.2.0.11 Конгресс отметил, что ККл все большее внимание уделяет косвенным климатическим данным, особенно в рамках проекта АРХИС и новой инициативы по сбору и архивации фенологических данных. Конгресс признал важное значение этих новых источников данных и настоятельно призвал ККл определить, как наилучшим образом ввести эти данные в базы долгосрочных данных в качестве средства для заполнения пробелов в исторических регистрационных записях.

3.2.0.12 Конгресс приветствовал инициативу Комиссии по ориентированию стран-членов на систематизацию имеющихся климатических данных с целью их использования при разработке возобновляемых источников энергии, а именно, энергии ветра и солнца. Кроме того, Конгресс с удовлетворением отметил применение климатических данных в секторе здравоохранения, а также для разработки климатологических характеристик городов и зданий.

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

Отчет четвертой сессии Консультативной группы ИС по климату и окружающей среде

3.2.1.1 Конгресс был проинформирован о том, что пятьдесят первая сессия Исполнительного Совета учредила Консультативную рабочую группу ИС по климату и окружающей среде, с тем чтобы упростить и прояснить обязанности по вопросам климата и окружающей среды в рамках ВМО, для решения вопросов об установлении приоритетности и установления потребностей в ресурсах для климатической деятельности. ИС-ЛІ

также признал, что следует проявлять особое внимание к существующим и необходимым механизмам для сотрудничества и координации программы на трех уровнях, а именно:

- a) межучрежденческом;
- b) внутриведомственном и межправительственным;
- c) внутреннем в рамках ВМО.

3.2.1.2 Исполнительный Совет поручил своей Консультативной группе рекомендовать общую стратегию, посредством которой НМГС на национальном и коллективном уровне, а ВМО – на международном уровне, могли бы улучшить свое участие в национальной и международной деятельности, касающейся климата и окружающей среды, и вносить вклады в эту деятельность.

3.2.1.3 Конгресс отметил, что ВМО является лидером в деятельности по климату с того времени, когда ММО организовала Техническую комиссию по климату в 1929 г. Это лидерство продолжалось с проведением Первой и Второй Всемирных климатических конференций, созданием Всемирной климатической программы, учреждением МГЭИК и ГСНК. Это лидерство продолжало возрастать и в 1990-е годы по линии Программы действий по климату. Конгресс отметил многочисленные успехи, включая Программы ТОГА, КЛИКОМ, КЛИПС и КЛИВАР, а в недавнее время – оперативную продукцию в виде прогнозов климата. Конгресс решил, что набранный темп в развитии лидерства ВМО следует сохранить и даже увеличить в ближайшие несколько лет.

3.2.1.4 Конгресс был проинформирован о том, что Консультативная группа ИС провела четыре заседания, причем четвертая сессия состоялась 27-28 января 2003 г. Конгресс выразил свою признательность председателю этой группы, д-ру Али Мохаммеду Нуриану, и ее членам за их преданность и усилия в выполнении своих задач, а также за тщательную подготовку рекомендаций и принципиальных положений для Конгресса по вопросам, представляющим важность для сохранения лидирующей роли ВМО в деятельности, связанной с климатом и окружающей средой.

3.2.1.5 Конгресс решил, что для ВМО чрезвычайно важно по-прежнему концентрировать свое внимание на вопросах, являющихся ключевыми для НМГС ее стран-членов и что в соответствии с планом осуществления Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию ВМО должна предпринять определенные шаги и подготовить соответствующие рекомендации о том, каким образом выстраивать партнерство с климатологическим сообществом для повышения эффективности работы. Он отметил, что концепция партнерства считается чрезвычайно важной для осуществления этого плана, и выразил активную поддержку участию ВМО в этих крупных партнерских инициативах, будучи в то же время осведомленным, об административных расходах,

связанных с этими инициативами, и с запросами о предоставлении ресурсов со стороны Секретариата. Конгресс рекомендовал продолжить такие виды партнерства, с тем чтобы воспользоваться положительными результатами деятельности, проводимой другими учреждениями.

Методологии для разработки новой структуры

3.2.1.6 Конгресс отметил, что для укрепления роли ВМО в деятельности, связанной с климатом и окружающей средой, существует несколько методологий. Ясно, что с самого начала Программа действий по климату была успешной в мобилизации международного сообщества, однако за последние годы интерес к ней несколько ослаб. Для Программы действий по климату в целях ее координации был учрежден ИАККА. Программа действий по климату имеет четыре направления, которые тесным образом связаны с четырьмя компонентами ВКП. Она обеспечила общие рамки для структуры деятельности, связанной с климатом, однако не обеспечила указаний о том, как наилучшим образом осуществлять эффективную межучрежденческую координацию этой деятельности в будущем. Причины потери интереса не вполне ясны, и Конгресс решил, что существенно важно понять, почему ИАККА не смог функционировать так, как это планировалось при его создании.

3.2.1.7 Конгресс решил, что существует необходимость в обеспечении эффективного подхода к делу координации работы с другими учреждениями, поскольку если этого не сделать, возникнет риск того, что ВМО окажется перед все расширяющейся совокупностью двусторонних партнерских отношений с другими учреждениями, при отсутствии обобщенного представления, значимого для ВМО. Партнерские отношения являются необходимыми и могут оказаться полезными. Однако при этом ВМО необходимо обеспечить такое положение, чтобы при формировании какого-либо партнерства или новых связей с другим учреждением, четко можно было бы представить соответствующие последствия как с финансовой, так и с научной точек зрения, и, что наиболее важно, чтобы эти действия шли на явную пользу для стран-членов ВМО, также как и для других учреждений. Конгресс определил, что Программа действий по климату служила полезной цели в течение нескольких лет. Тем не менее эта структура не обязательно должна выполнять центральную роль в координации деятельности в будущем.

3.2.1.8 Конгресс с удовлетворением отметил, что Генеральный секретарь принял меры по улучшению координации вопросов климата в рамках Секретариата, в частности путем учреждения внутреннего комитета под председательством Генерального секретаря.

Новый механизм для межучрежденческой координации деятельности по климату

Координация Всемирной климатической программы и деятельности, связанной с климатом

3.2.1.9 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО играла выдающуюся руководящую роль в важнейших видах международной деятельности и структурах, руководящих развитием климатической науки и оперативного обслуживания в течение многих лет. Он признал, что были учреждены различные механизмы для содействия межучрежденческой координации деятельности. Он отметил, что некоторые из них были весьма успешными, в то время как другие такими не являлись. Деятельность, проводимая по линии ВКП, ГСНК и Программы действий по климату, рассматривалась на внутреннем уровне их руководящими структурами и на рутинной основе – Исполнительным Советом ВМО, а также Конгрессом один раз в четыре года. Некоторыми участниками было выражено мнение о том, что, несмотря на существующую в настоящее время несколько неясную картину в отношении координирующих международных механизмов и структур высокого уровня по вопросам климата и окружающей среды, первоначальная роль, которая была отведена ИАККА, остается в силе и является необходимой. Другие участники указали, что представляется неясным, будет ли какая-либо такая группа, как ИАККА, более продуктивной и экономически эффективной, чем существующие на сегодняшний день двусторонние соглашения. Поэтому Конгресс решил, что следует изучить причины того, почему ИАККА не функционировал так, как это предполагалось. В этой связи Конгресс поручил Генеральному секретарю проконсультироваться с соответствующими международными представителями первоначального ИАККА с целью определения того, почему он не функционировал так, как это предполагалось, и следует ли его восстановить, или достаточно существующих на сегодняшний день двусторонних соглашений. Конгресс поручил Генеральному секретарю представить отчет о результатах этих консультаций пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета.

3.2.1.10 Конгресс рассмотрел вопрос об общей теме для межучрежденческой координации, но не смог прийти к единому мнению. Несколько стран-членов отметили, что в теме «Глобальные программы стратегии реагирования на изменение и колебания климата и адаптации к ним» звучит признание того, что как естественная изменчивость климата, так и изменение под влиянием антропогенных воздействий, к настоящему времени научно признаны благодаря процессу научной оценки и что международные учреждения теперь готовы двигаться вперед в деле оказания

странам и регионам помощи в процессе адаптации. Однако другие страны-члены признали, что тема, сформулированная с таким широким охватом, приведет к дублированию действий с кругом обязанностей и деятельностью других важных организаций. Было выражено мнение о том, что важно обеспечить эффективную координацию деятельности с МГЭИК, РКИК ООН, Конвенцией ООН о биоразнообразии и Конвенцией ООН по борьбе с опустыниванием, также как и с другими соответствующими программами, группами и организациями. Конгресс пришел к выводу о том, что в ходе консультаций с представителями организаций ИАККА, упомянутых в пункте 3.2.1.9 общего резюме, следует также сформулировать тему, обеспечивающую адекватный охват для вопросов климатической науки и обслуживания, относящихся исключительно к ВМО и ее взаимосвязанным видам деятельности с ее организациями-партнерами.

3.2.1.11 Конгресс далее решил, что учитывая важность обеспечения эффективной лидирующей роли ВМО по вопросам климата и окружающей среды на национальном и международном уровнях, Исполнительному Совету следует рассмотреть вопрос об учреждении вновь Консультативной группы по климату и окружающей среде с целью упрощения координации вопросов, связанных с климатом и окружающей средой в рамках ВМО.

Третья Всемирная климатическая конференция

3.2.1.12 Конгресс рассмотрел концепцию Третьей Всемирной климатической конференции. По этому вопросу были выражены различные точки зрения. Те, кто поддерживает идею проведения конференции, выразили мнение, что она должна проходить на уровне министров или директивных органов и должна быть ориентирована на тему климата - как ресурса, который требует к себе внимания и сохранения, и что она должна быть в основном направлена на расширение полезной и благотворной роли климатического обслуживания в различных секторах применения. В то время как несколько стран-членов высказались за проведение конференции в течение четырнадцатого финансового периода, учитывая ее связь с планом осуществления ВВУР и результатами различных научных международных климатических конференций, проведенных недавно или планируемых на этот период, другие страны-члены отметили, что график проведения конференций в четырнадцатом финансовом периоде и так является напряженным, и предложили провести указанную конференцию вскоре после выпуска Четвертого доклада об оценках МГЭИК. Еще одна группа стран-членов поставила под вопрос необходимость проведения еще одной климатической конференции на высоком уровне и высказалась

за приостановление рассмотрения этого вопроса в течение четырнадцатого финансового периода.

3.2.13 Конгресс, учитывая существующие расхождения во мнениях стран-членов по вопросу проведения Третьей Всемирной климатической конференции, поручил Исполнительному Совету держать данный вопрос под своим контролем.

Всемирная конференция по изменению климата (Москва, 29 сентября – 3 октября 2003 г.)

3.2.1.14 Конгресс с удовлетворением отметил резолюцию A/57/532/Add.3 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, в которой Генеральная Ассамблея ООН приветствовала инициативу Российской Федерации по проведению Всемирной конференции по изменению климата. Генеральная Ассамблея и призвала государства-члены и соответствующие организации и учреждения системы Организации Объединенных Наций, а также другие международные и национальные организации, парламенты, научные круги, частный сектор и других представителей гражданского общества, принять активное участие в Конференции, а также предложила государствам-членам, системе ООН и всем другим участникам использовать проведение этой Конференции для повышения осведомленности о важном значении международных усилий по решению проблемы изменения климата.

3.2.1.15 Конгресс с удовлетворением отметил активное участие ВМО в работе Международного оргкомитета Конференции.

3.2.1.16 Конгресс принял к сведению, что Международный оргкомитет Конференции уже получил более 470 заявок из 43 стран мира на участие в пленарных и секционных заседаниях Конференции и в дискуссиях за Круглым столом.

3.2.1.17 Конгресс признал важность ожидаемых результатов от проведения Конференции в Москве (29 сентября–3 октября 2003 г.), основной целью которой является всестороннее обсуждение научных вопросов природного и антропогенного изменения климата и воздействий на него, мер по адаптации человеческого сообщества, экономики и экосистем к наблюдающимся и ожидаемым изменениям климата и комплексных подходов к ограничению антропогенного воздействия на климатическую систему. Конференция направлена на содействие достижению максимального взаимопонимания между различными частями общества (правительствами, деловыми кругами, научным сообществом, неправительственными организациями и широкой общественностью) по этим вопросам.

Международный симпозиум по изменению климата (Пекин, 31 марта – 3 апреля 2003 г.)

3.2.1.18 Конгресс с удовлетворением принял к сведению отчет Китая о Международном симпозиуме по изменению климата (МСИК), который

был успешно проведен в период с 31 марта по 3 апреля 2003 г. в Пекине, Китай. Симпозиум был проведен благодаря совместной спонсорской поддержке Китайского национального климатического комитета и ВМО совместно с Китайской государственной комиссией по развитию и реформе, Министерством образования, Министерством науки и техники, Китайской академией наук, Национальным фондом естественных наук, Китайской ассоциацией по науке и технике и Китайским метеорологическим управлением. Организованный Китайским метеорологическим управлением симпозиум включал трехдневные активные дискуссии и совещания и позволил получить ценные результаты. Конгресс с удовлетворением отметил, что вице-премьер Китая, г-н Хуэй Ляньгю, и проф. Обаси, Генеральный секретарь ВМО, приняли участие в церемонии открытия и выступили с программными речами.

3.2.1.19 Конгресс отметил, что в этом симпозиуме приняли участие около 500 ученых из 46 стран-членов ВМО и 13 приглашенных докладчиков и что в рамках девяти тем было сделано 163 устных доклада и 111 стендовых представлений. Состоялся широкий обмен мнениями и сообщениями на ряде сессий, которые дали возможность признанным экспертам продемонстрировать результаты своих последних исследований в области климата и изменения климата.

3.2.1.20 Основные результаты симпозиума были представлены по следующим темам: «Экстремальные метеорологические и климатические явления и изменение климата», «Обнаружение и определение причинно-следственных связей изменения и изменчивости климата» и «Воздействие изменения климата, адаптация и устойчивое развитие».

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)

Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата

3.2.2.1 Председатель МГЭИК, д-р Р. К. Пачаури, представил Конгрессу отчет о работе МГЭИК, проведенной за последние четыре года. Он отметил завершение Третьего доклада об оценках в 2001 г. и ряда других специальных докладов и технических документов, подготовленных после последнего Конгресса. Он сообщил о том, что МГЭИК в настоящее время позитивно реагирует на многие просьбы со стороны РКИК ООН, в том числе касающиеся:

- имеющихся технологий для фиксирования и удерживания двуокиси углерода;
- взаимосвязи между усилиями по защите стратосферного озонового слоя и усилиями по сохранению глобальной климатической системы;

- с) разработки определений для вызванных непосредственно антропогенной деятельностью деградации лесов и исчезновения других типов растительности, а также методологических вариантов для составления кадастров выбросов, происходящих в результате этой деятельности, и передачи сообщений о них;
- д) второго пересмотра *Руководящих принципов МГЭИК 1996 г. по составлению национальных кадастров парниковых газов*.

3.2.2.2 Д-р Пачаури отметил также, что ко времени проведения очередного Конгресса ВМО МГЭИК практически подготовит свой Четвертый доклад об оценках. Он информировал Конгресс о том, что в настоящее время определяется основная концепция этого Доклада и прилагаются значительные усилия для того, чтобы были учтены самые последние достижения в науке, занимающейся изучением климата, в очередном Докладе об оценках, а также для того, чтобы обеспечить в большей степени согласованность и взаимосвязь между его различными элементами, что, как он надеется, в значительной мере повысит значимость этого Доклада.

3.2.2.3 Конгресс выразил удовлетворение по поводу высокого уровня сотрудничества, существующего между МГЭИК и ВОКНТА РКИК ООН. В частности, было отмечено использование РКИК ООН Третьего доклада об оценках МГЭИК при выработке политики для решения проблем, связанных с изменением климата.

3.2.2.4 Конгресс с удовлетворением отметил участие ККл в работе МГЭИК и призвал к активизации участия ККл и других технических комиссий, таких как КСхМ и КГи. Конгресс также призвал Секретариат ВМО изучить дополнительные возможности для включения материала из докладов МГЭИК в его материалы для информирования общественности.

3.2.2.5 Конгресс отметил, что в связи с Четвертым докладом об оценках и рядом запросов на специальные оценки со стороны РКИК ООН на МГЭИК ляжет очень большая рабочая нагрузка в следующий период оценки (до 2007 г., на который запланировано завершение Четвертой оценки), и предложил МГЭИК уделить приоритетное внимание Четвертой оценке в своей программе работы. Конгресс также настоятельно призвал МГЭИК найти дополнительные возможности для включения научных результатов, опубликованных на иных чем английский языках, в Четвертый доклад об оценках, а также для привлечения ученых из развивающихся стран к подготовке данной оценки.

3.2.2.6 Конгресс настоятельно призвал правительства и межправительственные организации продолжить свою поддержку МГЭИК с помощью как взносов в целевой фонд МГЭИК, так и предоставления услуг экспертов в качестве вклада в процесс оценки. В этой связи Конгресс принял резолюцию 8 (Кг-XIV).

3.2.2.7 Конгресс одобрил тот приоритет, который был придан ГСНК реагированию на решения РКИК ООН и совместной с ВОКНТА работе по вопросам, связанным с систематическими наблюдениями, включая разработку «Второго отчета об адекватности Глобальной системы наблюдений для целей изучения климата». Он согласился с тем, что осуществляемый в настоящее время процесс следует продолжить, с тем чтобы правительствам была четко предоставлена возможность обратиться к устранению недостатков в системах наблюдений, необходимых для удовлетворения их потребностей по всем аспектам проблемы изменчивости и изменения климата.

Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием

3.2.2.8 Конгресс выразил свое удовлетворение по поводу прогресса, достигнутого в осуществлении КБО ООН. Конгресс с удовлетворением отметил, что Вторая ассамблея ГЭФ приняла решение учредить его в качестве финансового механизма КБО ООН. Он выразил поддержку постоянному плодотворному сотрудничеству, существующему между ВМО и Секретариатом КБО ООН, а также поручил Генеральному секретарю и далее оказывать помощь в осуществлении этой Конвенции.

3.2.2.9 Конгресс отметил, что роль ВМО в осуществлении КБО ООН продолжала оставаться исключительно важной ввиду того факта, что реалистичный мониторинг засухи и опустынивания требует однородных систематических и своевременных наблюдений метеорологических, климатологических и гидрологических параметров в засушливых, полузасушливых и сухих субгумидных зонах. Конгресс вновь подтвердил необходимость привлечения внимания доноров и ГЭФ к неадекватности существующих сетей для мониторинга климата и опустынивания в связи с нехваткой соответствующей финансовой поддержки и национальных кадров для поддержки сетей.

3.2.2.10 Конгресс выразил свою признательность Генеральному секретарю за его широкомасштабные действия в поддержку КБО ООН, оказываемую в рамках программ и видов деятельности ВМО, таких, например, как Международный практикум по борьбе с засухой в Субсахаре в Африке на тему «Улучшенное использование климатической информации» (Кадома, Зимбабве, 4-6 октября 1999 г.), совещание группы экспертов по системам раннего предупреждения для обеспечения готовности к засухе и управления при ее наступлении (Лиссабон, Португалия, 5-7 сентября 2000 г.) и активное участие ВМО в различных сессиях КС-3, КС-4 и КС-5 Конвенции. Конгресс высоко оценил инициативу, предпринятую Генеральным секретарем в целях информирования стран-членов ВМО об основных решениях, принятых на КС-3, КС-4 и КС-5.

3.2.2.11 Конгресс выразил решительную поддержку деятельности по подготовке кадров в областях, связанных с засухой и опустыниванием, осуществляемой с использованием преимуществ финансовых механизмов, существующих в рамках Конвенции. Конгресс с признательностью отметил инициативу, предпринятую ВМО в целях организации практических и передвижных семинаров, таких как семинары по применению климатических данных для обеспечения готовности к засухе и соответствующего управления в целях ведения устойчивого сельского хозяйства, организованных в Аккре, Гана, (1-12 ноября 1999 г.) и в Пекине, Китай, (15-24 мая 2001 г.), в сотрудничестве с ФАО, ЮНЕП и Секретариатом КБО ООН.

3.2.2.12 Конгресс выразил свое удовлетворение по поводу активного участия ВМО в международном практикуме, посвященном инициативе по оценке деградации земель в засушливых районах, который был проведен в декабре 2000 г. в ФАО. Конгресс согласился с тем, что проблемы погоды и климата следует должным образом учесть в предлагаемом проекте по оценке деградации земель в засушливых районах.

3.2.2.13 Совет поддержал создание прочных синергических связей между Конвенциями, связанными с Конференцией в Рио, и другими правовыми инструментами, с помощью которых осуществляется сохранение и устойчивое использование природных ресурсов, являющихся критически важными для выживания экосистем в засушливых, полувзасушливых и сухих субгумидных зонах, а также для людей, живущих в этих районах. В этой связи он подчеркнул, что национальная программа действий по адаптации в рамках РКИК ООН должна тесно увязываться с национальной программой действий в рамках КБО ООН. Улучшение связей между ними могло бы увеличить пользу от этих соответствующих программ, в особенности для НРС.

3.2.2.14 Конгресс отметил, что тринадцатая сессия КСХМ решила создать экспертную систему по экстремальным метеорологическим явлениям (включая засуху и опустынивание) и метеорологической информации в целях выпуска ранних предупреждений и внесения вклада в осуществление КБО ООН. Для рассмотрения данной проблемы была создана группа экспертов в рамках ОГПО 3 («Изменение/изменчивость климата и стихийные бедствия в сельском хозяйстве»). ККл рассматривает вопрос о разработке и предоставлении систем климатического предупреждения, которые будут сообщать странам-членам о назревающих крупных климатических аномалиях.

3.2.2.15 Конгресс настоятельно призвал страны-члены продолжить укрепление и расширение своей деятельности, связанной с научными исследованиями, подготовкой кадров и наращиванием потенциала, сбором и обменом данными наблюдений, а также с вопросами, касающимися засухи,

ранних предупреждений, обеспечения готовности и просвещения населения.

Региональный центр мониторинга засухи и раннего предупреждения о ней в Джидде, Саудовская Аравия

3.2.2.16 Конгресс признал важное значение создания Регионального центра мониторинга засухи и раннего предупреждения о ней в Джидде, Саудовская Аравия, для обслуживания всех арабских государств в соответствии с кругом обязанностей, согласованных НМС стран Лиги арабских государств. Конгресс поручил Генеральному секретарю оказать помощь соответствующим странам-членам в создании этого Центра.

Конвенция о биологическом разнообразии

3.2.2.17 Конгресс выразил свою признательность Генеральному секретарю за предпринятую ВМО инициативу по установлению сотруднических связей с Секретариатом КБР. Конгресс отметил, что ВМО приняла участие в пятой, шестой и седьмой сессиях ВОНТТК КБР, а также что внимание участников этих совещаний было привлечено к нескольким важным, связанным с погодой и климатом проблемам, касающимся биологического разнообразия.

3.2.2.18 Конгресс еще раз напомнил о том, что наращивание знаний о таких физических процессах, как засуха, наводнения и пожары, влияющих на биологическое разнообразие на сухих и субгумидных землях, в особенности на структуру и функционирование экосистем, является важным вопросом. Конгресс также согласился с тем, что базисная оценка и долгосрочный мониторинг метеорологических параметров, имеющих отношение к обесцвечиванию, отмиранию и восстановлению кораллов, являются критически важными для сохранения биологического разнообразия в море и на побережьях. Конгресс с удовлетворением отметил, что ВОНТТК-5 включила эти два важных аспекта в свои рекомендации, представленные на КС-5 КБР, проведенной в мае 2000 г. в Найроби, Кения.

3.2.2.19 Конгресс отметил, что в качестве вклада в экспериментальную оценку биологического разнообразия и изменения климата, проводимую в рамках данной Конвенции, МГЭИК подготовила технический документ, посвященный взаимосвязям между биологическим разнообразием и изменением климата, согласно запросу ВОНТТК-6 в ее рекомендации VI/7.

3.2.2.20 Превентивные меры и смягчение неблагоприятных последствий, связанных с лесными пожарами и их тушением, включая разработку систем оценки риска и раннего предупреждения, являются важными для сохранения и устойчивого развития лесов. Конгресс выразил свое согласие с тем вниманием, которое уделила ВОНТТК-7 данным аспектам, а также необходимости

предоставления консультаций относительно систем предсказания риска пожаров.

3.2.2.21 Конгресс отметил, что ВМО была представлена в специальной группе технических экспертов по биоразнообразию и изменению климата, совещание которой прошло в сентябре 2002 г. в Монреале, Канада. Конгресс поддержал решение ВОНТТК о проведении экспериментальной оценки в целях подготовки технических рекомендаций об интеграции связанных с биоразнообразием аспектов в процесс осуществления РКИК ООН и ее Киотского протокола, и для этой цели учредил специальную группу технических экспертов.

3.2.2.22 Конгресс предложил Генеральному секретарю по-прежнему обеспечивать участие ВМО в деятельности по КБР, а также постоянно и полностью информировать страны-члены о развитии событий, касающихся вопросов, связанных с этой Конвенцией.

Участие НМГС в Конвенциях

3.2.2.23 Конгресс еще раз заявил о важном значении активизации участия НМГС в национальных делегациях на сессиях Конференции Сторон и других вспомогательных органов Конвенций об изменении климата, о биоразнообразии и по борьбе с опустыниванием для обеспечения того, чтобы вопросам, имеющим отношение к метеорологии и климату, уделялось должное внимание при осуществлении этих Конвенций, особенно в таких областях, как исследования, мониторинг и наращивание потенциала.

3.2.3 ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА КЛИМАТОМ (пункт 3.2.3 повестки дня)

3.2.3.1 Конгресс с признательностью принял к сведению отчет о ходе событий, касающихся ГСНК, и о деятельности руководящего комитета ГСНК, представленный его председателем, г-ном Паулом Мейсоном, а также отметил существенный прогресс, достигнутый в рамках данной программы со времени Тринадцатого конгресса. Конгресс также выразил признательность г-ну Кирку Доусону, председателю комитета с 1998 г. по 2001 г., за его усилия по руководству данной программой в этот период, а также за прогресс, достигнутый под его руководством.

3.2.3.2 Конгресс поблагодарил Генерального секретаря за активную поддержку, оказываемую программе ГСНК, а также другие учреждения, являющиеся ее спонсорами (МСНС, МОК ЮНЕСКО и ЮНЕП), за их вклады. Тем не менее он признал, что прогресс, о котором сообщалось, был достигнут исключительно за счет использования значительных внебюджетных ресурсов. Конгресс выразил признательность тем странам-членам, которые внесли вклады в программу ГСНК, включая поддержку на транспортные расходы экспертов, найм консультантов и проведение у

себя совещаний. При этом Конгресс с обеспокоенностью отметил, что для ГСНК потребуются крупные внебюджетные ресурсы, чтобы она смогла осуществить свою деятельность, запланированную на следующий финансовый период.

3.2.3.3 Конгресс одобрил постоянное тесное сотрудничество, существующее между ГСНК и несколькими другими программами ВМО, а именно: с ВСП и ВКП относительно ПСГ и ГУАН и соответствующих морских сетей; с ПАИОС – относительно ГСА; и с ПГВР – в связи с созданием ГСПС-Г. Он также одобрил постоянное тесное сотрудничество, существующее между ГСНК и соответствующими техническими комиссиями ВМО, в частности, КОС, ККл, КГи и СКОММ, в деле разработки и осуществления сетей ГСНК.

3.2.3.4 Конгресс принял к сведению прогресс, достигнутый в осуществлении ПСГ и ГУАН при помощи группы экспертов ГСНК/ВПИК по атмосферным наблюдениям для климатических целей, признавая в то же время срочную необходимость увеличения наличия и повышения качества данных с многих станций. Он отметил, в качестве примера, что только около 65 % от ожидаемых сводок со станций ПСГ и 75 % сводок со станций ГУАН были получены в центрах мониторинга ГСНК, причем в некоторых регионах объем сводок достигал лишь 30 % от ожидаемых, что часто объяснялось проблемами местной телесвязи, а также недостатком расходных материалов и должным образом обученного персонала. Он также отметил, что в архив ПСГ (МЦД-Ашвилл) были представлены исторические данные приблизительно лишь по одной трети станций ПСГ, и настоятельно рекомендовал странам-членам как можно скорее обеспечить направление данных по остальным станциям. Конгресс вновь подтвердил важность тесного сотрудничества и координации между КОС и ГСНК для повышения качества работы сетей, а также приветствовал недавно проведенные мероприятия, результатом которых стало скромное, но заметное улучшение, включая организацию специализированного совещания экспертов КОС/ГСНК, проведенное с целью рассмотрения проблем передачи данных; создание ведущих центров КОС для данных ГСНК, а также прямые обращения Генерального секретаря к странам-членам. Конгресс выразил свою признательность центрам мониторинга и центрам анализа ГСНК (Метеорологической службе Германии, ЯМА, НЦКД, ЕЦСПП и Хадлевскому центру Метеорологического бюро СК) за их соответствующие вклады и поручил странам-членам назначить на рабочем уровне координаторов по данным наблюдений ПСГ и ГУАН, что поможет им в выполнении их роли. Он также отметил с признательностью недавние вклады Соединенных Штатов Америки и некоторых других стран-членов в поддержку соответствующей работы секретариата ГСНК и укрепления опорных

сетей ГСНК. Конгресс настоятельно призвал все страны-члены продолжить и, там где возможно, усилить их поддержку сетей ПСГ и ГУАН, отмечая, что устойчивые основные сети, которые удовлетворяют целям ГСНК, также обеспечат существенную поддержку для региональных сетей наблюдений за климатом, таких как РОКС, необходимых для региональных применений и исследований воздействий.

3.2.3.5 Конгресс с удовлетворением отметил значительный прогресс в создании оперативной системы наблюдений за океаном для климатических целей, достигнутый под руководством группы экспертов ГСНК/ГСНО/ВПИК по наблюдениям за океаном для климатических целей. Он приветствовал позитивное развитие событий, связанных с программами ППС, СДН и ГСБД, осуществляемых при координации со стороны СКОММ, а также обнадеживающее увеличение обязательств по ныряющим буям, в рамках инициативы Арго, и прогресс в ГЭУДО. Признавая, что климатический модуль ГСНО является также океанским компонентом ГСНК, Конгресс с признательностью отзывался о финансовой поддержке, оказываемой ГСНК, со стороны МОК ЮНЕСКО.

3.2.3.6 Конгресс с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый группой экспертов ГСНК/ГСНПС по наблюдениям за поверхностью суши для климатических целей, в определении ключевой совокупности переменных, описывающих поверхность суши для климатических целей, а также в разработке предложений о дальнейшем продвижении вперед в данной области. Он одобрил постоянное развитие и функционирование ГСПС-Л и ГСПС-ВМ. Конгресс также одобрил прогресс в создании ГСПС-Г, с удовлетворением отметив эффективное сотрудничество в этой деятельности между ПГВР, ГСНК и ГСПС, а также особую поддержку со стороны Германии и Канады.

3.2.3.7 Конгресс отметил ту значительную пользу, которую могут получать страны-члены благодаря признанию положительных достижений в осуществлении сетей ГСНК, и поручил Генеральному секретарю способствовать появлению такого признания в соответствующих ситуациях.

3.2.3.8 Конгресс признал важность космических наблюдений для мониторинга климата, а также необходимость их полной интеграции с сетями наблюдений в точке в комплексную глобальную систему наблюдений за климатом. Он одобрил участие ГСНК в качестве одного из партнеров в Партнерстве по СКГП, предназначенном для решения этой задачи, а также в деятельности Комитета по спутниковым наблюдениям за поверхностью Земли. Он также с удовлетворением отметил сотрудничество между ГСНК, КОС и ККл в разработке Заявлений о руководящих принципах относительно поступающих из всех систем

данных наблюдений, которые требуются для поддержки климатических применений. Конгресс одобрил участие ГСНК в Консультативных совещаниях ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне, а также растущее внимание, которое связанные с климатом потребности получили на последних совещаниях этой группы. Он с удовлетворением отметил, что в соответствии с предложениями Консультативных совещаний была разработана совокупность принципов осуществления мониторинга климата для спутниковых программ, конкретно предназначенных для долгосрочного мониторинга климата, которые затем были одобрены пятьдесят четвертой сессией Исполнительного Совета для дальнейшего рассмотрения Конгрессом. Эти принципы будут также служить в качестве ориентиров для других спутниковых программ, включающих связанные с климатом наблюдения. Конгресс полностью признал важность таких принципов для долгосрочного мониторинга климата, как со спутников, так и с помощью систем в точке, и в связи с этим принял резолюцию 9 (Кг-XIV). Конгресс подтвердил также необходимость соблюдения надлежащих стандартов при наблюдениях за климатом, таких как стандарты, установленные техническими комиссиями ВМО.

3.2.3.9 Конгресс решительно одобрил действия, предпринятые секретариатом ГСНК от имени стран-членов ВМО и глобальных систем наблюдений для климатических целей, в ответ на два важных решения о научных исследованиях и о систематических наблюдениях (4/CP.5 и 5/CP.5), принятых КС-5 РКИК ООН в 1999 г. Он одобрил предпринятую ГСНК инициативу по разработке руководящих принципов для составления национальных отчетов о глобальных системах наблюдений для климатических целей, одобренную в этих решениях, а также по регулярному представлению в ВОКНТА РКИК ООН отчетов о развитии событий, связанных с систематическими наблюдениями за климатической системой. Конгресс также с признательностью отметил регулярные обращения Генерального секретаря к Сторонам на сессиях КС, а также действия, предпринятые им для поощрения стран-членов к активному участию в подготовке подробных национальных отчетов о систематических наблюдениях и другой деятельности, ведущих к укреплению глобальных систем наблюдений для климатических целей. Он выразил одобрение тем странам-членам, которые представили национальные доклады КС/РКИК ООН, и призвал тех, кто еще этого не сделал, представить как можно скорее свои доклады.

3.2.3.10 Конгресс одобрил *Второй отчет об адекватности глобальных систем наблюдений для климатических целей* (GCOS-82, WMO/TD-№ 1143), который был подготовлен под

руководством ГСНК и при участии МГЭИК в ответ на поручение девятой сессии руководящего комитета ГСНК и с одобрения ВОКНТА, данного на его пятнадцатой сессии, состоявшейся в ноябре 2001 г., а также с одобрения состоявшейся в 2002 г. пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета. Он отметил, что руководящий комитет ГСНК одобрил этот отчет на своей одиннадцатой сессии в апреле 2003 г., чему предшествовал определенный период открытого рассмотрения его исходного проекта, а также что ГСНК представит окончательный вариант на ВОКНТА-18 в июне 2003 г. для дальнейшего рассмотрения на КС-9 в декабре 2003 г. в соответствии с поручением ВОКНТА-15. Конгресс решительно одобрил выводы этого отчета и настоятельно призвал все страны-члены поддержать, в качестве срочного вопроса, осуществление представленных в нем рекомендаций, а также оказать максимально возможную помощь другим странам-членам в процессе их осуществления. Он также поддержал, в частности, предложение о создании многонационального донорского фонда ГСНК и связанного с ним совета доноров для поддержки деятельности по осуществлению ГСНК, особенно в развивающихся странах. Конгресс признал, что содействие осуществлению указанного *Отчета* будет служить ориентиром для деятельности ГСНК в обозримом будущем.

3.2.3.11 Конгресс принял к сведению вывод, содержащийся в *Отчете* о том, что очень полезной для разработки и осуществления стандартов наблюдений за поверхностью суши могла бы быть некоторая форма международной инфраструктуры, как это уже было в случае с наблюдениями за атмосферой благодаря техническим комиссиям ВМО и в случае наблюдений за океаном благодаря, например, СКОММ. Он поручил Генеральному секретарю в сотрудничестве с соответствующими партнерами исследовать потенциальные выгоды и механизмы создания такой инфраструктуры и сообщить предварительные выводы по этому вопросу пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета.

3.2.3.12 Конгресс также отметил вывод *Отчета* относительно необходимости скоординированного на международном уровне подхода к совершенствованию и обеспечению доступности комплексной глобальной климатической продукции, относящейся к конкретным высокоприоритетным переменным величинам, получаемым как со спутников, так и с систем наблюдений в точке, включая использование методов повторного анализа как для производства продукции, так и для определения пробелов и недостатков в самих системах. Он одобрил деятельность ряда партнеров СКГН в этом отношении и отметил создание Банка спутниковых данных, применяемых для мониторинга климата, держателем которого будет Германия при поддержке нескольких других стран-членов.

3.2.3.13 Конгресс признал, что подготовка *Отчета* стала одним из наиболее значимых видов деятельности, осуществляемых секретариатом ГСНК, с учетом сложности задачи и сроков ее завершения, предписанных ВОКНТА. Он выразил свою признательность странам-членам и другим участникам, которые внесли свой финансовый, также как и научный вклад, в эту разработку, в частности Соединенным Штатам Америки, Соединенному Королевству и Японии.

3.2.3.14 Конгресс выразил свою решительную поддержку программе региональных практикумов по ГСНК, разработанной в ответ на решение 5/СР.5 и направленной на определение недостатков в системах наблюдений и потребностей в наращивании потенциала в развивающихся странах. Он с удовлетворением отметил, что пять из 10 запланированных практикумов уже проведены (острова Тихого океана, восточная и южная части Африки, Центральная Америка и Карибский бассейн, Восточная и Юго-Восточная Азия, Западная и Центральная Африка), а также что региональные планы действий, направленные на устранение недостатков, подготовлены или разрабатываются для всех этих регионов. Конгресс, однако, подчеркнул, что для получения наибольшей пользы от указанной программы региональных практикумов требуется срочное осуществление этих планов действий. Он отметил проводимую работу по разработке концепции фонда добровольных доноров в поддержку деятельности по осуществлению ГСНК и призвал те страны, у которых имеется такая возможность, рассмотреть вопрос о предоставлении вкладов в такой фонд. Конгресс одобрил оказание Глобальным экологическим фондом финансовой поддержки программе региональных практикумов, одновременно признав, что для ее полного осуществления необходимо поступление средств из других источников. Он выразил свою признательность странам-членам, которые оказали и будут оказывать поддержку этим практикумам, и предложил всем странам-членам принять полномасштабное участие в осуществлении региональных планов действий. Конгресс, в частности, приветствовал предложения Германии и Аргентины поддержать региональные практикумы в своих соответствующих регионах и отметил, что планируется проведение практикума для региона Средиземноморского бассейна, включая страны Северной Африки. Он также приветствовал предложение Индии предоставить техническую помощь в поддержку климатических сетей в ее подрегионе.

3.2.3.15 Конгресс приветствовал и одобрил высокий приоритет, приданный руководящим комитетом ГСНК реагированию на решения в рамках РКИК ООН, с удовлетворением отмечая выраженную Секретариатом РКИК ООН высокую оценку сотрудничества со стороны ГСНК и ВМО, а также поддержки в области научных исследований и

систематических наблюдений, особенно в руководстве разработкой *Второго отчета об адекватности глобальных систем наблюдений для климатических целей*. Он настоятельно призвал страны-члены продолжать оказывать поддержку ГСНК, решительно и эффективно реагируя на решения РКИК ООН. Конгресс согласился с тем, что осуществляемый в настоящее время процесс привлечения РКИК ООН и ее вспомогательных органов к деятельности, связанной с систематическими наблюдениями, следует активно продолжать с тем, чтобы правительствам была четко предоставлена возможность обратиться к устранению недостатков в системах наблюдений, необходимых для удовлетворения их потребностей по всем аспектам проблемы изменчивости и изменения климата. Конгресс с одобрением отметил, что такой подход полностью соответствует стратегии осуществления ГСНК, которая была разработана по поручению пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета и поддержана его пятьдесят третьей сессией.

3.2.3.16 Конгресс одобрил значительный прогресс, достигнутый ГСНК в осуществлении сетей ГСНК и в реагировании на решения КС/РКИК ООН, а также вновь подтвердил свою признательность тем странам-членам, которые внесли значительные вклады в программу ГСНК. Тем не менее он отметил, что потребности секретариата ГСНК переросли возможности, предоставляемые за счет имеющихся объемов ресурсов, поскольку определяются и создаются дополнительные сети, а деятельность в поддержку РКИК ООН возрастает. Конгресс настоятельно призвал страны-члены рассмотреть вопрос о дополнительной поддержке этому секретариату, например, с помощью прикомандирования персонала, взносов в Фонд системы наблюдений за климатом и/или с помощью других соответствующих средств.

3.2.3.17 Конгресс решил, что ВМО следует продолжить и усилить свою поддержку программы ГСНК, и в этой связи принял резолюцию 10 (Kг-XIV).

3.2.4 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ И МОНИТОРИНГА (пункт 3.2.4 повестки дня)

3.2.4.1 Конгресс с удовлетворением отметил ход дел по осуществлению ВПКДМ. Он сделал вывод о том, что виды деятельности и планы по линии ВПКДМ, описанные в программе и бюджете на четырнадцатый финансовый период, служат поддержкой для потребностей стран-членов в комплексных системах управления климатическими данными и в наличии высококачественных данных и анализов.

Потребности и стандарты в области наблюдений для целей климата

3.2.4.2 Конгресс одобрил успехи, достигнутые в рамках программы по поддержке развития сетей наблюдений для удовлетворения потребностей конкретных применений, включая использование традиционных наблюдений в точке и аэрологических наблюдений, спутниковых систем и новых методологий наблюдений. Он одобрил значительные усилия ККл, направленные на обеспечение деятельности с помощью соответствующих ОГПО и групп экспертов и групп координирования осуществления. Он одобрил усилия ККл по оказанию помощи в наращивании сотрудничества с группой экспертов по атмосферным наблюдениям в интересах изучения климата в рамках ГСНК, а также предложил президенту ККл доложить пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета об осуществляемой и запланированной соответствующей деятельности.

3.2.4.3 Конгресс отметил активные вклады экспертов ККл и ГСНК в работу группы экспертов КОС по потребностям в данных наблюдений и перепроектированию ГСН. Он отметил значительный вклад, внесенный путем выпуска первоначальных Заявлений о руководящих принципах по определению потребностей в наблюдениях, необходимых для предоставления приземных, атмосферных и морских данных для мониторинга, применений, обнаружения изменения климата, а также в качестве входных данных для моделей сезонного-межгодового прогноза климата. Он призвал региональные ассоциации принять во внимание Заявления о руководящих принципах при определении сетей станций метеорологических наблюдений и потребностей в обмене данными для поддержки программ ВМО.

3.2.4.4 Конгресс отметил необходимость укрепления сетей климатических наблюдений посредством совместных усилий НМГС и ККл, КОС и ГСНК. Следует предпринять практические шаги для поддержания существующей сети опорных климатологических станций (ОКС) в Регионах и для оказания помощи в восстановлении тех станций, которые прекратили свою работу. Он настоятельно призвал страны-члены уделить при создании оперативных сетей и при управлении ими особое внимание руководящим принципам, изложенным в документе *Руководящие принципы для выбора опорных климатологических станций (ОКС) из существующей сети климатологических станций (WMO/TD-№ 130, WCP-116)*, и отметил, что в тех случаях, когда сообщения CLIMAT, основанные на этих наблюдениях, распространяются в региональном и глобальном масштабах, такие станции должны также служить в качестве станций РОКС.

3.2.4.5 Конгресс напомнил о рекомендации пятьдесят третьей сессии Исполнительного

Совета, касающейся эффективной передачи сводок CLIMAT станциями ПСГ. Он отметил, что результаты мониторинга не показали существенного улучшения процентных показателей сводок CLIMAT со станций ПСГ и сводок CLIMAT TEMP со станций ГУАН, принимаемых Метеорологической службой Германии и Японским метеорологическим агентством, по сравнению с показателями приема сводок с сетей станций CLIMAT и CLIMAT TEMP в целом. Он выразил признательность за то, что Генеральный секретарь направил уведомление об этих результатах странам-членам, и настоятельно призвал страны-члены вести работу по совершенствованию передачи своих сообщений. Конгресс одобрил работу ККл с ГСНК и КОС по учреждению механизма для обеспечения регулярной обратной связи между центрами мониторинга и странами-координаторами для обеспечения незамедлительных мер по устранению недостатков и ошибок, возникающих в процессе обработки и передачи данных. В данной связи он приветствовал информацию, предоставленную Российской Федерацией о возможностях системы «запрос/ответ», предназначенной для обработки запросов на сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP.

Система оповещения о климатических опасностях

3.2.4.6 Конгресс придал высокий приоритет намерению ККл завершить создание системы оповещения о климатических опасностях с тем, чтобы информировать страны-члены о предстоящих значительных климатических аномалиях. Он отметил связь между этим видом деятельности и Стратегией 1 6ДП. Конгресс признал, что мониторинг климатической системы и обнаружение изменения климата все в большей степени становятся все более важными вкладами в деятельность, имеющую высокий приоритет, такую, как раннее предупреждение и планирование предотвращения опасности бедствий. Он далее признал вклад, который вносит регулярный мониторинг климатической системы в системы принятия решений в области гидрометеорологии. Конгресс подчеркнул огромную важность устранения недопонимания и сведения к минимуму дублирования в деле обеспечения оперативной продукцией и обслуживанием, относящимся к службам предупреждений. Он поручил президенту ККл поддерживать связь с КОС по вопросам определения и составления руководящих принципов для систем оповещения о климатических опасностях и доложить о ходе дел в этой области пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета. Он приветствовал предложения Германии и Российской Федерации об оказании помощи в деятельности по уточнению определения концепции системы оповещения о климатических опасностях.

3.2.4.7 Конгресс с удовлетворением отметил соответствующую деятельность ККл, которая

направлена на реализацию Стратегии 6 6ДП с помощью укрепления тесных связей с сообществом специалистов по моделированию для обеспечения более тесной увязки методов анализа данных с оценками с помощью моделей, особенно в тех случаях, когда речь идет об экстремальных явлениях. Он приветствовал решение ККл о присвоении высокого приоритета разработке руководящих принципов для расчета климатических переменных (например, среднесуточной температуры воздуха) и новых климатических показателей (например, внутримесячной климатической изменчивости), в соответствии с которыми используются данные более высокого разрешения, становящиеся сейчас широко доступными. Он далее отметил необходимость в оценке трендов тропических циклонов и других экстремальных явлений.

Методы анализа и мониторинга климата (включая обнаружение изменения климата)

3.2.4.8 Конгресс с удовлетворением отметил наличие координации в деле обеспечения мониторинга аномалий климата, регулярных оценок и авторитетных заявлений по интерпретации и применимости инструментальных и косвенных данных для исследований изменчивости климата, обнаружения изменения климата и проверки климатических моделей и прогнозов. Он одобрил работу ККл в рамках программы по разработке руководящих принципов для стран-членов, касающихся механизмов обеспечения информации и анализа климата, которые характеризуют экстремальные величины и тренды в наступающих климатических явлениях, также как и спектр изменения климата. Он настоятельно рекомендовал, чтобы в деятельности по подготовке кадров и наращиванию потенциала уделялось внимание вопросам использования статистического анализа и методов визуализации, использования географических информационных систем, а также спутниковой информации в национальном и региональном мониторинге климата. Конгресс поручил президенту ККл доложить пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета о положении дел с соответствующими руководящими материалами, а также о помощи, которая требуется странам-членам. Конгресс также отметил ведущую роль ККл, при посредстве президентов технических комиссий, в деле создания специальной группы экспертов по архивации данных, касающихся фенологии, и поручил президенту доложить пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета о ее деятельности.

Мониторинг климатической системы

3.2.4.9 Конгресс выразил свою поддержку деятельности и планам по развитию знаний, касающихся межгодовой изменчивости глобальной климатической системы, и по содействию разработке, интерпретации и распространению

информации в отношении глобальных и региональных колебаний климата. Он отметил, что деятельность по мониторингу глобальной климатической системы должна расширяться с тем, чтобы помочь странам-членам лучше поддерживать меры по уменьшению последствий стихийных бедствий в своих странах.

3.2.4.10 Конгресс одобрил завершение седьмого *Обзора глобальной климатической системы* (ВМО-№ 950) за период с середины 1996 г. до 2001 г. Конгресс выразил свою признательность национальным климатическим центрам и отдельным ученым, внесшим вклад в эту работу, а также в ежегодные *Заявления ВМО о состоянии глобального климата* и в подготовку публикации *Явление Эль-Ниньо 1997-1998 гг.: научно-техническая ретроспектива* (ВМО-№ 905) (инициированной ВМО в рамках МСУОСБ и опубликованной в 1999 г.). Конгресс признал, что деятельность ВМО по документированию состояния климатической системы и ее аномалий, включая *Обзоры* и ежегодные *Заявления*, продолжает обеспечивать положение ВМО как авторитетного международного источника информации по вопросам состояния климата. Он настоятельно рекомендовал, чтобы ежегодные *Заявления* продолжали печататься и распространяться каждый год к Всемирному метеорологическому дню.

3.2.4.11 Конгресс с удовлетворением отметил наличие веб-страниц ВПКДП с ссылками на международные и национальные центры, предоставляющие глобальную и региональную продукцию для мониторинга климатической системы. Он выразил свою благодарность тем странам-членам, которые положительно отреагировали на просьбу Генерального секретаря о предоставлении адресов в виде веб-страниц для этой цели. Он с признательностью отметил вклад Европейской сети поддержки исследований климата в деятельность всех стран РА VI, осуществленный с помощью ее проекта по подготовке продукции мониторинга климата.

СД, оцифровка и обмен данными

3.2.4.12 Конгресс принял во внимание состояние планов по содействию разработке и осуществлению методов, позволяющих обеспечить спасение, сохранение и управление климатическими данными странами-членами ВМО, особенно развивающимися странами, и по укреплению международного обмена климатическими данными и соответствующей продукцией. Он подчеркнул важность обеспечения комплектов высококачественных, однородных климатических данных и настоятельно рекомендовал незамедлительно предпринять усилия по спасению высокоприоритетных климатических данных и метаданных, которые не были архивированы в оцифрованном виде или которые не были доступны для оцифровки. Он напомнил о том, что ККл-XIII подчеркнула важность связей в виде сотрудничества

между сообществами, занимающимися научными исследованиями, оперативной метеорологией и сообществами пользователей, для определения потребностей в соответствующих климатических данных и для принятия мер по обеспечению их наличия. Он одобрил цель проекта СД по увеличению количества данных наблюдений, спасенных в службах участников, и количества данных наблюдений, предоставляемых для глобальных баз данных благодаря скоординированной помощи ВМО. Он настоятельно рекомендовал странам-членам разрабатывать национальные проекты СД и поручил президенту ККл доложить о ходе дел по проекту СД на пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета.

3.2.4.13 Конгресс принял во внимание рекомендацию ККл относительно спасения данных, находящихся в настоящее время на носителях, которые больше невозможно считывать из-за нарушения аппаратного обеспечения или ухудшения состояния носителей, или же ввиду несовместимости аппаратного и программного обеспечений. Он настоятельно рекомендовал странам-членам обеспечить в обычном режиме переход на новые носители для хранения тех данных, которые находятся на носителях, совместимых с компьютерными средствами. Он поручил Генеральному секретарю изучить пути обеспечения соответствующей помощи странам-членам, особенно тем странам-членам, у которых более не функционирует аппаратное обеспечение и/или нет возможности считывать данные с носителей.

3.2.4.14 Конгресс с удовлетворением отметил, что руководящие принципы по всем аспектам управления климатическими данными (включая СД) представлены в виде главы 3 в части I проекта третьего издания *Руководства по климатологической практике* (ВМО-№ 100) и помещены на веб-сайте ККл.

3.2.4.15 Конгресс отметил, что пятьдесят четвертая сессия Исполнительного Совета одобрила заявление ККл о том, «что доступность и использование климатических данных являются по меньшей мере такими же важными, как их сбор и архивирование, а также что политика и деятельность ВМО и НМГС должны отражать эту сравнительную важность». Конгресс с озабоченностью отметил, что трудности, возникающие иногда в обеспечении доступа к климатическим данным, требующимся для деятельности на общественное благо в области научных исследований и образования, отмеченные ККл-XIII, зачастую объясняются недостаточностью ресурсов, имеющихся у метеорологических служб развивающихся стран. Конгресс отметил, что такие препятствия приводят к потерям преимуществ, представляемых новыми знаниями и новыми применениями, а также соответственно уменьшают поступления от вложенных в прошлом значительных общественных инвестиций в сбор данных. Конгресс

поручил президенту ККл поддерживать связь с Консультативной группой Исполнительного Совета по международному обмену данными и продукцией для выяснения путей получения и обобщения количественной информации о политике и практике стран-членов, касающихся обеспечения данными и результатов их использования с точки зрения затрат и выгод различных вариантов, и доложить пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета о результатах этой работы.

3.2.4.16 Конгресс с признательностью отметил связь проекта АРХИС с СД, созданную в целях экономии ресурсов и обеспечения синергии между этими двумя видами деятельности. Он, кроме того, принял к сведению рекомендацию ККл о сосредоточении будущих усилий на выявлении и оцифровке высокоприоритетных климатологических и гидрологических данных и метаданных.

3.2.4.17 Конгресс с признательностью отметил осуществляемый Францией проект по восстановлению на основе своих архивов большого комплекта приземных и аэрологических климатологических данных по 14 западно-африканским странам, собственные архивные данные в которых либо утрачены, либо они уже нечитаемы. Эти комплекты, включающие данные с 143 станций, самые ранние из которых получены около 150 лет назад, предоставлены странам в структуре базы данных КЛИКОМ.

Комплекты данных и метаданные

3.2.4.18 Конгресс с удовлетворением принял во внимание программу по координации подготовки и распространения глобальных и региональных комплектов данных, включая метаданные, необходимых как для проведения научных исследований, так и для развития обслуживания климатической информацией и прогнозами. Он отметил, что деятельность в этой области является краеугольным камнем в анализе, мониторинге, предсказаниях и применениях климатической информации всех масштабов для поддержки потребностей стран-членов.

3.2.4.19 Конгресс с удовлетворением отметил проведенную НЦКД Соединенных Штатов Америки (размещающим у себя МЦД-А для метеорологии) работу, направленную на завершение всех томов *Данных о мировой погоде* за период 1981–1990 гг. Конгресс одобрил предложение по изменению конфигурации томов *Данных о мировой погоде* для девятой серии (1991–2000 гг.) с тем, чтобы обеспечить более точное соответствие региональным границам ВМО, и приветствовал предложение НЦКД о подготовке им серии 1991–2000 гг., и о представлении комплектов данных на CD-ROM. Он настоятельно рекомендовал отдельным странам-членам добровольно принять на себя обязательства служить региональными центрами сбора данных для облегчения задачи обеспечения НЦКД данными в

соответствующем формате. Конгресс также приветствовал информацию, предоставленную Нидерландами, о том, что в настоящее время комплект данных Европейского проекта по оценке климата и климатическим данным включает долговременные ряды данных по 150 точкам наблюдений во многих странах РА VI и в соседних странах.

3.2.4.20 Конгресс отметил, что данные неклиматического содержания и ошибки устранены из многих комплектов глобальных данных в попытке создать однородные данные, а также тот факт, что комплекты данных обычно поддерживаются историей станций, сведениями о приборном оснащении и другими метаданными. Он настоятельно призвал страны-члены обеспечивать сохранность и поддержание метаданных станций наблюдений, включая приборное оснащение и процедуры наблюдений, с тем чтобы в будущем иметь однородные данные. Кроме того, он призвал страны-члены включать информацию о методах, используемых для гомогенизации данных при обеспечении комплектов однородных данных или, альтернативно, направлять метаданные вместе с любым комплектом первоначально представленных данных. Конгресс поручил ККл разработать и адаптировать при сотрудничестве с другими комиссиями международный формат для обмена метаданными станций. Он настоятельно призвал страны-члены осуществлять контроль качества данных, предназначенных для включения в региональные и глобальные комплекты данных.

3.2.4.21 Конгресс настоятельно рекомендовал предпринять научные исследования по обеспечению однородности комплектов ежесуточных данных, разработать руководящие принципы относительно методов обеспечения однородности комплектов климатических данных, а также уделить особое внимание обеспечению однородности комплектов данных в связи с внедрением автоматических метеорологических станций.

Системы управления базами климатических данных

3.2.4.22 Конгресс с удовлетворением отметил состояние программы по координации разработки и осуществления передовых СУБКД в связи с наращиванием потенциала и передачей технологий.

3.2.4.23 Конгресс с признательностью отметил работу ККл в деле определения стандартов функциональности и потенциала будущих СУБКД ВМО. Он далее отметил завершение обзора по испытаниям и документальному оформлению семи СУБКД, предложенных странами-членами. Конгресс подчеркнул важное значение этой деятельности, особенно для развивающихся стран, и с признательностью отметил, что пятьдесят четвертая сессия Исполнительного Совета рекомендовала

донорам ПДС придать высокий приоритет деятельности по осуществлению будущих СУБКД, включая компонент подготовки кадров. Отчет об оценке и документальном оформлении семи систем был распространен с тем, чтобы страны-члены могли сравнить их и определить, какие системы наилучшим образом будут удовлетворять потребности их будущих СУБКД. Конгресс считал это весьма важным моментом, поскольку системы, которые используют программное обеспечение КЛИКОМ, становятся устаревшими. Учитывая важность этого проекта, Конгресс поручил Генеральному секретарю обеспечить подготовку и распространение учебных материалов и *Наставлений* по СУБКД вместе с программой региональных практикумов, а также проведение оценок и испытаний представляемых впоследствии СУБКД.

3.2.4.24 Конгресс далее отметил, что система управления данными КЛИКОМ все еще используется во многих странах, и рекомендовал, чтобы ВМО продолжала оказывать помощь странам-членам, которые ее используют. Он подчеркнул, что должны быть предприняты усилия по оказанию помощи в переходе от систем КЛИКОМ к будущим СУБКД.

3.2.4.25 Конгресс призвал страны-члены предоставлять услуги экспертов по климату и оказывать техническую поддержку развивающимся странам для поддержки ВПКДМ. Он настоятельно рекомендовал странам-членам в полной мере использовать информацию, предоставляемую в интересах их служб, и поручил Генеральному секретарю изучить вопрос о предоставлении внебюджетных средств для поддержки установки СУБКД и аппаратного обеспечения для спасения данных в развивающихся странах, а также для поддержки экспериментальных проектов по разрешению проблем, связанных с переходом на СУБКД. Конгресс поручил президенту ККл связаться с президентами региональных ассоциаций и обеспечить, чтобы при осуществлении РКЦ внимание уделялось вопросам потребностей в климатических данных, управления данными, мониторинга данных и их анализа.

3.2.4.26 В том что касается использования программного обеспечения, Конгресс рекомендовал создать механизм, предоставляющий возможность бесплатного обмена компонентами СУБКД, предназначенными для выполнения таких функций, как, например, выпуск продукции. Он далее рекомендовал странам-членам, предлагающим другим свои СУБКД, интегрировать в эти системы возможности управления базами гидрологических данных.

3.2.5 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ И ОБСЛУЖИВАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ КЛИПС (пункт 3.2.5 повестки дня)

Осуществление КЛИПС

3.2.5.1 Конгресс отметил, что рассматриваемый период характеризовался многочисленными существенными достижениями как в области науки, так и в области подходов, связанных с предоставлением климатической информации и прогнозирования климатического обслуживания. Они включают общий прогресс и конкретные достижения в области наблюдений за климатической системой, моделирования и прогнозирования в сезонных-межгодовых временных масштабах, а также толкования, компоновки и распространения климатических прогнозов из различных центров. Он отметил далее, что наблюдался также значительный прогресс в проведении региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата, в понимании связей между климатической системой и социально-экономической деятельностью, в определении полезных применений, в оценке потенциальной значимости климатического обслуживания, а также в области сотрудничества с лицами, принимающими решения в конкретных секторах применений. Эти события, отчасти стимулируемые проведением указанных форумов, сопровождалось возрастающим спросом на климатическое обслуживание во многих частях мира.

3.2.5.2 Конгресс отметил создание веб-сайта КЛИПС для содействия, в частности, совместному использованию информации странами-членами, соответствующими ОГПО Комиссий ВМО и Секретариатом. Он отметил его важное значение для содействия дальнейшему совместному использованию информации об управлении данными, предсказании климата, применениях и потребностях пользователей, а также для наращивания потенциала стран-членов.

3.2.5.3 Конгресс настоятельно призвал все НМГС разработать и осуществить планы для развития климатического обслуживания там, где они пока отсутствуют, принимая во внимание текущую деятельность в их соответствующих странах и регионах. В рамках этого контекста Конгресс подчеркнул важное значение проекта КЛИПС для поддержки совершенствования климатического обслуживания в широком диапазоне секторов. Учитывая эту жизненно важную роль КЛИПС, Конгресс подчеркнул необходимость надлежащей финансовой поддержки проекта и ресурсов, которые должны предоставляться в рамках НМГС на осуществление деятельности, связанной с КЛИПС. Конгресс отметил поддержку, обеспеченную различными странами-членами, организациями и учреждениями для

предоставления информации о результатах осуществления КЛИПС.

3.2.5.4 Конгресс отметил, что целенаправленный план исследовательской работы пойдет на пользу осуществлению одной из целей проекта КЛИПС, а именно - оказанию содействия сквозному подходу к развитию и предоставлению климатического обслуживания. Этот план исследовательской работы должен иметь широкую основу, охватывающую развитие оперативного прогнозирования, методик применения, методов осуществления связей и представления информации, а также проведение проверки. В данный план следует также включить такие вопросы, как анализ воздействий и разработка различных инструментов для использования в сезонном прогнозировании и применениях. В этой связи этот план должен включать и дополнять исследования, проводимые в рамках ВПИК, соответствующих программ ВМО и других учреждений. Он должен разрабатываться далее посредством проведения широких консультаций, а его осуществление должно планироваться при консультациях с ВПИК.

Потребности в комплексных данных и продукции

3.2.5.5 Конгресс подчеркнул, что прогресс в развитии обслуживания в виде применений зависит в значительной степени от возможности быстрого доступа к климатологическим данным для тех, кто занимается развитием этого обслуживания. В этой связи Конгресс настоятельно призвал НМГС рассмотреть их политику в области распределения данных, с тем чтобы ликвидировать любые препятствия на пути предоставления климатологических данных в соответствии с положениями 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.

События в области оперативного сезонного-межгодового предсказания климата

3.2.5.6 Конгресс отметил, что исследование, проведенное по вопросу нынешнего состояния прогнозирования климата, обеспечило первый всеобъемлющий обзор быстро меняющейся ситуации в области оперативного сезонного предсказания климата в странах-членах ВМО. Конгресс отметил полезный характер этого обзора и настоятельно рекомендовал повторять это исследование с надлежащей периодичностью. Он поручил Секретариату рассмотреть вопрос о том, каким образом будущие исследования, такие как имеющиеся исследования по методологиям проверки, можно было бы координировать с существующими ежегодными обзорами, охватывающими долгосрочные или сезонные прогнозы, осуществляемые другими Программами ВМО, такими как КАН и КОС.

3.2.5.7 Конгресс отметил, что в рамках нескольких проектов в настоящее время рассматривается вопрос о включении информации о предсказании климата в процессы принятия решений. Конгресс отметил также, что существует необходимость в проведении дальнейшей работы в этой области и что в настоящее время данные прогнозов используются для принятия решений по применениям с использованием субъективных процедур, пригодность которых неподтверждена. Конгресс поручил Генеральному секретарю рассмотреть в приоритетном порядке вопрос об организации многодисциплинарной конференции по процессам принятия решений в области климатических применений. В число участников этого совещания желательно включить лиц, принимающих решения, экспертов по климату и пользователей из различных секторов. Схема организации этой конференции должна быть составлена таким образом, чтобы обеспечить применимость результатов и рекомендаций к тем ролям и функциям, которые выполняются НМГС. Некоторые страны-члены выразили свою готовность оказать помощь в подготовке такой конференции.

3.2.5.8 При рассмотрении современного уровня развития сезонного-межгодового предсказания и необходимости разработки более эффективных методов для использования имеющейся прогностической информации и доведения их до сведения конечных пользователей, Конгресс поручил следующее:

- a) разработать дополнительные методы для представления полных распределений вероятности сезонных-межгодовых предсказаний, с уделением особого внимания внутрисезонной изменчивости, началу и прекращению выпадения дождевых осадков;
- b) уделить дополнительное внимание разработке методов ансамблевого предсказания и методов уменьшения масштаба с использованием, например, вложенных климатических моделей по ограниченному району;
- c) продолжить усилия по разработке методов достижения консенсуса по оптимальным подходам к комбинированию предсказаний от различных используемых сезонных-межгодовых методологий.

3.2.5.9 Признавая существующие ограничения сезонного-межгодового предсказания климата, Конгресс подчеркнул, что любой метод, избранный для информирования пользователей, должен соответствовать их потребностям, например, в отношении внутрисезонной изменчивости, начала и прекращения выпадения дождевых осадков. Конгресс рекомендовал приспособить прогностическую продукцию к конкретным нуждам пользователей, например, сведения о почвенной влаге и расходе воды в реках. Конгресс согласился с тем, что методы проверки для оценки качества прогнозирования вероятности и для сообщения

пользователям неопределенностей, масштабов и пределов прогнозов потребуют большего внимания, что можно реализовать, создав группы экспертов, которые будут подробнее прорабатывать эти вопросы. Признавая важное значение этого вопроса, Конгресс заявил о необходимости запланировать проведение практикума для изучения этих тем.

Интеграция КЛИПС с климатическими применениями и обслуживанием

3.2.5.10 Конгресс призвал НМГС и далее прилагать усилия для сотрудничества с пользователями, включая правительственные учреждения на всех уровнях, от местного до национального, в целях применения климатической информации. Конгресс с удовлетворением отметил успешный результат демонстрационного проекта КЛИПС по изучению пищевой цепи и выразил свою признательность Соединенному Королевству за поддержку этой работы. Особый интерес представляли демонстрации необходимости тесной координации между метеорологами и конечными пользователями, а также эффективности объективных методов определения значимости прогнозов и формулирования стратегий применения. Конгресс считал необходимым осуществление аналогичных проектов в других странах.

3.2.5.11 Конгресс отметил, что для некоторых регионов и в течение некоторых сезонов прогресс в области возможностей предсказания в последние годы обернулся существенными выгодами. Это особенно касается стран бассейна Тихого океана и прилегающих регионов во время явлений Эль-Ниньо и Ла-Нинья, а также частей Африки и американского континента. Конгресс высоко оценил работу ВМО по регулярному выпуску последних новостей об Эль-Ниньо и рекомендовал ее продолжить. Конгресс признал, что прогресс в области возможностей сезонного предсказания еще предстоит реализовать в других частях мира. Соответственно он призвал к увеличению объемов исследований, например, в рамках КЛИВАР, в целях определения потенциальных возможностей для сезонной предсказуемости в таких регионах, например, в отношении азиатских муссонов.

3.2.5.12 Конгресс выразил свою признательность в связи с участием других Комиссий ВМО в осуществлении целей КЛИПС, отметив, в частности, проект КЛИМАГ, совместную инициативу международных программ исследований глобальной системы, таких как СТАРТ и другие, а также поддержку со стороны КСХМ. Он признал далее необходимость для КЛИПС содействовать аналогичным видам деятельности в других сферах применения, например, при осуществлении проекта «Разработка европейской многомодельной ансамблевой системы для сезонных-межгодовых прогнозов» (DEMETER) или самому присоединяться к такой деятельности.

Инфраструктура для внутрисезонного и сезонного-межгодового предсказания климата

3.2.5.13 Конгресс с признательностью отметил важную роль, которую играют в последние годы региональные форумы по ориентировочным прогнозам климата, такие центры, как центры мониторинга засухи, и особенно вклад КЛИПС, в дело обеспечения определенной инфраструктуры для предоставления авторитетной прогностической информации НМГС и, в конечном итоге, конечным пользователям. Конгресс отметил, что было проведено более 30 форумов в странах Африки, Южной и Центральной Америки, Карибского бассейна, Тихоокеанского региона и Азии. В настоящее время проведение этих форумов регулярно планируются в большинстве этих регионов. Конгресс отметил далее вклад, внесенный различными участниками, включая частный сектор, в успешное проведение региональных форумов по ориентировочным прогнозам. Однако Конгресс принял во внимание озабоченность, выраженную на различных форумах, относительно стабильности деятельности этих форумов. Конгресс считал необходимым увеличить выделение ресурсов для стабилизации данного процесса. Он также настоятельно призвал региональные ассоциации рассмотреть вопрос об альтернативных подходах к проведению региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата.

3.2.5.14 Конгресс с признательностью отметил вклад форумов по ориентировочным прогнозам климата в установление контактов между климатологами-прогнозистами, лицами, принимающими решения, и конечными пользователями. Он рекомендовал укрепить это сотрудничество. Кроме того, Конгресс высоко оценил создание национального центра КЛИПС в России, а также климатических центров в Пекине и в Токио. Планируется, что эти центры поддержат процесс функционирования форумов по ориентировочным прогнозам климата в соответствующих регионах.

3.2.5.15 Конгресс дал высокую оценку организаторам и участникам Международного совещания экспертов по региональным форумам по ориентировочным прогнозам климата (Претория, Южная Африка, 16-20 октября 2000 г.) и выразил свою признательность правительству Южной Африки за организацию у себя в стране этого мероприятия. Конгресс поддержал рекомендации указанного совещания и настоятельно призвал соответствующие технические комиссии ВМО принять участие в их осуществлении.

3.2.5.16 Конгресс отметил, что межкомиссионная специальная группа по региональным климатическим центрам, учрежденная на пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета, выступила с предложением о том, чтобы региональные климатические центры взяли бы на себя определенные

обязанности по организации региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата. Конгресс подчеркнул необходимость того, чтобы любое развитие процесса в проведении самих форумов должным образом учитывало прогресс в направлении определения роли и функций региональных климатических центров.

Наращивание потенциала

3.2.5.17 Конгресс отметил успешное проведение учебно-практических семинаров для координаторов КЛИПС по климатическим применениям и прогнозированию в РА I и РА V и выразил признательность за поддержку со стороны оказывающих помощь стран-членов и других учреждений. Кроме того, Конгресс выразил свою признательность Кооперативному институту для мезомасштабных метеорологических исследований Университета Оклахомы (Соединенные Штаты Америки) за организацию для координаторов последующей учебной подготовки. Был отмечен рост потенциала для использования Интернет в целях оказания содействия НМГС в проведении исследовательской работы в области предсказания климата. В этой связи Конгресс постановил, что дальнейшее развитие новых и существующих веб-сайтов для этой целей странами-членами явится реальным вкладом в осуществление целей КЛИПС по наращиванию потенциала. Конгресс настоятельно призвал организовать проведение учебно-практических семинаров КЛИПС в тех регионах и субрегионах, где они еще не проводились, как только это позволят финансовые ресурсы.

3.2.5.18 Конгресс с удовлетворением отметил разработку программы по координаторам КЛИПС. Он подчеркнул, что эффективным средством для наращивания потенциала с учетом относительных трудностей, связанных с подготовкой внутри-сезонных и сезонных-межгодовых прогнозов и их применений, является уделение главного внимания профессиональному обучению ряда определенных отдельных лиц. Конгресс отметил, что РА I, II, III, V и VI согласились с концепцией назначения национальных координаторов КЛИПС, в то время как РА IV выбрала вариант назначения региональных координаторов. Он настоятельно призвал всех постоянных представителей, которые этого не сделали, назначить координаторов в приемлемые сроки.

3.2.5.19 Признавая важное значение развития культуры взаимной поддержки среди координаторов КЛИПС, Конгресс рекомендовал учредить субрегиональные группы координаторов при соответствующих докладчиках и рабочих группах по климату, назначаемых региональными ассоциациями. Конгресс настоятельно призвал каждую региональную ассоциацию рассмотреть вопрос о надлежащем подходе в ее регионе и создать механизмы, посредством которых можно было бы наилучшим образом обеспечить подобную координацию на субрегиональном уровне.

3.2.5.20 Конгресс приветствовал разработку учебной программы КЛИПС как эффективного средства для привлечения большого количества организаций к осуществлению проекта КЛИПС, а также как средства для обеспечения высокого уровня экспертных знаний по всем аспектам наращивания потенциала в рамках проекта КЛИПС. Конгресс обратился ко всем организациям, обладающим профессиональным опытом соответствующего уровня, сотрудничать в максимально возможной степени в деле дальнейшего совершенствования данной учебной программы.

Климат и здоровье человека

3.2.5.21 Конгресс отметил интерес, проявляемый к биометеорологической деятельности в рамках ККл, включая разработку различных климатических индексов. Он отметил, в частности, деятельность ККл по изучению потребности в «универсальном термическом климатическом индексе» – деятельность, начатую в результате подписания Меморандума о взаимопонимании между ВМО и Международным обществом биометеорологии. Конгресс настоятельно призвал ККл определить в сотрудничестве с КОС эффективность и пригодность такого индекса для оперативной оценки нагрузки на людей в условиях экстремальной термальной окружающей среды, а также обеспечить при проведении такой оценки учет последствий для здоровья на местном уровне. Конгресс подчеркнул значение применения климатической информации при выпуске предупреждений о вспышках эндемических заболеваний.

3.2.5.22 Конгресс с признательностью принял к сведению отчеты Практикумов по последствиям ЭНСО для здоровья человека и связанных с климатом явлений суровой погоды в районе Большого Африканского рога (Найроби, 11-15 февраля 2002 г.) и по изменчивости и изменению климата и их последствиях для здоровья человека в Карибском бассейне (Барбадос, 21-25 мая 2002 г.). Конгресс рекомендовал распространить эти инициативы на другие регионы.

Демонстрационные проекты: системы предупреждений о жаре в интересах здоровья человека

3.2.5.23 Конгресс отметил прогресс, достигнутый в осуществлении демонстрационных проектов, посвященных системам предупреждений о жаре в интересах здоровья человека. Он с признательностью отметил, что работа по системам предупреждений о жаре в интересах здоровья человека осуществлялась в Риме и Шанхае по расписанию. Конгресс подчеркнул необходимость наращивания потенциала НМГС в области подобных методологий и настоятельно призвал ККл продолжать поддерживать эти виды деятельности посредством организации других демонстрационных проектов по другим климатологическим факторам, в дополнение к фактору жары, и

распространять их на другие крупные города мира. Кроме того, Конгресс настоятельно предложил ККл подготовить руководящие принципы относительно систем предупреждений о жаре в интересах здоровья человека, которые затем могли бы применяться НМГС.

Городская и строительная климатология

3.2.5.24 Конгресс с удовлетворением ознакомился с деятельностью, посвященной экологическим проблемам, связанным с очень крупными городами и городскими районами. В частности, он отметил активное участие ККл в Международной конференции по городской климатологии, проведенной в Сиднее в ноябре 1999 г. Он также отметил, что Комиссия готовит учебную программу для специализированной профессиональной подготовки по вопросам городской и строительной климатологии. Он поручил ККл завершить работу над этой программой как можно скорее. Он также положительно оценил деятельность ККл по рассмотрению, в частности, вопросов, касающихся проблем городов в контексте здоровья человека. Конгресс отметил, что ККл уделяла значительное внимание этой теме, и рекомендовал Комиссии продолжить ее дальнейшее развитие путем разработки специализированной подготовки кадров и программного обеспечения, которые можно было бы непосредственно предоставлять странам-членам. Кроме того, Конгресс настоятельно призвал ККл включить вопрос о нагревании воздуха в городах в осуществление деятельности, связанной с городской климатологией.

3.2.5.25 Конгресс признал увеличение спроса на климатические данные и обслуживание для поддержки различных энергетических секторов. Он отметил, что инициативы по ограничению выбросов парниковых газов, стимулируемые международной озабоченностью и соглашениями в отношении изменения климата, приведут, вероятно, к увеличению спроса на обслуживание в целях поддержки разработки и эксплуатации возобновляемых источников энергии. Конгресс отметил, что ККл на своей тринадцатой сессии решила, что она должна расширять свою деятельность по климатическому обслуживанию в интересах энергетики с тем, чтобы уделять больше внимания возобновляемым источникам энергии и превратить климат, таким образом, в один из ресурсов.

3.2.5.26 Конгресс предложил странам-членам обновить свое приборное оборудование и расширить или создать сети для измерений солнечной радиации и ветра, включая использование спутниковых данных дистанционного зондирования. Конгресс отметил, что эти более широкие измерения будут способствовать описанию и определению атмосферных условий, которые могут оказаться полезными для разработки возобновляемых источников энергии. Конгресс настоятельно призвал ККл подготовить отчет о потребностях в

климатических данных для оказания поддержки разработке возобновляемых источников энергии, а также указал на необходимость как наращивания потенциала, так и разработки руководящих принципов для стран-членов в этой важной области.

3.2.5.27 Конгресс принял резолюцию 11 (Кг-XIV).

3.2.6 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТА И СТРАТЕГИЙ РЕАГИРОВАНИЯ (пункт 3.2.6 повестки дня)

3.2.6.1 Конгресс с интересом принял во внимание доклад представителя ЮНЕП по ВПВКР. Конгресс с удовлетворением отметил усилия ЮНЕП, направленные на оживление деятельности по линии ВПВКР. Было отмечено, что несмотря на финансовые трудности, испытываемые этой Программой, был принят ряд важных мер, включая продолжение оказания поддержки МГЭИК, поддержку исследования Эль-Ниньо 1997-1998 гг., а также ряд других видов деятельности, касающихся изменения климата. Далее было отмечено, что ЮНЕП улучшила сотрудничество с Секретариатом РКИК ООН.

3.2.6.2 Конгресс одобрил намерение ВМО продолжать партнерство с ЮНЕП и другими соответствующими организациями в целях осуществления ВПВКР в качестве части ВКП. Конгресс рекомендовал укрепить связь между компонентами ВМО в ВКП (ВПКДМ и ВПКПО) и компонентом ЮНЕП (ВПВКР). Конгресс далее заявил, что с осуществлением Международной стратегии по уменьшению опасности бедствий и участием ВМО в этой работе взаимодействие ЮНЕП/ВМО может тесным образом увязываться с разработкой стратегий реагирования на климатические экстремальные явления и последствия явлений Эль-Ниньо/Ла-Нинья. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил существующее сотрудничество между ЮНЕП и ВМО в области научно-технической оценки аномалий, связанных с недавним явлением Эль-Ниньо, и их значительных социально-экономических последствий.

3.2.6.3 Конгресс также еще раз подчеркнул свою просьбу к правительствам рассмотреть вопрос об укреплении или учреждении соответственно национальных климатических программ, охватывающих климатические применения, обслуживание и оценку воздействий, а также обеспечить дополнительные ресурсы для координации осуществления соответствующих частей Программы действий по климату.

3.2.6.4 Конгресс отметил постоянную поддержку со стороны ЮНЕП деятельности МГЭИК и ГСНК. Эта поддержка, наряду с поддержкой ВМО, позволяет финансировать большую часть деятельности Секретариата. Конгресс с удовлетворением отметил, что ЮНЕП пытается оживить деятельность ВПВКР благодаря общим приоритетам научных оценок, аналитическим инструментам и

руководящим принципам, ознакомлению общественности и предоставлению информации, а также благодаря наращиванию потенциала. Особенно следует отметить быстро развивающиеся связи с ВМО по вопросам, касающимся деятельности, связанной с бедствиями, под эгидой МСУОБ. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать осуществлять тесное сотрудничество с ЮНЕП по всем этим видам деятельности.

3.2.7 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ КЛИМАТА (пункт 3.2.7 повестки дня)

3.2.7.1 Отчет о научных достижениях в рамках ВПИК со времени Тринадцатого конгресса представил проф. П. Лемке, председатель ОНК ВМО/МСНС/МОК для ВПИК.

3.2.7.2 Конгресс дал высокую оценку тем успехам, которые были достигнуты в рамках ВПИК, реализуемой на условиях Соглашения между ВМО, МСНС и МОК ЮНЕСКО. В этой связи особенно было признано лидерство ОНК ВМО/МСНС/МОК в разработке общей научной стратегии для этой программы. Было также признано, что ВПИК продолжала служить нуждам стран-членов ВМО посредством внесения существенного вклада в развитие обслуживания и применений, связанных с климатом, и в повышение уровня понимания и моделирования изменения климата, как это отражено в Третьем докладе об оценках МГЭИК, опубликованном в 2001 г. Эти достижения и другие результаты, полученные от ВПИК в последние два десятилетия, ясно и на практическом уровне продемонстрировали ценность инвестиций в долгосрочные программы научных исследований. Такие скоординированные и совместные международные исследовательские усилия необходимы для будущего поддержания, улучшения и расширения наших прогностических способностей и связанных с ними услуг и применений. В этом контексте Конгресс еще раз подтвердил свою уверенность в прочности и ценности продуктивного сотрудничества между ВМО, МСНС и МОК, и предложил, чтобы такое успешное международное сотрудничество между учреждениями и дисциплинами было бы доведено до национального уровня. Конгресс предложил, чтобы празднование двадцать пятой годовщины ВПИК в 2005 г. было использовано для более широкой пропаганды достижений и преимуществ, получаемых сейчас от ВПИК, для освещения проблем, которые еще предстоит решить, и соответствующих планов на будущее.

3.2.7.3 Конгресс был проинформирован о том, что за вклад в ВВУР со стороны научного сообщества отвечал МСНС. В докладе об успехах и недостатках со времени Всемирной встречи по проблемам планеты Земля в 1992 г. МСНС привел доводы о том, что чрезвычайно важными для

комплексных оценок, которые требуются лицам, определяющим политику, являются высококачественные результаты независимых исследований. МГЭИК смогла воспользоваться быстрым расширением научных исследований в области глобального изменения окружающей среды, таких как ТОГА, которые значительно улучшили наше понимание роли океанов в климатических процессах. В отчете для ВВУР был сделан вывод о том, что одним из крупнейших успехов за последние десять лет является беспрецедентное международное сотрудничество в рамках научного сообщества в решении проблем глобального изменения окружающей среды. Недавно закончившаяся одиннадцатая сессия Комиссии ООН по устойчивому развитию еще раз подтвердила роль, которую должна играть наука не только путем причастности к одной из девяти Основных групп, но также и путем обеспечения наилучших имеющихся знаний. Этого можно достичь только благодаря замечательному партнерству, одним из примеров которого является ВПИК. Спонсорство со стороны ВМО, МСНС и МОК обеспечило такое положение, что данная программа имеет как прочную научную основу, так и твердую правительственную базу. В 2001 г. четыре программы, посвященные глобальному изменению, спонсируемые МСНС, решили образовать Партнерство по наукам о системе Земли (ИССП). МСНС весьма доволен его развитием и укреплением научной основы для изучения глобального изменения посредством тесного сотрудничества ВПИК с другими программами. Это позволит предоставить важнейшие компоненты для последующей работы после ВВУР и обеспечить междисциплинарную науку, направленную на обеспечение глобальной устойчивости. Такие новые структуры, как ИССП, являются востребованными с научной точки зрения, и диктуют новые и инновационные подходы, основанные на передовых фундаментальных исследованиях по многим дисциплинам. Основу этого научного партнерства составляет возрастающее сотрудничество между ВПИК и МПГБ, которое является важнейшим для успеха этого беспрецедентного мероприятия. МСНС одобрил последние обсуждения в рамках ОНК в отношении дальнейших научных направлений, структуры и приоритетов ВПИК. МСНС также недавно начал проведение оценки приоритетных областей в своем портфеле исследований по окружающей среде и их связи с устойчивым развитием, что предположительно может привести к дополнительной поддержке для развития ВПИК, а также к постоянному развитию партнерства в рамках ИССП. В заявлении МСНС подчеркивается важное значение оказания ВПИК достаточной финансовой поддержки для развития программы. В частности, он подчеркнул необходимость для правительств и различных финансирующих учреждений осознать важность

предоставления, по меньшей мере, двух процентов финансовых средств, предназначенных для исследований, для поддержки усилий по международному планированию и сотрудничеству. МСНС, при посредстве своих национальных членов, будет продолжать усилия, направленные на повышение уровня финансирования для ВПИК. МСНС настоятельно призвал национальные делегации на Конгрессе обеспечить постоянное и стабильное финансирование этой важной деятельности. МСНС остается полностью приверженным своим обязательствам по оказанию поддержки ВПИК и рассматривает прошлые успехи и будущие направления в качестве важнейших компонентов усилий по активизации использования науки для определения соответствующей политики. ВПИК является одним из фундаментальных строительных блоков в попытках мирового научного сообщества решать проблемы устойчивого развития.

3.2.7.4 Представитель МОК выразил удовлетворение по поводу мероприятий и управления в рамках ВПИК и информировал Конгресс о том, что двадцать первая Ассамблея МОК выразила большое удовлетворение достижениями в рамках программы ВОСЕ. Ассамблея отнесла беспрецедентный успех этой программы на счет устойчивого партнерства ВМО/МСНС/МОК по ВПИК и привела ВОСЕ в качестве выдающегося примера для планирования, управления и осуществления крупномасштабных международных программ в области наук об океане. Признавая фундаментальную роль океана в климатической системе, МОК в настоящее время активно участвует в работе с ВПИК и ВМО, направленной на обеспечение успеха КЛИВАР. Группа экспертов ГСНК/ГСНО/ВПИК по наблюдениям за океаном в интересах изучения климата и группа экспертов КЛИВАР по наблюдениям за океаном работают вместе для обеспечения необходимой научной основы для климатических исследований и наблюдений, а также для поддержки проектов, таких как ГЭУДО, а также Программы ныряющих буев Арго. МОК в ноябре 2002 г. при участии КЛИВАР провел конференцию по учреждению ГСНО-Индийский океан с уделением основного внимания наблюдениям за океаном, необходимым для понимания и прогнозирования климата в регионе Индийского океана. В феврале 2003 г. ГЭНОК и КЛИВАР вместе с Межамериканским институтом по исследованиям глобального изменения участвовали в организации практикума по обсуждению потребностей для системы наблюдений за климатом в Южной Атлантике. Этот практикум был организован для подготовки проекта стратегии для наблюдений и исследований процессов в Южной Атлантике, которые требуются для группы экспертов ГСНО по наблюдениям за океаном в интересах изучения климата и КЛИВАР. Для облегчения координации крупномасштабных

наблюдений за углеродом в океане в течение следующего десятилетия, проект МПГБ/МПГД/ВПИК по изучению глобального углерода и консультативная группа Научного комитета по океаническим исследованиям/МОК по изучению CO₂ в океане разработали совместный экспериментальный проект – Международный проект по координации исследований углерода в океане. Международный проект по координации исследований углерода в океане тесно работал с КЛИВАР над разработкой международно скоординированного подхода для гидрографических разрезов с измерениями углерода и над упреждающими мерами политики по международному совместному использованию информации и данных. Представитель МОК в заключение еще раз подтвердил постоянство обязательств по поддержке Объединенного фонда для исследований климата и постоянство усилий, при посредстве руководящих органов МОК, направленных на поощрение государств-членов МОК к оказанию поддержки и к участию в деятельности ВПИК, связанной с морскими аспектами.

3.2.7.5 Конгресс выразил свое полное удовлетворение теми значительными успехами, которые были достигнуты в рамках ВОСЕ, самого раннего проекта ВПИК, завершено официально в конце 2002 г. Начиная со стадии планирования, проведения наблюдений и кончая фазой анализа, ВОСЕ продолжался два десятилетия и был самой крупной и успешной программой исследований океана на сегодняшний день. Его достижения были торжественно отмечены на завершающей международной научной конференции «ВОСЕ и далее», состоявшейся в Сан-Антонио, Техас, (Соединенные Штаты Америки), в ноябре 2002 г. Конгресс с удовлетворением признал, что «наследство» ВОСЕ включило в себя: значительное улучшение методов наблюдений за океаном (как в точке, так и спутниковых); первую количественную оценку роли циркуляции океана в климате; углубление понимания физических океанических процессов; и улучшение моделей океана, пригодных для использования при прогнозировании погоды и океана и для климатических исследований. Наблюдения и технические достижения в ходе ВОСЕ заложили основу для успешной реализации многих видов деятельности в рамках ГСНО и СКОММ. Это в особенности относится к ГЭУДО и связанному с ним проекту Арго по глобальному применению ныряющих буев. Конгресс выразил свою признательность всем тем, кто обеспечивал в течение четырех лет после того, как были собраны последние данные, проведение контроля качества ресурсов данных ВОСЕ (около 20 гигабайтов) и свободное их распространение на DVD и через Интернет. Результаты ВОСЕ нашли свое отражение в почти 1800 рецензированных публикациях; высоко ценимой Книге ВОСЕ под названием: *Циркуляция океана и*

климат: Наблюдение и моделирование Глобального океана, которая была опубликована в 2001 г. и четырехтомном Атласе BOCE, работа над которым находится в стадии завершения. Много еще должно быть сделано для того, чтобы использовать результаты наблюдений в рамках BOCE, и для дальнейшего развития схем введения данных в модели океана. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил, что эти аспекты исследований океана и разработки моделей должны быть включены, как это было запланировано, в исследования ВПИК, посвященное КЛИВАР.

3.2.7.6 Конгресс с высокой оценкой отметил тот прогресс, который был достигнут в других областях основной деятельности в рамках ВПИК со времени Тринадцатого конгресса. Наиболее существенным явилось осуществление многих проектов под эгидой исследования КЛИВАР, которое было начато в 1995 г., и план осуществления которого был опубликован только в 1998 г. КЛИВАР направлен на понимание естественной изменчивости климата и антропогенного изменения климата, а также на увеличение периода заблаговременности и повышение точности сезонных-межгодовых климатических предсказаний. Он разрабатывался как «наследник» двух проектов ВПИК: проекта ТОГА (1985-1994 гг.) и проекта BOCE (1982-2002 гг.). Конгресс с особым интересом принял во внимание информацию о том, что региональные исследования в целях улучшения наших возможностей по предсказыванию климата в масштабах от сезона до десятилетий, были проведены в Африке, Северной и Южной Америке и азиатско-австралийском регионе. Организуется также деятельность по изучению бассейнов Атлантического, Тихого и Южного океанов и прилегающих территорий. Особый упор был сделан на изучение муссонов, которые затрагивают, как явления, значительную часть населения земного шара и имеют серьезные социально-экономические последствия. Еще одной вызывающей озабоченность проблемой является исследование взаимодействия «атмосфера-океан». Конгресс отдал должное всеобъемлющему докладу, посвященному взаимным сравнениям и проверке достоверности полей потоков энергии «океан-атмосфера», который был подготовлен совместной рабочей группой по потокам «атмосфера-океан» ВПИК/Научного комитета по океаническим исследованиям МСНС в ноябре 2000 г. Эта оценка современного определения потоков «атмосфера-океан» и точности имеющейся продукции по потокам «атмосфера-океан» была впоследствии рассмотрена на совместном семинаре ВПИК/Научного комитета по океаническим исследованиям по взаимному сравнению и проверке достоверности полей потоков «атмосфера-океан», состоявшемся в Потомаке, Мэриленд, (Соединенные Штаты Америки) в мае 2001 г. В

том что касается глобальной структуры КЛИВАР, большой проблемой являлось нахождение для нее ресурсов и получение обязательств по обеспечению поддержки для проведения ключевых наблюдений в течение многолетних периодов и обеспечения поддержания однородных рядов данных приемлемого качества. Другой приоритетной областью явились проверка достоверности и уточнение моделей, необходимых для предсказания колебаний климата, таких как ЭНСО. В настоящее время предпринимаются усилия для того, чтобы обеспечить максимальную отдачу для всех стран от улучшения климатических предсказаний и как можно более широкое распространение результатов. Признавая сложность климатической системы и зачастую хаотический характер ее динамических процессов, Конгресс еще раз подтвердил свою поддержку для КЛИВАР и подчеркнул необходимость постоянного придания высокого приоритета исследованию изменчивости климата во всех пространственных и временных масштабах, включая внутрисезонные временные масштабы. В частности, была подчеркнута необходимость в получении большей информации о частоте, суровости и потенциальных изменениях в экстремальных явлениях, а также в их лучшем понимании.

3.2.7.7 Конгресс с удовлетворением и большим интересом воспринял информацию о постоянных достижениях по линии ГЭКЭВ, основное внимание, в рамках которого уделяется исследованиям атмосферных и термодинамических процессов, определяющих глобальный гидрологический цикл и энергетический баланс, и их адаптацию к глобальным изменениям. Первая фаза ГЭКЭВ была торжественно отмечена в ходе четвертой Международной научной конференции ГЭКЭВ, состоявшейся в Париже в сентябре 2001 г. Достижения в ходе фазы I ГЭКЭВ включали в себя следующее: 10-25-летние глобальные комплекты данных по облачности, осадкам, водяному пару, приземной радиации и аэрозолям (эти данные послужили первым глобальным эталоном для таких параметров, указывая на некоторую региональную изменчивость, но пока еще не указывая на существенные глобальные тенденции); внедрение улучшенной параметризации поверхности суши и облачности в большинстве региональных и глобальных моделей прогнозов погоды и климата (это привело к улучшенному представлению и предсказанию осадков); первоначальные результаты от проведения первых пяти экспериментов ГЭКЭВ континентального масштаба (они привели к прогрессу в расчетах более точных водного и энергетического балансов на региональном уровне и помогли определить значение рециркуляции и суточных процессов для региональных предсказаний). Конгресс признал, что глобальные комплекты данных ГЭКЭВ, которые охватывают в настоящее время период до

20 лет, включают в себя как данные в точке, так и данные дистанционного зондирования, при серьезном участии агентств, эксплуатирующих спутники для изучения окружающей среды, и что они послужат опорными данными для оценки нынешнего климата и проверки достоверности моделей изменения климата. В этом контексте Конгресс был проинформирован о значительном вкладе Глобального центра климатологии осадков, *Deutscher Wetterdienst*, (Оффенбах, Германия), который продолжал выпуск анализов данных осадкомеров в узлах регулярной сетки для глобального проекта ГЭКЭВ по климатологии осадков, и принял во внимание информацию о том, что такие весьма востребованные и ценные комплекты климатических данных могут подготавливаться только в случае, если страны-члены предоставляют свои данные должным и своевременным образом. В этой связи Конгресс предложил, чтобы ВПИК организовала дальнейший запрос для таких данных. Конгресс также отметил, что эксперименты континентального масштаба были расширены для того, чтобы задокументировать большую часть климатических режимов, и что в настоящее время они охватывают полуаридные территории в Австралии и в Сахельской зоне. Эти эксперименты континентального масштаба позволили впервые обеспечить всеобъемлющее моделирование и оценку компонентов водного цикла по крупным речным бассейнам. В этом контексте Конгресс с удовлетворением отметил, что Китай будет продолжать оказывать значительную поддержку такой деятельности ВПИК путем организации второй серии крупных полевых экспериментов в течение периода 2004-2007 гг. и будет непосредственно заниматься этой деятельностью. Конгресс также принял во внимание, что в ходе фазы I ГЭКЭВ полученные научные результаты позволили опубликовать более 20 специальных выпусков авторитетных журналов, дюжину или около того обзорных статей; кроме того, было приведено свыше 5 000 цитат и широко распространено более 5 000 CD-ROM с данными ГЭКЭВ.

3.2.7.8 Конгресс был проинформирован о том, что в рамках ГЭКЭВ начата новая крупная фаза его реализации, задачей которой является полное глобальное описание водного цикла и энергетического баланса Земли и развитие более совершенных возможностей прогнозирования осадков и предсказаний изменений в водном цикле, связанных с изменчивостью и изменением климата, а также развитие более тесных связей с сообществами, занимающимися водными ресурсами и применениями. Отличной иллюстрацией этой эволюции является разработка и осуществление нового крупного компонента - Скоординированного периода интенсивных наблюдений (СПИН). СПИН ставит своей задачей сбор соответствующего комплекта данных (полученных в

точке, со спутников и при работе с моделями), с тем чтобы обеспечить глобальное описание различных компонентов водного баланса за период 2002-2004 гг., как основы для экспериментов по математическому моделированию и предсказанию. СПИН был признан Партнерством по СКГН как экспериментальное исследование, вносящее вклад в исследование темы СКГН «Комплексные наблюдения за глобальным водным циклом», в отношении которой ведущую роль играет ВПИК. Конгресс с одобрением принял к сведению информацию о разработке и реализации фазы II ГЭКЭВ в период после Тринадцатого конгресса.

3.2.7.9 Конгресс напомнил о том, что проект ВПИК СПАРК направлен на изучение влияния стратосферы на климат и на изучение сопряженных химических и динамических радиационных процессов, которые регулируют изменения в стратосферной циркуляции и в составе стратосферы, включая, в частности, разрушение озонового слоя и более широкое проникновение ультрафиолетовой радиации в тропосферу. Конгресс был проинформирован о том, что достижения в рамках этого проекта на ту дату были обобщены на Второй генеральной ассамблее СПАРК, состоявшейся в Мар-дель-Плато, Аргентина, в ноябре 2000 г., и привлекавшей к себе значительный интерес и внимание. Конгресс с одобрением принял к сведению информацию о том, что в рамках СПАРК по-прежнему предпринимались значительные усилия для обнаружения стратосферных тенденций, которые могли бы указать на изменение климата или повлиять на климат. Сюда входят оценки тенденций стратосферной температуры, вертикального распределения озона, водяного пара в верхней тропосфере и стратосфере. В частности, Конгресс высказал одобрение относительно публикации СПАРК *Оценка в рамках СПАРК водяного пара в верхней тропосфере и стратосфере* (WCRP-113, WMO/TD-№ 1043) в декабре 2000 г. Конгресс также с удовлетворением воспринял информацию о том, что Международная премия Норбера Жеррье - МУММ за 2003 г. была присуждена международной группе из 17 ученых СПАРК за их доклад под названием «Тенденции температуры в стратосфере: наблюдения и математическое моделирование», опубликованный в *Ревью оф геофизикс*, том 39, № 1, февраль 2001 г. В настоящее время ведется работа по климатологии стратосферного аэрозоля; была завершена разработка обновленной справочной стратосферной климатологии; широко использовался учрежденный в июне 1999 г. центр данных СПАРК. Проводимые в рамках СПАРК исследования динамики и переноса в нижней стратосфере и в верхней тропосфере убедительно продемонстрировали наличие дополнительных потенциальных возможностей для прогнозирования благодаря наблюдениям за стратосферой и включению уровней стратосферы в модели

общей циркуляции атмосферы. В районе Дарвина, Австралия, в октябре-декабре 2001 г. был проведен двухмесячный полевой эксперимент. Ученые из Австралии, Японии и Соединенных Штатов Америки участвовали в этом эксперименте, который был разработан для изучения гравитационных волн, которые генерируются конвекцией в тропиках и могут вторгаться в нижнюю стратосферу. Конгресс подтвердил, что в ходе первого десятилетия проведения исследований в рамках СПАРК были получены существенные и важные результаты и что этот проект получил широкое международное признание.

3.2.7.10 Конгресс был проинформирован о том, что Программу изучения в рамках ВПИК климатической системы Арктики (АКСИС), учрежденную в 1994 г. для лучшего понимания роли Арктики в глобальной климатической системе, планируется завершить заключительной международной научной конференцией, которая должна состояться в Санкт-Петербурге, Россия, в ноябре 2003 г. Конгресс подтвердил, что успехи, достигнутые в десятилетие АКСИС, включают:

- a) создание основы для совершенствования численного моделирования и исследований по повторному анализу комплексной системы, включающей полярную атмосферу, океаны, морской лед и сушу;
- b) обеспечение структуры для активного развертывания дрейфующих буев в рамках Международной программы по арктическим буям, рассекречивания наблюдений с подводных лодок, развертывания заякоренных сонаров, интенсификации судовых исследований, получения новой спутниковой продукции и сбора и совершенствования полярных комплектов данных;
- c) предоставление обоснования для стран-членов, подтверждающего необходимость поддержания сетей метеорологических наблюдений в удаленных районах;
- d) стимулирование проведения расширенных исследований региональных (арктических) процессов;
- e) проведение взаимных сравнений проектов, позволивших усовершенствовать моделирование полярной окружающей среды и создать лучшую основу для прогнозов усиленного воздействия изменения климата на полярный регион (важный аспект оценок МГЭИК).

Конгресс поздравил всех тех, кто занимался разработкой и реализацией АКСИС, и выразил им свои наилучшие пожелания и поддержку в отношении успешного проведения завершающей конференции в Санкт-Петербурге.

3.2.7.11 Конгресс с удовлетворением воспринял информацию о том, что ОНК одобрил проект КлиК в 2000 г., задачей которого является углубление понимания всех компонентов криосферы и

ее взаимодействий с глобальной климатической системой. В отличие от АКСИС, КлиК является глобальным проектом, который должен основываться на опыте и результатах, полученных в ходе АКСИС. Первый план по научной деятельности и координации для КлиК был опубликован в январе 2001 г., а стратегия его осуществления в настоящее время разрабатывается. Конгресс рекомендовал обеспечить поддержку КлиК не только со стороны тех стран-членов, которые имеют непосредственные интересы в отношении полярной окружающей среды, но и со стороны более широкого глобального сообщества.

3.2.7.12 С 1995 г. ВПИК также поддерживала Международную программу по антарктическим буям, которая доказала свою высокую ценность, позволив заполнить пробелы в приземных метеорологических наблюдениях по Южному океану. Более того, последние оценки показали, что Международная программа по антарктическим буям помогла уменьшить неопределенности в анализе давления на среднем уровне моря в этом регионе и оказала существенное позитивное влияние на точность спутниковой альтиметрии. В этой связи Конгресс рекомендовал странам-членам продолжать оказывать свою поддержку этой программе посредством скоординированного размещения дрейфующих буев, которые передают свои наблюдения через ГСТ ВМО.

3.2.7.13 Конгресс отметил, что фундаментальной комплексной темой, объединяющей деятельность в рамках ВПИК, является разработка всеобъемлющих глобальных моделей всей климатической системы, объединяющих вместе и основанных на научно-технических достижениях в ориентированных на другие дисциплины видах деятельности в рамках ВПИК. Такие модели являются фундаментальным средством понимания и предсказания естественных колебаний климата и предоставления надежных оценок антропогенного изменения климата. Деятельность ВПИК по моделированию была сконцентрирована главным образом в рамках рабочей группы КАН/ОНК по численному экспериментированию и рабочей группы ВПИК по сопряженному моделированию. Конгресс высоко оценил значительную работу, выполненную в рамках ВПИК и посвященную международно скоординированным сравнениям моделей как средства выявления и сокращения количества ошибок в математическом моделировании климата. Обзор современной ситуации был проведен в ходе практикума по систематическим ошибкам моделей, который организовало у себя Австралийское бюро по метеорологии в Исследовательском центре в Мельбурне в октябре 2000 г. Конгресс отметил, что объем наиболее часто встречающихся систематических ошибок существенно снизился за последнее десятилетие, в частности, как результат введения моделей с более высоким пространственным

разрешением и уточнений в представлении физических процессов. Тем не менее некоторые общие ошибки (например, излишняя зональность, характерные районы позитивных или негативных аномалий по высоте геопотенциала) все еще встречаются в объединении моделей за несколько дней. Второй практикум по проекту международных сравнений атмосферных моделей, состоявшийся в Тулузе в ноябре 2002 г., высветил необходимость концентрации внимания на динамических механизмах и лучшем представлении процессов в моделях. Было организовано также осуществление проектов по международным сравнениям сопряженных моделей, и в настоящее время проводятся стандартизованные эксперименты, которые должны помочь в достижении консенсуса в отношении проблемы изменения климата. Результаты, полученные в ходе этой деятельности в рамках ВПИК, явились ключевым вкладом во все оценки МГЭИК. Конгресс с одобрением отметил тот факт, что было установлено более тесное сотрудничество с элементом «Глобальный анализ, интеграция и моделирование» спонсируемой МСНС МПГБ, в частности, в организации Проекта по взаимным сравнениям сопряженных моделей «климат-цикл углерода».

3.2.7.14 Конгресс вновь подтвердил важность серии проектов по повторному анализу (предоставление однородных комплектов данных для климатических диагностических исследований и проверки достоверности моделей), реализации которых ВПИК содействовала в последние годы. В частности, осуществляемый в настоящее время смелый и всеобъемлющий проект ЕЦСПП по анализам за 40 лет (ЕРА-40) реализуется хорошо, и в результате уже были получены комплекты многолетних рядов однородных данных, которые необходимы для широкого диапазона климатических диагностических исследований в поддержку не только исследований, связанных с ВПИК, но также многих оперативных видов обслуживания и применений. Конгресс признал, что получения этих результатов добивались и далее широко их использовали международные сообщества, занимающиеся исследованиями и оперативной деятельностью. Значимым событием явилось решение ЯМА о проведении нового повторного анализа за 25-летний период 1979-2004 гг., который, как ожидается, будет завершен в 2005 г. Конгресс с удовлетворением отметил, что ЯМА предоставит результаты и соответствующую продукцию как НМГС, так и международному сообществу исследователей. Для этого будет создан сайт в Интернете.

3.2.7.15 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВПИК продолжала содействовать развитию возможностей региональных климатических исследований за счет активного вовлечения ученых по всему земному шару в эту деятельность. В частности, этого удалось достичь в рамках ВПИК

за счет следующего: проведения в настоящее время экспериментов континентального масштаба ГЭКЭВ в Австралии, Азии, Америках, Африке и Европе; наличия более 30 опорных площадок КЕОП, что расширило географическое распространение экспериментальных площадок, связанных с экспериментами континентального масштаба; проведения в рамках КЛИВАР крупных исследований муссонных систем в Австралии, Азии, Америках, и Африке. Конгресс вновь подчеркнул важность того, что ВПИК продолжает по-прежнему оставаться коспонсором, вместе с МПГБ и МПАФ, системы СТАРТ.

3.2.7.16 Конгресс одобрил расширение и укрепление сотрудничества между ВПИК и другими программами, посвященными глобальным экологическим изменениям, – МПГБ, МПАФ, а сейчас также ДИВЕРСИТАС (Международная программа по исследованиям в области биоразнообразия). Особое место в рамках этого сотрудничества заняла Открытая научная конференция по глобальному изменению, состоявшаяся в Амстердаме в июле 2001 г., которая прошла очень успешно. Из более чем 1400 участников из 105 стран более 400 были из 62 развивающихся стран; присутствовали также 150 студентов. На Конференции были представлены впечатляющие научные достижения прошлого десятилетия, опирающиеся главным образом на работу международных программ по глобальному изменению. Осознавая растущую потребность в такого рода сотрудничестве, ВПИК, МПГБ, МПАФ и ДИВЕРСИТАС учредили Партнерство по наукам о системе Земли (ИССП) для комплексных исследований системы Земли, изменений, которые происходят в рамках этой системы, и последствий этих изменений для глобальной устойчивости. В этом контексте в настоящее время разрабатываются и реализуются три глобальных проекта (по глобальному циклу углерода, продовольственным системам и глобальной водной системе), при том что в настоящее время активно рассматривается вопрос о четвертом проекте по глобальному изменению и здоровью человека. Конгресс одобрил новые инициативы по сотрудничеству, которые были предприняты ВПИК, в качестве члена ИССП, и рекомендовал их дальнейшее развитие и реализацию.

3.2.7.17 Рассматривая направления будущей научной деятельности, структуру и приоритеты ВПИК, ОНК начал изучать концепцию всеобъемлющей инициативы в рамках всей ВПИК по предсказуемости и предсказанию под предварительным названием «Эксперимент по наблюдениям за климатической системой и ее предсказанию (СОРЕ)». Среди других приоритетов ОНК намеревался усилить деятельность в рамках ВПИК в приоритетных областях исследований, на которые было указано в Третьем докладе об оценках

МГЭИК (в особенности в тех из них, что перечислены в разделах, посвященных моделированию и исследованиям процессов).

3.2.7.18 В заключение Конгресс согласился с тем, что ВПИК продолжала оставаться наиболее эффективной в выполнении своих задач за счет ряда крупномасштабных исследований, проектов по проведению наблюдений и моделированию, которые концентрировались на климатических проблемах, требующих международных обязательств, координации и сотрудничества. В этой связи Конгресс должным образом одобрил продолжение реализации Соглашения между ВМО, МСНС и МОК об осуществлении ВПИК, как это одобрено в резолюции 9 (Кг-XIII) – Всемирная программа исследований климата. Конгресс также согласился с приоритетами, определенными для ВПИК в программе и бюджете на четырехдцатый финансовый период.

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

3.3.0 ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ; ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КАН (пункт 3.3.0 повестки дня)

3.3.0.1 Конгресс выразил свою признательность за информацию, представленную в документах, касающихся ПАИОС. Он поблагодарил как президента КАН, так и Генерального секретаря, за их усилия. Представленная информация подтверждает, что деятельность в рамках Программы проводилась в соответствии с 5 ДП ВМО и соответствующими резолюциями Конгресса и Исполнительного Совета.

Премия ВМО молодым ученым за научные исследования

3.3.0.2 Конгресс с удовлетворением отметил существенный рост количества лиц, подавших документы на премию, что свидетельствует об интересе стран-членов ВМО и возросшем престиже этой премии. Более того, Конгресс рекомендовал своим странам-членам продолжать поддерживать институт присуждения этих премий, в частности, путем поощрения представления работ в области атмосферных наук и гидрологии.

Доклад президента КАН

3.3.0.3 Конгресс, как и пятьдесят четвертая сессия Исполнительного Совета, выразил удовлетворение по поводу того, каким образом КАН проводит свою деятельность, и выразил мнение о том, что изменения в круге обязанностей КАН, предложенные КАН и одобренные этой сессией Исполнительного Совета, были уместны и соответствовали тому, как Конгресс понимает роль КАН в поддержке программ ВМО и Долгосрочных

планов. Конгресс также отметил, что КАН сохранила структуры своих рабочих групп и что пятьдесят четвертая сессия Исполнительного Совета приняла решение не учреждать вновь в качестве групп экспертов Исполнительного Совета рабочую группу КАН по загрязнению окружающей среды и химии атмосферы и рабочую группу КАН по физике и химии облаков и активным воздействиям на погоду.

Шестой долгосрочный план ВМО (2004-2011 гг.)

3.3.0.4 Конгресс отметил, что нынешняя ориентация и приоритеты деятельности внесут существенный вклад в видение перспективы ВМО, желаемые результаты, стратегии и связанные с ними задачи БДП. В частности, он подчеркнул роль ВПМИ в работе по аспектам, касающимся социально-экономических последствий метеорологических явлений со значительными последствиями, и деятельности в рамках этой программы в плане получения улучшенных технологий прогнозов, что должно позволить странам-членам ВМО выполнять свои обязанности в отношении защиты жизни и имущества людей. Кроме того, был также освещен вклад ГСА в охрану окружающей среды в масштабах от локального до глобального.

Поддержка Конвенции об озоне и других природоохранных конвенций

3.3.0.5 Конгресс отметил, что Комиссия активно поддержала ряд видов деятельности в рамках ГСА, позволивших получить в рамках этой программы высококачественную информацию о составе атмосферы, которая в настоящее время используется учеными и политиками в поддержку ряда конвенций об окружающей среде. Эти конвенции касаются разрушения стратосферного озонового слоя, изменения климата, трансграничного загрязнения воздуха на большие расстояния и воздействий устойчивых органических, загрязняющих веществ на окружающую среду. Более того, Конгресс согласился с точкой зрения, выраженной пятьдесят четвертой сессией Исполнительного Совета (см. Общее резюме, пункт 5.2.2, *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 945)) и КАН-XIII (Общее резюме, пункт 4.1.16, *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями тринадцатой сессии Комиссии по атмосферным наукам* (ВМО-№ 941)), относительно того, что в рамках ГСА должна быть исследована возможность проведения научных оценок, например, по одному из парниковых газов и аэрозолей.

Глобальная служба атмосферы

3.3.0.6 Принимая во внимание постоянную озабоченность населения и правительств в отношении

проблем окружающей среды, Конгресс поддержал общую стратегию осуществления ГСА на период до 2007 г. в том виде, в каком она была одобрена Комиссией. Он отметил, что сеть региональных и глобальных станций ГСА в настоящее время стабилизируется и дополняется улучшениями инфраструктуры в таких областях, как образование и подготовка кадров, механизмы обеспечения качества, проверка работы станций и научные оценки. Последние, как подчеркнул Конгресс, необходимы для сохранения логической последовательности и известного качества данных, получаемых в рамках программы ГСА. Страны-члены и международное сообщество ГСА постоянно находились в курсе событий в рамках данной программы благодаря распространению информационных писем и, во все возрастающей степени, сообщениям через веб.

3.3.0.7 Принимая во внимание растущую потребность в интеграции спутниковых и космических данных о составе атмосферы, Конгресс приветствовал инициативу КАН и ее рабочей группы по загрязнению окружающей среды и химии атмосферы относительно оказания помощи ГСА в развитии партнерства с космическими агентствами в целях разработки плана для деятельности по комплексным глобальным наблюдениям за химией атмосферы (ИГАКО) в рамках СКГН, что должно, в конечном итоге, привести к более полному описанию состава глобальной атмосферы.

3.3.0.8 Конгресс согласился с Комиссией в том, что городской компонент ГСА - Проект ГУРМЕ - рассматривается странами-членами как важное мероприятие ВМО. Он обеспечил международную структуру для моделирования загрязнения воздуха и работы по другим проблемам окружающей среды, подчеркивая при этом роль НМГС в поддержке наблюдений, исследований и регулирования городской окружающей среды. Конгресс признал, что деятельность в рамках этого проекта должна осуществляться совместно с другими партнерами ВМО, такими как ВПМИ, ВКП и КПМН, а также с ВОЗ и администрациями городов.

Всемирная программа метеорологических исследований

3.3.0.9 Рассматривая ход реализации ВПМИ, Конгресс поддержал точку зрения КАН о том, что эта программа взяла прекрасный старт со времени ее учреждения в ходе двенадцатой сессии КАН. В ней сосредоточено внимание на явлениях погоды со значительными последствиями, в отношении которых имеются реальные возможности проведения исследовательских работ, которые могут дать проверяемые и существенные результаты, имеющие важное значение для общества. Конгресс согласился с Комиссией в том, что указанная программа не должна быть чересчур широкой, а скорее должна концентрироваться

на относительно небольшом количестве высокоприоритетных проектов. В этой связи Конгресс признал важность ТОРПЭКС и одобрил точку зрения КАН относительно необходимости энергично продолжать его дальнейшую разработку. В рамках ТОРПЭКС, как было отмечено, будут изучаться предсказуемость и проблемы, касающиеся систем наблюдений, а также будет создан потенциал для обеспечения серьезных, статистически проверяемых улучшений в прогнозах погодных явлений со значительными последствиями. Кроме того, Конгресс поддержал точку зрения КАН о том, что эта программа должна учредить расширенные систематические процедуры для обеспечения выделения достаточных ресурсов на поддержку одобренных проектов в течение ряда лет.

3.3.0.10 Конгресс выразил одобрение в адрес Комиссии за те существенные усилия, которые были предприняты ею для подготовки Заявления ВМО о политике в отношении научной основы для прогнозирования погоды и климата и ограничивающих его факторов. Конгресс согласился с пятьдесят четвертой сессией Исполнительного Совета в том, что указанное Заявление представило проблемы сбалансированным образом и что оно должно явиться важным руководящим документом для НМГС в их работе с государственными чиновниками, пользователями, средствами массовой информации и широкой публикой.

Деятельность рабочей группы КАН/ОНК по численному экспериментированию

3.3.0.11 Конгресс выразил удовлетворение по поводу той фундаментальной роли, которую играет рабочая группа КАН/ОНК по численному экспериментированию для всей связанной с КАН деятельности, и того важного сотрудничества, которое осуществляется благодаря этой рабочей группе между научно-исследовательской деятельностью КАН в области численного прогнозирования погоды и работами по моделированию климата в рамках ВПИК.

3.3.0.12 Конгресс отметил, что те значительные улучшения, которые наблюдаются в последние десятилетия в общих прогнозах погоды, пока еще не нашли своего отражения в повышении качества количественного прогнозирования осадков. Так произошло потому, что прогнозирование осадков в количественном выражении, особенно сильных конвективных осадков, является более сложной с технической точки зрения задачей. Учитывая достижения в средствах наблюдений и в вычислительной технике и помня о становящейся все более значимой проблеме наводнений, Конгресс подчеркнул, что количественное прогнозирование осадков должно рассматриваться научным сообществом и НМГС в качестве одной из важнейших задач.

3.3.0.13 В том, что касается эффективности основных глобальных оперативных прогностических

моделей, рабочая группа регулярно рассматривает сведения об успешности прогнозов, полученные от нескольких основных оперативных центров в виде показателей оправдываемости прогнозов. Конгресс с интересом воспринял информацию о том, что несмотря на значительное повышение успешности прогнозов в северном и южном полушариях в последние годы неутешительным является отсутствие прогресса в тропических регионах. В связи с этим Конгресс согласился с КАН в том, что еще одна сложная задача для научного сообщества и оперативных центров ЧПП заключается в накоплении более совершенных знаний и разработке методов для численного прогнозирования погоды в тропиках.

Программа по научным исследованиям в области тропической метеорологии

3.3.0.14 Рассматривая эту приоритетную программу, Конгресс согласился с тем, что был достигнут значительный прогресс с того времени, как программа по научным исследованиям в области тропической метеорологии была перестроена двенадцатой сессией КАН. Конгресс признал тот факт, что существовали значительные проблемы в деле совершенствования предсказаний выхода тропических циклонов на сушу. В том, что касается усилий по расширению международных специальных знаний для проведения исследований по прогнозированию тропических циклонов, Конгресс с удовлетворением отметил программы Канады и США по изучению структуры, движения, усиления и внетропического перехода ураганов, а также аналогичные исследования, проводящиеся в настоящее время в Австралии, Китае, Фиджи, Гонконге (Китай), Японии и Республике Корея в западной части тихоокеанского региона, и одобрил тесное сотрудничество между ВПМИ и Программой по научным исследованиям в области тропической метеорологии.

Научные исследования в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду

3.3.0.15 Конгресс высоко оценил ту активную роль, которую продолжала играть КАН в содействии повышению уровня понимания научной основы явлений, определяющих физику и химию облаков, и в содействии преобразованию имеющихся знаний в практические применения, такие как активные воздействия на погоду. В рамках этой программы также было подготовлено Заявление ВМО о состоянии активных воздействий на погоду и руководящие положения для консультаций и оказания помощи в деле планирования деятельности по активным воздействиям на погоду для использования их странами-членами и было рекомендовано продолжать выполнение соответствующих задач.

3.3.1 ПОДДЕРЖКА КОНВЕНЦИИ ОБ ОЗОНЕ И ДРУГИХ ПРИРОДООХРАННЫХ КОНВЕНЦИЙ (пункт 3.3.1 повестки дня)

3.3.1.1 Конгресс признал, что Программа ГСА должна сыграть заметную роль в мониторинге состава глобальной атмосферы. С помощью сети для изучения озона ГСА ВМО предоставляет уникальный и всеобъемлющий непрерывный ряд результатов беспутниковых измерений озона. Эти данные важны для определения долгосрочных трендов содержания озона, и поэтому стали крупным вкладом в осуществление Венской конвенции об охране озонового слоя и ее Монреальского протокола. Конгресс одобрил продолжение и дальнейшее развитие данного вида деятельности. Более того, он высоко оценил ведущую роль ВМО в периодических оценках состояния озонового слоя, таких как недавно опубликованная *Научная оценка истощения озона: 2002 г.*, а также в предоставлении ежегодной серии *Бюллетеней о состоянии озоновой дыры над Антарктикой*. Со стороны ГСА требуется также непрерывная поддержка осуществлению наблюдений и анализов для деятельности по РКИК ООН и Программе действий по климату. Конгресс также признал важную поддержку, оказываемую ВМО Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния в виде сопредседательства в специальной группе ЕМЕП по измерениям и моделированию.

3.3.1.2 Конгресс приветствовал прямое упоминание, содержащееся в *Стратегия осуществления Программы Глобальной службы атмосферы (2001-2007 гг.): вклад в выполнение Долгосрочного плана ВМО (GAW-12, WMO/TD-№ 1077)*, о необходимости более широкого использования данных ГСА для, в частности, научных оценок. В этой связи была подчеркнута необходимость признания ГСА как ключевой сети для измерений состава атмосферы в рамках ГСНК, поскольку ГСА является глобальной по сфере охвата, а данные о химии атмосферы являются весьма важными для оценки изменения климата. Конгресс также рекомендовал КАН в сотрудничестве с соответствующими программами и учреждениями изучить возможность более частого проведения периодических оценок в отношении некоторых парниковых газов и аэрозолей. Такие оценки будут предоставлять важную информацию как для МГЭИК, так и для Сторон РКИК ООН.

3.3.2 ГЛОБАЛЬНАЯ СЛУЖБА АТМОСФЕРЫ (пункт 3.3.2 повестки дня)

3.3.2.1 Конгресс выразил свое удовлетворение по поводу развития ГСА, которая была создана в 1989 г., с тем чтобы охватить существовавшие тогда виды деятельности ВМО по мониторингу, сосредоточенной на глобальных проблемах

изменяющегося состава атмосферы. Он отметил, что с помощью укрепления сети измерений и непрерывного развития важных вспомогательных возможностей и подготовки кадров ВМО получила возможность внести значительный вклад в осуществление соответствующих частей принятых в Рио Декларации и Повестки дня на XXI век, в особенности ее главы 9 – Защита атмосферы. Научные консультации предоставляются научными консультативными группами ГСА. Конгресс признал особую важность глобальных средств поддержки ГСА, эксплуатируемых Германией, Италией, Канадой, Российской Федерацией, Соединенными Штатами Америки, Швейцарией и Японией, которые поддерживают в рабочем состоянии систему информации о станциях ГСА, исходные стандарты газов, проводят калибровку измерений, осуществляют деятельность по обеспечению качества/научную деятельность и выполняют функции мировых центров данных. Конгресс отметил решительную поддержку, предоставляемую другими странами-членами развитию и сохранению деятельности ГСА. Признавая исключительную необходимость сохранения и развития измерений состава атмосферы в развивающихся странах, Конгресс настоятельно призвал страны-члены внести вклад в специализированные центральные целевые фонды, через которые их вклады могут быть сконцентрированы на нерешенных проблемах инфраструктуры в глобальной сети ГСА. Заслуживающим внимания примером является Целевой фонд для исследований и систематических наблюдений, относящийся к Венской конвенции и учрежденный ее Сторонами в 2003 г.

3.3.2.2 Конгресс отметил, что научный вклад в обсуждение экологических вопросов должен быть основан на надлежащих знаниях. Это может быть достигнуто лишь при помощи высококачественных, стратегически ориентированных наблюдений и исследований по конкретным вопросам. Это вызывает необходимость сохранения и совершенствования надлежащих глобальных систем наблюдений за окружающей средой, таких как ГСА. Конгресс подтвердил, что ГСА заполняет важный пробел благодаря обеспечению систематического сбора данных о составе атмосферы и связанных с этим данных во всем мире, что делалось в соответствии с сопоставимыми и легко определяемыми критериями измерений посредством поощрения стандартизации, обеспечения качества и скоординированной обработки данных, а также содействия распространению и предоставлению имеющейся информации разнообразной группе пользователей. Было отмечено, что ключевая роль ГСА заключается в поощрении наращивания потенциала для измерений состава атмосферы и моделирования в развивающихся странах. Конгресс признал, что эта сложная международная задача рассматривается

ВМО в сотрудничестве с международными организациями и научным сообществом. В частности, Конгресс признал важное значение такого компонента глобальной сети ГСА для измерений озона и ультрафиолетового излучения как спектрофотометры Брюйера, а также срочную необходимость наращивания потенциала посредством подготовки кадров и сохранения, калибровки и обновления этих приборов в развивающихся странах в соответствии с практикой, аналогичной существующей практике для сети спектрофотометров Добсона. В данной связи Канада как разработчик спектрофотометров Брюйера и страна, разместившая у себя мировой эталон ГСА для измерений с помощью приборов Брюйера, с удовольствием объявила о годовом взносе в размере 30 000 долл. США в целевой фонд ВМО, предназначенный для наращивания потенциала посредством обеспечения подготовки кадров и поддержания в рабочем состоянии, калибровки и усовершенствования приборов Брюйера, имеющих в развивающихся странах, эксплуатирующих станции ГСА. Секретариату ВМО было предложено координировать оптимальное использование этих средств с помощью программы ГСА и соответствующих научных консультативных групп, а также поощрять других вносить взносы в этот фонд. В том, что касается запроса стран Региона I, эксплуатирующих глобальные станции ГСА, Конгресс признал важность координации региональной деятельности в области измерений, которой содействует данный Регион и ГСА. Он настоятельно призвал другие Регионы рассмотреть необходимость осуществления такой координации. Конгресс подчеркнул, что потребности участников ГСА из развивающихся стран в области подготовки кадров и образования должны по-прежнему являться приоритетной задачей для ГСА, и выразил свою признательность правительству Германии за его существенную поддержку Центру по подготовке кадров и образованию ГСА, а также Чешской Республике за проведение учебной подготовки по измерениям озона.

3.3.2.3 Конгресс признал ведущую роль, которую играет ГСА в разработке стратегий комплексных систем неспутниковых и спутниковых измерений состава атмосферы в контексте межучрежденческого партнерства по СКГН. Он также предложил КАН оказать помощь ГСА в развитии партнерства с космическими агентствами в этом важном виде деятельности. Комплексные системы получения данных и созданные в результате их работы комплекты химических данных являются существенно важными для разработки и оценки моделей атмосферного переноса и климата, а также для реализации полного потенциала спутниковых наблюдений в определении глобальных трендов.

3.3.2.4 Совет одобрил тесное сотрудничество ГСА с сообществами, занимающимися

атмосферными науками и охраной окружающей среды как в рамках НМГС, так и вне их, включая многие международные, региональные и национальные организации и программы, такие как ЕМЕП, МАГАТЭ, МАМАН, ИГАК, ЮНЕП и ВОЗ. Потребность в тесном сотрудничестве и координации международной деятельности была подчеркнута, в частности, для таких проблем окружающей среды, как загрязнения в виде дыма и мгли, возникающие при горении биомассы, загрязнения в городах, устойчивые органические загрязняющие вещества и другие потенциально токсичные вещества. ГСА намерена расширить участие НМГС в климатических исследованиях, например, посредством поощрения использования станций ГСА в качестве платформ для определения состава аэрозолей и химических веществ в рамках проекта «Атмосферное коричневое облако», цель которого заключается в уменьшении неопределенности в показателях естественных и антропогенных аэрозолей и загрязнителей воздуха как внешних факторов, воздействующих на климат.

3.3.2.5 Конгресс выразил удовлетворение по поводу постоянной помощи и консультаций, которые ГСА предоставляет для решения таких срочных проблем, связанных с окружающей средой, как трансграничный перенос дыма и загрязняющих веществ в южной и юго-восточной частях Азии, а также атмосферный перенос загрязняющих веществ на дальние расстояния и их выпадение. ГСА было предложено продолжить предоставление своего опыта и знаний для решения существующих и возникающих проблем окружающей среды там, где это возможно. Необходимо непрерывное сотрудничество ГСА с крупными сетями измерений химического состава выпадений, содержащихся в осадках, созданными в Северной Америке, в Европе и в Восточной Азии, а также развитие сетей в тех областях, где имеются значительные пробелы в данных измерений. КАН было предложено содействовать объединению региональных комплектов данных по химии осадков в рамках глобальной базы данных ГСА, управляемой соответствующим Мировым центром данных ГСА, а также предоставлять эти данные с помощью центрального веб-сайта.

3.3.2.6 Рассматривая вопрос о проекте ГСА ГУРМЕ Конгресс отметил прекрасный прогресс, достигнутый в осуществлении экспериментальных проектов ГУРМЕ в Пекине и Москве. Он также принял к сведению, что в Китае и России были проведены практикумы для определения потребностей стран-членов в развитии данного проекта. Эти практикумы имели своим результатом создание руководящих принципов для ГУРМЕ. Практикум по прогнозированию качества воздуха был проведен в Малайзии; затем последовал практикум для экспертов в Мехико (при поддержке Соединенных Штатов Америки). Конгресс с

удовлетворением отметил, что в рамках ГУРМЕ рассматриваются аспекты подготовки кадров и передачи технологии, а также обмен информацией в области оперативных и прикладных возможностей прогнозирования качества воздуха. Конгресс признал важное значение включения в ГУРМЕ исследований «островов тепла» и с удовлетворением отметил, что при проектировании городов уже начали учитывать этот вопрос. Конгресс рекомендовал продолжить проведение практикумов по прогнозированию и осуществлению экспериментальных проектов в других частях мира.

3.3.2.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что Австралия и Соединенные Штаты Америки разработали прототип базы данных, содержащей результаты ряда научно-исследовательских кампаний, связанных с переносом и рассеянием загрязняющих атмосферу веществ. Эти результаты будут представлять большой интерес для сообщества, занимающегося моделированием, при проведении как исследований чувствительности, так и проверки оправдываемости. Конгресс отметил, что эта база данных была предоставлена каждому региональному специализированному метеорологическому центру, ответственному за реагирование на чрезвычайные ситуации.

3.3.3 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пункт 3.3.3 повестки дня)

3.3.3.1 Конгресс с удовлетворением отметил постоянный прогресс в работе в рамках этой программы, направленной на содействие международной деятельности по улучшению прогнозирования погодных явлений со значительными последствиями, в поддержку оперативного метеорологического сообщества. Было отмечено, что эта программа сосредоточена на таких явлениях погоды, для изучения которых, вероятно, будут собраны достаточные международные средства, и что такие научные исследования могут привести к значительному и поддающемуся проверке результату.

3.3.3.2 Конгресс был проинформирован о том, что в рамках Мезомасштабной альпийской программы ВПМИ, задачей которой является понимание и предсказание опасной погоды в горных районах, а также Проекта по изучению обледенения воздушных судов в полете успешно проводятся научно-исследовательские кампании. Конгресс, понимая, что оба эти проекта занимают тематикой, которая связана с безопасностью людей, предложил международным научно-исследовательским группам, осуществляя эти усилия, разрабатывать применения результатов своей работы для общества.

3.3.3.3 Конгресс с удовлетворением отметил большой успех в осуществлении прогностического показательного проекта Сидней-2000 ВПМИ и

настоятельно предложил дополнительно принять меры для передачи этой технологии оперативному сообществу. Конгресс с удовлетворением отметил усилия Китайской метеорологической администрации, предпринятые для подготовки прогностического показательного проекта ВПМИ в связи с Олимпийскими играми 2008 г. в Пекине. Группе, которая занималась прогностическим показательным проектом Сидней-2000, было предложено поддерживать постоянное взаимодействие с участниками планирования прогностического показательного проекта Пекин-2008.

3.3.3.4 Конгресс с удовлетворением отметил значительный прогресс, достигнутый в разработке Средиземноморского эксперимента по циклонам, вызывающим погодные явления со значительными последствиями, в Средиземноморье, и настоятельно призвал страны-члены региона принять в нем активное участие.

3.3.3.5 Конгресс выразил мнение, что песчаные и пыльные бури могут привести к серьезным социально-экономическим нарушениям во многих засушливых и полусушливых регионах мира. В связи с этим он поддержал организацию междисциплинарного международного симпозиума по песчаным и пыльным бурям, который должен быть проведен в будущем году в Пекине, Китай, при совместном финансировании со стороны Китайской метеорологической администрации, ВМО и других научных организаций, а также практикума ВПМИ, посвященного разработке скоординированных научно-исследовательских планов, который должен быть проведен совместно с указанным симпозиумом.

3.3.3.6 Конгресс с удовлетворением отметил предпринятые Метеорологической службой Марокко усилия для развития научных исследований и оперативных возможностей своей системы ЧПП, основанной на модели АЛАДИН. В этой связи Конгресс предложил и далее предпринимать усилия для передачи моделей по ограниченному району развивающимся странам.

ТОРПЭКС

3.3.3.7 Конгресс отметил, что ТОРПЭКС разрабатывается в качестве десятилетней международной исследовательской программы под эгидой КАН и ее ВПМИ в целях ускорения улучшений в краткосрочных (до трех суток), среднесрочных (3-7 суток) прогнозах и предсказаниях погоды с увеличенным сроком действия прогноза (неделя-две), а также повышения социального значения современной прогностической продукции. В рамках ТОРПЭКС будут изучены глобальные-региональные влияния на предсказуемость явлений погоды со значительными последствиями и создан потенциал для получения значительных статистически проверяемых улучшений в прогнозах таких временных масштабов. Соответственно

Конгресс полностью поддержал сущность и основные идеи ТОРПЭКС и учредил Международный научный руководящий комитет, а также Международный основной руководящий комитет для ТОРПЭКС, в целях руководства планированием и осуществлением этой программы.

3.3.3.8 Конгресс отметил, что ТОРПЭКС не будет решать непосредственно общий вопрос оптимизации ГСН, а будет демонстрировать путем выполнения региональных проектов, что с помощью добавления наблюдений в конкретных областях с использованием новой техники наблюдений, включая целевые наблюдения, а также с применением современных систем усвоения данных, продукция численного прогнозирования погоды может быть улучшена. Результаты научных исследований в рамках ТОРПЭКС послужат в качестве консультативных материалов и рекомендаций для КОС, направленных на содействие общей координации ГСН. В этой связи Конгресс счел важным наличие прочной связи между КАН и КОС по этому вопросу и поручил, чтобы президент КОС назначил эксперта, который будет входить в состав Международного основного руководящего комитета.

3.3.3.9 Конгресс отметил, что в рамках ТОРПЭКС усилия сосредоточатся на улучшениях в стратегии наблюдений по районам с недостаточным охватом данными по всему земному шару и особенно в океанах. Поэтому в дополнении к координации деятельности с КОС, ТОРПЭКС следует поддерживать тесные связи со СКОММ для координации океанских и атмосферных измерений. В этой связи Конгресс поддержал план проведения испытаний систем наблюдений ТОРПЭКС в Тихом океане, Атлантике, Азии и в других местах, а также региональных показательных прогнозов, и настоятельно рекомендовал странам-членам принимать активное участие в этих испытаниях.

3.3.3.10 Конгресс отметил, что в рамках ТОРПЭКС и ВПИК. в частности в разработках и постановке дополнительных задач, направленных на улучшение предсказуемости в рамках ТОРПЭКС, усилия сосредоточены на временных масштабах в две недели и менее. Конгресс считает важным осуществление тесного сотрудничества между ТОРПЭКС и ВПИК, особенно в проектировании и проведении испытаний ГСН и в развитии численных моделей.

3.3.3.11 Конгресс одобрил решение Международного основного руководящего комитета об организации в Женеве Международное бюро для программы ТОРПЭКС, подразумевая при этом, что это Бюро будет финансироваться совместно участниками ТОРПЭКС, и одобрил постоянные усилия Международного научного руководящего комитета, ВПМИ и Международного основного руководящего комитета, направленные

на изыскание спонсорских средств для ТОРПЭКС со стороны стран-членов и международных органов.

3.3.3.12 Конгресс подчеркнул, что для обеспечения полной реализации пользы от этой программы для ТОРПЭКС важно заниматься вопросами передачи научно-технических достижений и координировать свою деятельность с другими программами ВМО и рядом существующих международных программ по научным исследованиям и применениям.

3.3.3.13 В этой связи Конгресс принял резолюцию 12 (Kг-XIV).

3.3.4 ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ТРОПИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (пункт 3.3.4 повестки дня)

3.3.4.1 Конгресс отметил очевидный прогресс, достигнутый в осуществлении этой программы со времени его последней сессии. Он напомнил, что одним из видов деятельности в рамках Программы ВМО по научным исследованиям в области тропической метеорологии было проведение в течение ряда лет серии международных практикумов по тропическим циклонам, результатом которых стали несколько публикаций, а также руководство по прогнозированию. Соответственно Конгресс с удовлетворением отметил, что результатом пятого практикума в данной серии, проведенного в декабре 2002 г. в Кэрнсе, Австралия, явилась подготовка важных рекомендаций, адресованных ВМО, научным сообществам и практикующим прогнозистам и, таким образом, был сохранен существенно важный глобальный характер практикумов этой серии, предназначенной для прогнозистов-исследователей.

3.3.4.2 В том, что касается роли центров деятельности по муссонам, расположенных в Нью-Дели, Найроби и Куала-Лумпуре, Конгресс согласился с рабочей группой КАН по научным исследованиям в области тропической метеорологии в том, что эти центры должны также служить в качестве центров распространения и координации продукции ЧПП, связанной с прогнозированием муссонов, а также в качестве центров данных для ЭНСО и исследований межгодовой изменчивости в регионе. Конгресс настоятельно призвал КАН предоставить необходимые руководящие материалы и техническое содействие этим центрам в связи с расширением их обязанностей.

3.3.4.3 Конгресс согласился с рекомендацией Второго международного практикума по исследованиям муссонов (Нью-Дели, март 2001 г.) о необходимости разработки постоянно обновляемого справочного документа, помещенного в веб и предназначенного для информирования прогнозистов о достижениях, непосредственно касающихся прогнозирования муссонов.

3.3.4.4 Конгресс отметил всевозрастающий прогресс в области ансамблевого прогнозирования

и в этой связи призвал к проведению дальнейших исследований в этой области и его практическому применению посредством осуществления проектов моделирования для ограниченного района для тропических стран.

3.3.4.5 Совет признал, что существуют крупные задачи в области улучшения предсказания выхода тропических циклонов на сушу, и одобрил тесное сотрудничество между ВПМИ и Программой по научным исследованиям в области тропической метеорологии в разработке Международной программы по изучению выхода тропических циклонов на сушу, которая будет вносить свой вклад в дополнительное повышение безопасности и снижение экономических потерь в странах, подверженных воздействию тропических циклонов.

3.3.4.6 Конгресс одобрил поддержанную КАН инициативу Канады по проведению в Галифаксе, Канада, в ноябре 2003 г. международного практикума по движению тропических циклонов за пределами тропиков.

3.3.5 ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ И ХИМИИ ОБЛАКОВ И АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ (пункт 3.3.5 повестки дня)

3.3.5.1 Совет принял к сведению результаты работы различных совещаний, практикумов и конференций, организованных в рамках этой программы, а также выразил свое полное удовлетворение по поводу систематических усилий, предпринимаемых программой в поддержку постоянного интереса многих стран-членов ВМО к таким областям, как подавление града и увеличение осадков, а также улучшение параметризации процессов в облаках в моделях прогнозирования погоды и улучшение понимания поведения облачности в климатических процессах.

3.3.5.2 Конгресс выразил особое удовлетворение по поводу результатов Восьмой научной конференции ВМО по активным воздействиям на погоду, организованной в апреле 2003 г. в Касабланке. Конференция снова продемонстрировала весьма существенный интерес к данному вопросу, что подтверждается участием в ней более 40 стран и сообщением о значительных достижениях в области воздействий на погоду. Конгресс с удовлетворением отметил явную пользу от использования современной технологии и компьютеров для осуществления этой деятельности, позволяющих значительно улучшать параметры в средствах наблюдений за облаками и проводить более сложное моделирование облаков и мезомасштабных процессов, что позволяет выработать согласованный научный подход к планированию деятельности по активным воздействиям на погоду. Выдвинутая Марокко инициатива относительно начала осуществления регионального проекта по увеличению осадков в северо-

западной части Африки получила поддержку, и участвующим в нем странам было предложено провести планирование и осуществление в соответствии с научными требованиями, изложенными в руководящих материалах ВМО.

3.3.5.3 Конгресс с признательностью отметил, что многие страны-члены ВМО осуществляют оперативную и исследовательскую деятельность в области воздействий на погоду, связанных с увеличением осадков и подавлением града. В то же время существенной считается необходимость проведения тщательных анализов результатов международного коллективного обзора. В этой связи КАН было поручено пересмотреть критерии оценки успешности экспериментов в области воздействий на погоду, и в сотрудничестве с МАМАН дать им новое определение, основанное на последних достижениях в микрофизических измерениях облаков, на применениях статистических данных и на результатах научных обсуждений, которые состоялись на Восьмой научной конференции ВМО по активным воздействиям на погоду в Касабланке.

3.3.5.4 Конгресс с озабоченностью отметил новые дополнительные свидетельства, также представленные на Восьмой научной конференции ВМО по активным воздействиям на погоду, которые указывают на явное значительное снижение осадкообразующей способности облаков в результате дымовых шлейфов, вызванных сжиганием биомассы (сельскохозяйственная практика, лесные пожары, приготовление пищи и отопление) и промышленными процессами. Конгресс отметил также свидетельство того, что подобные не образующие осадки облака могут восстановить свою осадкообразующую способность при своем движении над океанами или крупными массами воды (такими как Аральское море), поскольку в этом случае морская соль перемешивается с облаками и ликвидирует вредное воздействие частиц дыма. В этой связи Конгресс рекомендовал КАН учредить целевую группу по проблеме сжигания биомассы и шлейфов дыма в целом и поручить ей подготовку краткого доклада для информации стран-членов, касающегося таких соответствующих вопросов, как (a) климатология дыма и активно воздействующие на погоду шлейфы аэрозолей (ядра концентрации облака), (b) измерение в точке и дистанционное измерение ядер концентрации облаков и концентрации облаковых капель, (c) стратегии по уменьшению объема сжигания биомассы и, соответственно, плотности дымовых шлейфов, и (d) техника засеивания облаков и методы оценки для восстановления осадкообразующей способности облаков, уменьшившейся в результате воздействия дымовых шлейфов. Конгресс поручил КАН представить отчет Пятнадцатому конгрессу.

3.3.5.5 Конгресс с признательностью отметил, что в целях достижения признания, стимулирования

и вознаграждения дальнейшей научной работы Департамент по исследованиям водных ресурсов при Кабинете Его Высочества Президента Объединенных Арабских Эмиратов принял решение о выделении необходимых фондов для учреждения Премии Объединенных Арабских Эмиратов за выдающиеся достижения в развитии науки и практики в области активных воздействий на погоду, при сотрудничестве с ВМО. В конкурсе на получение этой премии могут участвовать институты, группы и/или отдельные ученые. Она будет присуждаться по трем категориям: первая премия в размере 250 000 долл. США, вторая премия – 200 000 долл. США, и третья премия – 150 000 долл. США. В первый раз эта премия будет присуждена в конце 2004 г., и Генеральному секретарю было поручено оказать необходимое для этого содействие.

3.3.5.6 Конгресс также с интересом принял во внимание результаты Международного практикума ВМО по гигроскопическому засеиванию: экспериментальные результаты, физические процессы и потребности в научных исследованиях, организованного совместно ВМО, Национальным центром атмосферных исследований и Мексиканским штатом Дуранго в Мехико (декабрь 1999 г.). Конгресс согласился с тем, что улучшение научного понимания результатов, полученных с помощью гигроскопического засеивания, является ключом к будущему улучшению экспериментов по увеличению осадков. Далее Конгресс поручил КАН придерживаться своей стратегии при дальнейшем решении научных вопросов, связанных с этими методиками.

3.3.5.7 Конгресс также с удовлетворением принял к сведению инициативу Генерального секретаря по изучению возможностей получения поддержки Европейского союза для увеличения осадков в Средиземноморском бассейне, Юго-Восточной Европе и на Среднем Востоке, а также признал потенциально важный вклад, который любое увеличение осадков могло бы внести в водные ресурсы региона. Он настоятельно призвал страны-члены и ВМО и далее играть активную роль в этом долгосрочном проекте. Конгресс настоятельно призвал НМГС региона к тщательному изучению имеющейся климатологической и микрофизической информации для установления возможностей для увеличения осадков еще до проведения экспериментов по активным воздействиям на погоду.

3.3.5.8 Конгресс с удовлетворением отметил, что как Заявление ВМО о состоянии активных воздействий, так и руководящие принципы для консультаций и помощи, связанных с планированием деятельности по активным воздействиям на погоду, были рассмотрены КАН и что их новые варианты были одобрены пятьдесят третьей сессией Исполнительного Совета.

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 информацию о достигнутых успехах и развитии Программы по МОН и выразил свое удовлетворение успешной реализацией этой Программы в соответствии с директивами, содержащимися в 5ДП, и решениями Тринадцатого конгресса.

3.4.1.2 Конгресс напомнил о том, что основными задачами Программы по МОН являются предоставление всеобъемлющего метеорологического обслуживания населению с особым упором на обеспечение безопасности и благосостояния населения и предоставление руководящих указаний по просвещению населения в отношении того, как наилучшим образом использовать это обслуживание. В этой связи Конгресс вновь напомнил о роли Программы в содействии решению некоторых ключевых проблем, с которыми сталкиваются страны-члены, и, в особенности, в наращивании потенциала, повышении доверия и авторитета, формировании альянсов с важными партнерами, в особенности со средствами массовой информации, и уменьшении опасности и смягчении последствий стихийных бедствий. Конгресс согласился с тем, что в рамках указанной Программы за прошедшие четыре года были достигнуты значительные успехи. Он, однако, отметил, что страны-члены, в особенности развивающиеся страны, все еще нуждаются в получении помощи для развития своих возможностей по предоставлению эффективного метеорологического обслуживания населению перед лицом происходящих сегодня изменений на глобальном и национальном уровнях и для работы по проблемам, начиная от сокращения поддержки со стороны правительств и кончая негативными последствиями стихийных бедствий для устойчивого развития и репутации НМС. Конгресс активно поддержал идею о том, что Программа должна эффективно реагировать на вышеуказанные проблемы и продолжать оказывать помощь НМС, с тем чтобы они могли демонстрировать полезность и необходимость предоставляемого ими обслуживания при выполнении ими своей роли в национальном развитии.

3.4.1.3 Конгресс напомнил о том, что под общим руководством со стороны КОС, ОГПО по МОН продолжала представлять структуру, в рамках которой проходило осуществление Программы. Конгресс выразил свое удовлетворение в связи с тем, что в ходе межсессионного периода деятельность в рамках Программы концентрировалась на важных проблемах посредством предоставления руководящих указаний по подготовке

и распространению эффективных прогнозов и предупреждений, проверки оправдываемости и оценки обслуживания, координации деятельности с органами, занимающимися чрезвычайными ситуациями, и укрепления взаимосвязей со средствами массовой информации, а также разработки учебных материалов и проведения учебных мероприятий. Он согласился с тем, что предоставление соответствующего и высококачественного МОН национальным сообществам является наиболее эффективным путем для того, чтобы НМС могли повышать свою репутацию и престиж. Конгресс одобрил стратегию и направление действий, разработанные ОГПО по МОН в порядке выполнения своего круга обязанностей и работы в отношении потребностей и проблем стран-членов.

Наращивание потенциала и подготовка кадров

3.4.1.4 Конгресс напомнил о своем поручении Генеральному секретарю, заключавшемся в том, что в рамках Программы по МОН самый высокий приоритет должен быть придан оказанию помощи странам-членам в укреплении и улучшении их национальных программ по МОН за счет уделения основного внимания наращиванию потенциала и передаче технологии. Он выразил свое удовлетворение теми усилиями, которые были предприняты в этой связи, в особенности тем фактом, что учебные мероприятия были проведены в условиях ограниченного бюджета и в сотрудничестве с другими научно-техническими программами ВМО, с тем чтобы оптимизировать использование имеющихся ресурсов. Со времени Тринадцатого конгресса было проведено 12 учебных мероприятий, охватывающих все Регионы ВМО. Конгресс выразил мнение о неизбежности роста будущих потребностей стран-членов, в особенности НМС в развивающихся странах, связанных с повышением их возможностей по предоставлению высококачественного метеорологического обслуживания населению. Он особо предложил, чтобы еще больше усилий в деле подготовки кадров было направлено на развитие и закрепление у персонала НМС навыков общения и умения представлять информацию. Конгресс поручил Генеральному секретарю расширить усилия, направленные на оказание помощи странам-членам в наращивании потенциала и деятельности по подготовке кадров. Он выразил благодарность всем тем странам-членам, которые предоставили помещения, услуги и ресурсы для этих мероприятий.

3.4.1.5 Конгресс с удовлетворением отметил, что обратная связь со странами-членами продемонстрировала тот факт, что благодаря учебным мероприятиям национальные программы по МОН в значительной степени улучшились. Он подчеркнул, что в рамках Программы по МОН должен

продолжаться мониторинг и готовиться отчеты об эффективности учебной деятельности и об улучшении национального МОН в результате инициатив со стороны указанной Программы.

Взаимоотношения со средствами массовой информации

3.4.1.6 Конгресс подчеркнул, что серьезным требованием к НМС, особенно к НМС в развивающихся странах, является умение компетентно работать со средствами массовой информации. Он поручил по-прежнему делать основной акцент в обучении на навыки работы со средствами массовой информации в учебной программе по МОН для персонала НМС и особенно для прогнозистов, с тем чтобы они могли умело с ними общаться. Конгресс принял к сведению информацию о наличии телевизионной студии в здании Секретариата и предложил использовать ее в будущей деятельности по обучению искусству общения со средствами массовой информации. В этой связи он указал на выгоду объединения ресурсов и бюджетов, имеющихся у ВМО, в направлении подготовки персонала для работы со средствами массовой информации. Конгресс выразил свою благодарность тем странам-членам, особенно Соединенному Королевству, которые щедро предоставляли оборудование и возможности для необходимого обучения в целях содействия подготовке и осуществлению МОН в значительном ряде развивающихся стран. Он привлек внимание присутствующих к необходимости повышения уровня таких систем в целях поддержания выпуска высококачественной продукции при конкуренции с компаниями средств массовой информации частного сектора.

3.4.1.7 Конгресс с удовлетворением отметил то внимание, которое в Программе было уделено достижению позитивного партнерства с национальными и международными средствами массовой информации при одновременной концентрации деятельности на содействии и сохранении репутации НМС как единственного авторитетного органа по выпуску предупреждений и официального источника прогнозов для населения. Он подчеркнул важность поддержания и улучшения имиджа НМС при обслуживании населения средствами массовой информации, путем ссылки национальных и международных организаций СМИ на соответствующие НМС как на источник их информации.

3.4.1.8 Конгресс отметил, что в нескольких странах возник вопрос о снижении роли НМС в прямом обеспечении обслуживанием, и выразил мнение, что такая тенденция может привести к снижению престижа НМС. На более позитивной ноте Конгресс отметил положительные результаты диалога с международными вещательными компаниями и соответствующее полезное участие МАМВ в Программе по МОН. Он одобрил продолжение такого диалога с международными

вещательными компаниями для разработки дополнительных стратегий сотрудничества, а также более широкого использования официальной и согласованной информации средствами массовой информации. Конгресс одобрил разработку механизмов под эгидой ВМО, включающих использование Интернета в целях содействия расширению доступа для средств массовой информации к предупреждениям и прогнозам НМС.

3.4.1.9 Конгресс приветствовал сообщение о первой Международной конференции по метеорологическому вещанию, которая будет организована МАМВ, при партнерстве с ВМО, в Барселоне, Испания, в июне 2004 г.. Он с особым удовлетворением отметил, что совместно с этой Конференцией будет проведен учебный семинар, и выразил свою надежду на активное участие Программы по МОН в этом мероприятии.

3.4.1.10 Конгресс с одобрением отнесся к информации об участии Программы по МОН в тринадцатом Международном метеорологическом фестивале в Загребе в марте 2003 г., где особо освещалась деятельность по линии Программы по МОН по оказанию помощи странам-членам в деле обучения персонала работе со средствами массовой информации и подчеркивалась важность официальной достоверной информации, особенно предупреждений, подготавливаемых НМС. Участники фестиваля особенно оценили усилия, направленные на улучшение отношений между средствами массовой информации и НМС.

Отношения с частным сектором

3.4.1.11 Конгресс отметил, что ряд стран-членов имеет механизмы для ведения диалога с поставщиками метеорологического обслуживания из частного сектора и что такой диалог является полезным в обеспечении взаимного понимания соответствующих ролей. Конгресс выразил мнение, что было бы полезным, если бы был найден механизм, аналогичный МАМВ, с тем чтобы осуществлять и укреплять диалог между ВМО и поставщиками метеорологического обслуживания из частного сектора.

Экспериментальные проекты по международному обмену прогнозами и предупреждениями для населения через Интернет

3.4.1.12. Конгресс с признательностью отметил создание двух веб-сайтов для разработки методологии международного обмена прогнозами и предупреждениями НМС. Оба веб-сайта были разработаны и эксплуатируются Гонконгом, Китай, при этом первый – Центр информации о суrowой погоде создан для содействия доступу со стороны международных средств массовой информации к официальным предупреждениям НМС. Экспериментальная оперативная работа этого веб-сайта началась в сентябре 2001 г. Последняя версия обеспечивала информационные бюллетени от 16 стран-членов, включая 12 – от

Комитета ЭСКАТО/ВМО по тайфунам и четыре – от Комитета по тропическим циклонам PA V. Самым последним участвующим регионом в этом проекте стали страны центральной части Тихого океана, но в будущих планах предусмотрено расширение этого проекта, с тем чтобы включить другие бассейны тропических циклонов. Приветствуя инициативу создания Центра информации о суровой погоде, Конгресс поручил проводить дальнейшую разработку этого проекта, включая предоставление других видов метеорологических предупреждений.

3.4.1.13 Конгресс одобрил успехи, достигнутые в рамках проекта по второму веб-сайту – Обслуживание информацией о мировой погоде. Он отметил, что реализация этого веб-сайта осуществляется в несколько фаз, при этом климатологическая информация по отобранным городам предусмотрена для фазы I, а прогнозы по городам – для фазы II. Оперативные испытания фазы I начались в декабре 2001 г. с предоставлением на сегодняшний день 152 странами-членами климатологической информации по 879 городам. Фаза II началась в декабре 2002 г. с предоставлением 81 страной-членом прогнозов, в настоящее время охватывающих 777 городов по всему земному шару. Конгресс высоко оценил усилия Омана и Китая, пожелавших стать операторами, соответственно, арабской и китайской версий сайта, и с удовлетворением отметил, что арабская версия сайта была введена во время Конгресса. Он поручил осуществить дальнейшую разработку этого проекта и содействовать повышению осведомленности о наличии этих веб-сайтов и их использованию. В несколько другой, но родственной области деятельности Конгресс приветствовал проект ЕВМЕТНЕТ под названием «Европейское метеорологическое оповещение, составленное по данным нескольких служб», направленный на улучшение методов представления и обмена предупреждениями. Конгресс поблагодарил Гонконг, Китай, за его ведущую роль в руководстве реализацией и в разработке обоих проектов и призвал страны-члены к активному участию в этих проектах. Конгресс далее одобрил инициативу Гонконга, Китай, по организации учебного курса по использованию технологии Интернета и по предложению стипендий для развивающихся стран для участия их представителей в этом обучении.

Поддержка деятельности по уменьшению опасности стихийных бедствий

3.4.1.14 Конгресс подчеркнул, что следует обеспечить надежную связь между Программой по МОН и новой сквозной Программой ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий с учетом того факта, что уменьшение последствий стихийных бедствий и обеспечение реагирования населения представляет собой одну из вызывающих озабоченность

проблем для стран-членов. В частности, он предложил, чтобы Программа по МОН учредила проект, который был бы направлен на повышение информированности широкой общественности о тропических циклонах. Конгресс подчеркнул важную роль Программы по МОН в оказании помощи странам-членам при разработке стратегий эффективного обслуживания предупреждениями, распространения и представления продукции по предупреждениям и использования и понимания предупреждений населением, а также высоко оценил разработку руководящих положений по вышеуказанным вопросам.

3.4.1.15 В дополнение к технологическим аспектам Конгресс вновь напомнил о том, что эффективная координация с органами, занимающимися чрезвычайными ситуациями, необходима для распространения своевременных, надежных, соответствующих и понятных предупреждений для принятия должных мер в целях уменьшения человеческих жертв и потерь имущества. Конгресс отметил, что укрепление связи между НМС и организациями, ответственными за действия в чрезвычайных ситуациях, приведет не только к лучшей координации деятельности на национальном уровне, но также и к повышению престижа НМС. Поэтому он высоко оценил тот факт, что были подготовлены руководящие положения по улучшению взаимоотношений между НМС и организациями, занимающимися чрезвычайными ситуациями.

3.4.1.16 Конгресс одобрил существующее сотрудничество между Программой по МОН и Секретариатом МСУОБ, а также с интересом отметил, что в Кобе, Япония, в 2005 г. будет проведена вторая Конференция по уменьшению опасности стихийных бедствий. Конгресс рекомендовал Программе по МОН сотрудничать и внести вклад в эту Конференцию. Он далее рекомендовал НМС поддерживать контакты с Секретариатом МСУОБ, с тем чтобы быть лучше информированными о международных аспектах деятельности, связанной с уменьшением опасности стихийных (и других) бедствий.

Проверка оправдываемости и оценка обслуживания

3.4.1.17 Конгресс с удовлетворением отметил, что в соответствии с его поручением в рамках Программы оказывалась помощь странам-членам в проведении проверки оправдываемости продукции и оценки обслуживания. Он выразил удовлетворение в связи с публикацией руководящих положений по теме проверки оправдываемости и оценки на основе мнения пользователей. Конгресс рекомендовал странам-членам использовать обратную связь с пользователями МОН как вклад в создание и развитие новых видов продукции и обслуживания для метеорологического обслуживания населения. Более того, он отметил, что в условиях тенденции к развитию

процессов управления качеством эти первоначальные шаги с течением времени помогут странам-членам проводить мониторинг и постоянно улучшать свое МОН. Конгресс поручил Генеральному секретарю оказывать помощь странам-членам в их усилиях, направленных на работу по этой важной проблеме.

МОН и Олимпийские игры

3.4.1.18 Конгресс с удовлетворением отметил успешную реализацию проекта МОН/ВПМИ «Погода и климат на Олимпийских играх 2000 г. в Сиднее». Кроме того, веб-сайт МОН был связан с олимпийским веб-сайтом Бюро по метеорологии, что позволило обеспечить доступ к метеорологической информации в ходе Олимпийских игр. Он был проинформирован о том, что к Программе по МОН была обращена просьба о подготовке общих руководящих положений относительно потребностей в метеорологической поддержке для Олимпийских игр, которые должны предоставляться Международным олимпийским комитетом странам-потенциальным организаторам у себя Олимпийских игр, для адаптации к их конкретным погодным и климатическим условиям.

3.4.1.19 Конгресс с удовлетворением воспринял информацию, касающуюся подготовки к Олимпийским играм 2004 г. в Афинах. Веб-сайт, посвященный этим Олимпийским играм, будет соединен с веб-сайтом ВМО для работы во время Игр. Сотрудничество с Австралийским бюро метеорологии во время Олимпийских игр в Сиднее 2000 г. оказалось весьма продуктивным для комитета по метеорологической поддержке в рамках НМС Греции, который имел возможность наблюдать за приготовлениями, осуществляемыми Бюро, а также за методологией, которая использовалась для метеорологической поддержки Игр. Аналогичный вид сотрудничества планируется для Олимпийских игр в Пекине 2008 г., где Китайская метеорологическая администрация воспользуется опытом своих греческих коллег по обеспечению поддержки Олимпийским играм.

МОН и индустрия туризма

3.4.1.20 Отмечая тот факт, что значение индустрии туризма как одной из целевых областей для метеорологического обслуживания населения все возрастает, Конгресс с удовлетворением отметил, что предпринимаются шаги, направленные на укрепление сотрудничества с этим сектором. Он с удовлетворением отметил участие Программы по МОН в первой Конференции по туризму и изменению климата, прошедшей в Турине в апреле 2003 г., где состоялись обсуждения с Генеральным секретарем Всемирной туристской организации в отношении более тесного сотрудничества между этой Организацией и научно-техническими программами ВМО, такими как Программа по МОН.

Применение новой технологии

3.4.1.21 Конгресс подчеркнул чрезвычайно важное значение постоянной осведомленности о техническом прогрессе в сфере предоставляемого обслуживания, и выразил свое удовлетворение уделением основного внимания применению новой технологии и научным исследованиям, включая системы автоматизированных рабочих мест, интеграцию и пакетирование метеорологической информации, механизмы коммуникации и распространения и передачу информации с помощью Интернета, а также последствиям такой деятельности для метеорологического обслуживания населения. Он выразил удовлетворение в связи с тем, что были подготовлены руководящие положения для того, чтобы информировать НМС о достижениях в области такой технологии и исследований по предоставлению метеорологического обслуживания населения. Он настоятельно рекомендовал укреплять сотрудничество между развитыми и развивающимися странами, чтобы развивающиеся страны могли реализовать преимущества применения новых технологий. Рекомендуя продолжать в рамках Программы контроль за возникающими потребностями и возможностями для новых и улучшенных видов продукции и обслуживания, Конгресс поручил предпринять необходимые шаги для изучения методов включения прогнозов качества воздуха и биометеорологической информации в обслуживание, предоставляемое в рамках МОН. Он одобрил проведенное КОС назначение РСМЦ Оффенбах специально для прогнозов ультрафиолетового-В излучения. В этой связи Конгресс одобрил усилия, направленные на стандартизацию форматов для обмена предупреждениями и прогнозами с целью содействия такому обмену.

Публикации

3.4.1.22 Конгресс с похвалой отозвался о деятельности в рамках данной Программы по публикации и распространению ряда руководящих материалов, в особенности предназначенных для развивающихся стран, нуждающихся в руководстве в специализированных областях. В этих публикациях был охвачен широкий ряд тем, включая вопросы, касающиеся средств массовой информации, применение новых технологий и проведение исследований по созданию, представлению и распространению МОН, оценку обслуживания, использование Интернета для обмена информацией, связанной с МОН, использование официальной согласованной информации, улучшение понимания населением и использования предупреждений, трансграничный обмен предупреждениями и прогнозами и соответствующей информацией.

Программа по МОН и структура ВМО

3.4.1.23 Конгресс решил, что Программа по МОН приобретает все более важное значение в странах-членах, поскольку существует тесная связь между работой НМС по обеспечению метеорологического обслуживания населения и оценкой правительствами значения своих НМС. Это особенно касается стран-членов, где имеются развивающиеся НМС, которым требуется помощь в обеспечении нужного и понятного обслуживания для своих сообществ. В связи с этим он выразил мнение, что этой Программе требуется еще больший престиж в рамках структуры ВМО, и принял к сведению мнение, выраженное несколькими делегациями в отношении мер, которые следует принять в этой связи. Конгресс предложил, чтобы этот вопрос имели в виду при обсуждениях каких-либо изменений в существующей структуре ВМО. Конгресс также счел, что, возможно, стоит ввести контроль на уровне Исполнительного Совета в отношении Программы по МОН при тесном координировании деятельности с соответствующей новой Программой по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий.

Тенденции и проблемы

3.4.1.24 Конгресс подтвердил, что социально-экономические и технологические изменения, которые имели место, принесли с собой новые проблемы и возможности для НМС и, в частности, в отношении предоставления метеорологического обслуживания населению. Глобализация и коммерциализация, конкуренция и новые источники продукции могут в результате привести к растущей тенденции сокращения государственного финансирования НМС, их оптимизации, в результате чего возрастет их нагрузка в смысле деятельности и повышения их престижа как поставщиков обслуживания, такого как прогнозы и предупреждения о суровой погоде и другой продукции в рамках метеорологического обслуживания населения.

3.4.1.25 Конгресс подчеркнул, что как часть реагирования на эти проблемы НМС должны демонстрировать правительствам и пользователям то, каким образом проблемы погоды, климата и окружающей среды воздействуют на устойчивое развитие. НМС следует искать возможности демонстрации ценности метеорологического обслуживания и общественного продукта посредством их широкого предоставления и использования, содействуя в то же время осведомленности пользователей о жизненно важной ценности предоставляемой ими продукции и обслуживания. С точки зрения преимуществ, Конгресс выразил мнение, что увеличение наличия данных и технологические достижения наряду с передовой информационной технологией позволяют обеспечить предоставление обслуживания пользователям

на локальном и региональном уровнях более непосредственным и ориентированным на пользователя образом.

Возникающие и важные проблемы, с которыми сталкивается МОН

3.4.1.26 Конгресс выразил свою признательность в связи с тем, что по линии данной Программы была рассмотрена проблема управления качеством с целью обеспечения следования профессиональным стандартам, необходимым для эффективной работы НМС и предоставляемого обслуживания. Он отметил, что была проведена важная работа по разработке руководящих принципов в отношении роли и обязанностей НМС, которые могут служить руководством для Программы по МОН. Он также отметил, что была эффективно проведена работа по определению стандартов качества за счет разработки руководящих положений по различным аспектам предоставления обслуживания. Конгресс отметил, что этот вопрос рассматривается также в рамках пункта 7.2 повестки дня.

3.4.1.27 Конгресс подтвердил рост интереса к информации о методах вероятностного прогнозирования и предложил изучить возможные последствия этих появляющихся методов в контексте МОН. Он согласился с тем, что необходимо обеспечить соответствующее обучение для прогнозистов, с тем чтобы дать им возможность развить навыки обобщения и передачи этой информации для выработки метеорологической продукции и обслуживания населения.

3.4.1.28 Конгресс поддержал усилия Программы, направленные на работу по экономическим аспектам МОН, в рамках которых основное внимание уделяется определению экономической отдачи от широкой совокупности видов услуг, предоставляемых обществу. Он отметил, что возрастает потребность в более широком понимании экономической основы для оценки затрат и выгод при предоставлении метеорологического обслуживания.

3.4.1.29 Конгресс принял во внимание выраженные мнения о желательности осуществления НМС регулирующих или лицензирующих функций по отношению к операторам частного метеорологического сектора в целях улучшения позиций НМС в качестве единственного официального источника информации, особенно там, где это касается метеорологических предупреждений. Однако были выражены и другие точки зрения о том, что такие полномочия по регулированию не обязательно должны осуществляться отдельными странами-членами. Тем не менее Конгресс согласился с необходимостью укрепления роли НМС в качестве единственных поставщиков предупреждений о суровых явлениях погоды и в качестве источников официальных общественных прогнозов погоды.

Направления будущей деятельности

3.4.1.30 Принимая во внимание проблемы, а равно и возможности, с которыми сталкиваются страны-члены, сквозной характер Программы по МОН и вклады этой Программы, которые она внесет в 6 ДП, Конгресс поручил Генеральному секретарю придать высокий приоритет деятельности в следующих областях:

I. Оказание помощи странам-членам:

- a) в улучшении национального МОН путем уделения основного внимания наращиванию потенциала и передаче знаний и технологии, включая обучение навыкам работы со средствами массовой информации и сотрудничества с пользователями, в особенности с органами, занимающимися чрезвычайными ситуациями, средствами массовой информации и правительственными учреждениями;
- b) в использовании новых методов и результатов научных исследований для обеспечения широкого распространения информации, посредством применения технологических достижений в области коммуникации, систем распространения и лучших возможностей предоставления графической информации для обеспечения более эффективного и высококачественного метеорологического обслуживания населения;

II. Предоставление руководящих указаний странам-членам:

- a) по повышению престижа НМС в качестве единственного официального источника по выпуску предупреждений о суровой погоде, отмечая при этом, что некоторые НМС в качестве части своего обслуживания предупреждениями выпускают оповещения. Кроме того, по дальнейшему улучшению понимания и реагирования на предупреждения как части усилий по смягчению последствий стихийных бедствий;
- b) по эффективной разработке, определению содержания и методам представления информации для использования их средствами массовой информации;
- c) по экономической оценке метеорологического обслуживания населения;

III. Предоставление консультаций странам-членам по:

- a) региональному и глобальному обмену и координации обычной метеорологической информации, включая предупреждения, и по заключению соответствующих соглашений и установлению процедур для таких обменов;
- b) методологиям для оценки уровня предоставляемого обслуживания, степени требований и удовлетворения пользователей и контролю качества определенных видов обслуживания и продукции, включая проверку оправданности предупреждений и прогностической продукции;

- c) проблемам и практике управления качеством в целях мониторинга качества метеорологического обслуживания населения и продукции.

3.4.1.31 Конгресс также настоятельно рекомендовал странам-членам придать высокий приоритет следующим аспектам:

- a) включение пользователей в процессы проверки и оценки, а также в процесс разработки и распространения новых видов метеорологической продукции и обслуживания;
- b) повышение уровня инвестиций в метеорологическое обслуживание населения с целью повышения его престижа.

3.4.1.32 Конгресс отметил, что из-за бюджетных ограничений оказалось трудным выделить ресурсы, соответствующие важности Программы по МОН, и, соответственно, поручил Генеральному секретарю обратить особое внимание на этот вопрос при выделении бюджетных ресурсов и при поиске внебюджетного финансирования.

3.4.1.33 Конгресс принял резолюцию 13 (Kг-XIV).

3.4.2 ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ; ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КСХМ (пункт 3.4.2 повестки дня)

3.4.2.1 Конгресс поблагодарил президента и вице-президента Комиссии за значительные достижения в течение межсессионного периода, включая организацию большого количества учебных мероприятий и публикацию нескольких трудов и отчетов. Он отметил, что эти публикации будут служить ценным источником информации для персонала НМГС, исследователей и других конечных пользователей.

3.4.2.2 Конгресс с удовлетворением принял к сведению отчет тринадцатой сессии Комиссии, которая была проведена в Любляне, Словения, в период с 10 по 18 октября 2002 г. по любезному приглашению правительства Словении. Конгресс далее отметил тему Комиссии, которая была принята в качестве главной для ее деятельности в течение следующего межсессионного периода, а именно: «Содействие оперативным применениям агрометеорологии с использованием современных технологий для обслуживания сельского хозяйства, лесного хозяйства и аквакультуры».

3.4.2.3 Конгресс с удовлетворением отметил тот факт, что Комиссия согласовала и утвердила новую структуру, основанную на концепции ОГПО, с тем чтобы обеспечить как гибкость, так и активность в выполнении своих программ. Комиссия учредила три ОГПО, которые сосредоточат свою деятельность на трех ключевых областях: агрометеорологическое обслуживание в интересах сельскохозяйственного производства, вспомогательные системы для агрометеорологического обслуживания и последствия изменения/изменчивости климата и стихийных бедствий для сельского хозяйства. Конгресс отметил, что

председатели и сопредседатели каждой ОГПО будут представлять как научные, так и региональные аспекты. Эта динамическая структура должна сосредоточиться как на научной, так и на региональной экспертизе, для содействия достижению желательных результатов в интересах сообщества пользователей. Структура новых ОГПО Комиссии позволит не только улучшить ее функционирование, но также улучшить реагирование этой научно-технической программы.

3.4.2.4 Конгресс выразил поддержку видам деятельности, предложенным Комиссией, для осуществления в течение следующего межсессионного периода. Конгресс отметил, что для координации оперативных и исполнительных аспектов для каждой из трех ОГПО были учреждены три группы координирования осуществления, основанные на региональном представительстве, а также что Комиссией были учреждены девять групп экспертов, основанных главным образом на специальных знаниях по разработке решений научных/технических проблем и по изучению вопросов, требующих конкретных научных знаний, для выполнения своей деятельности. Конгресс далее отметил, что в дальнейшем основной акцент будет сделан на предоставление улучшенной метеорологической и климатической информации земледельцам и на улучшение поддержки системам для агрометеорологического обслуживания. Конгресс также поддержал предложение рассмотреть и обобщить информацию о последствиях изменения климата, изменчивости климата и стихийных бедствий для сельского хозяйства. В этой связи Конгресс одобрил предложенную КСХМ и СКОММ совместную инициативу о внесении вклада в смягчение последствий стихийных бедствий на прибрежных низколежащих территориях.

3.4.2.5 Конгресс далее отметил основные темы, обсуждавшиеся на КСХМ-XIII, среди которых были применения сезонных-межгодовых прогнозов климата и продукция и обслуживание, которые стали доступны благодаря этим прогнозам. Конгресс подчеркнул важность таких прогнозов, также как и агрометеорологических прогнозов, а также возможность получения максимальных выгод от применений сезонных прогнозов климата в том случае, когда координируются и объединяются действия на всех уровнях, т.е. сообщества, занимающегося прогнозированием климата; персонала, занятого сельскохозяйственными исследованиями и развитием; лиц, принимающих решения, и фермеров. Конгресс отметил, что отдельные независимые решения на любом определенном уровне часто страдают от отсутствия синергии, которой можно достичь за счет хорошо скоординированных действий на всех уровнях. Конгресс с удовлетворением отметил тесное сотрудничество с Программой КЛИПС и предложил Комиссии укреплять его и далее.

3.4.2.6 Конгресс согласился с замечаниями Комиссии о том, что в целях содействия возрастающему оперативному применению опробованных агрометеорологических методов и для должной оценки их воздействия НМГС следует установить и поддерживать далее эффективные связи по сотрудничеству с соответствующими научно-исследовательскими и опытными организациями в области сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам предпринять соответствующие меры для поддержки таких связей по сотрудничеству на национальном уровне, например, путем учреждения совместных комитетов с участием министерств сельского хозяйства и рыболовства для эффективного предоставления информации.

3.4.2.7 Конгресс согласился с точкой зрения Комиссии о важности определения будущих потребностей для более эффективного управления агрометеорологическими данными, с тем чтобы способствовать улучшению агрометеорологических применений. В этой связи Конгресс отметил увеличение роли экспертов КСХМ в продолжение деятельности по определению трендов в новых технологиях и их использования в управлении агрометеорологическими данными.

3.4.2.8 Конгресс выразил свою признательность ВМО и коспонсорам Международного практикума по уменьшению степени уязвимости сельского и лесного хозяйства для изменчивости и изменения климата, который был проведен перед КСХМ-XIII. В число этих коспонсоров входили Азиатско-Тихоокеанская сеть для исследований глобального изменения климата, Канадское международное агентство развития, Технический центр сельскохозяйственной и сельской кооперации, Агентство по окружающей среде Республики Словения, ФАО, Фонд для прикладной метеорологии (Италия) и Лаборатория по метеорологии и климатологии, МЕТЕОФРАНС, Министерство сельского, лесного хозяйства и продовольствия Республики Словения, Министерство окружающей среды, планирования территории и энергетики Словении, СТАРТ, ЮНЕП, Министерство сельского хозяйства Соединенных Штатов Америки и Ufficio Centrale di Ecologia Agraria. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать поиски коспонсоров для организации таких мероприятий совместно с будущими сессиями Комиссии.

3.4.2.9 Конгресс отметил, что на Международном практикуме в Любляне был рассмотрен ряд важных вопросов, касающихся изменчивости климата, изменения климата, сельского хозяйства и лесного хозяйства, включая состояние сельского и лесного хозяйства в связи с текущей и будущей изменчивостью и изменением климата; состояние агроклиматологической и агрометеорологической информации, включая сезонные-межгодовые прогнозы климата; и потенциальные

стратегии адаптации сельского и лесного хозяйства к изменяющимся условиям климата и другим нагрузкам. Конгресс настоятельно предложил всем странам-членам рассмотреть рекомендации этого практикума, на котором рассматривалась практика управления, меры по смягчению последствий и стратегии адаптации, с тем чтобы противостоять возрастающей уязвимости сельского хозяйства в связи с быстрым изменением климата. Учитывая прогнозируемые воздействия изменения климата в засушливых и полусухих районах, Конгресс указал на важность усиления исследований, посвященных водосберегающим методикам и технологиям. Учитывая замечания этого практикума о том, что его рекомендации нельзя применять повсеместно, Конгресс указал на необходимость для стран-членов разрабатывать стратегии, эффективно сконцентрированные на конкретных региональных проблемах, с тем чтобы поддерживать устойчивое развитие. Конгресс предложил Комиссии уделить особое внимание оценке воздействий изменения климата на сельское и лесное хозяйство.

3.4.2.10 Конгресс с удовлетворением отметил усилия со стороны Комиссии по поддержке ее членов в деле использования преимуществ от быстрого прогресса, происходящего в информационной технологии, например, использования аудиовидеосредств, Интернета и т.д. для распространения агрометеорологической информации для пользователей. В этой связи Конгресс поздравил Комиссию с учреждением Всемирной службы агрометеорологической информации, со специально выделенным веб-сервером, на котором страны могут помещать свои агрометеорологические бюллетени и сводки, а с него получать учебные модули для улучшения и распространения своих агрометеорологических бюллетеней и сводок. Этот глобальный веб-сервер находится в Соединенных Штатах Америки, а аналогичные запасные серверы размещены в Республике Корея и в Италии. Конгресс предложил странам-членам помещать на рутинной основе свою агрометеорологическую продукцию на этот веб-сервер.

3.4.2.11 Конгресс отметил, что засухи, опустынивание, нашествие пустынной саранчи и другие стихийные бедствия продолжали оказывать неблагоприятное воздействие на производство сельскохозяйственной и животноводческой продукции во многих развивающихся странах. Конгресс предложил, чтобы больше внимания уделялось вопросу снижения рисков, связанных с возникновением засух и других стихийных бедствий путем внедрения планирования для улучшения оперативных возможностей (т.е. мониторинг климата и водообеспечения, а также наращивание организационных возможностей) и мер по уменьшению опасности, направленных на смягчение последствий засух и других стихийных

бедствий. В этой связи Конгресс выразил свою активную поддержку деятельности по содействию осуществлению КБО ООН.

3.4.2.12 Конгресс с признательностью отметил большое количество учебных мероприятий, проведенных по линии Программы по сельскохозяйственной метеорологии, включая 10 учебных семинаров, три международных практикума, один межрегиональный практикум, четыре совещания групп экспертов и одно совещание консультантов по широкому кругу тем, относящихся к сельскохозяйственной метеорологии. Конгресс выразил свою признательность нескольким международным, региональным и национальным организациям за сотрудничество и участие в деятельности ВМО, связанной с подготовкой персонала в области сельскохозяйственной метеорологии, в частности Министерство сельского хозяйства США, Институт агрометеорологии и анализа окружающей среды в интересах сельского хозяйства, СТАРТ, ФАО, ПРООН/Бюро ООН по вопросам Судано-сахелианского региона и ЮНЕП. Комиссия предложила, чтобы Генеральный секретарь продолжил поиск возможностей для совместного спонсирования таких мероприятий. Конгресс, в частности, с удовлетворением отметил инициативу, проявленную в деле публикации и распространения трудов различных семинаров, причем в одном случае – вместе с выпуском CD-ROM, содержащего бесплатное программное обеспечение для управления данными.

3.4.2.13 Конгресс также выразил свою твердую поддержку продолжению проведения передвижных семинаров, практикумов и других учебных мероприятий и миссий в поддержку применения метеорологических знаний и информации в сельском хозяйстве, в частности, использование таких новых технологий, как дистанционное зондирование и географическая информационная система, а также таких технологий распространения, как радио и Интернет (РАНЕТ). 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, должно по-прежнему пользоваться высоким приоритетом при рассмотрении этих вопросов. Конгресс указал на особую потребность в передвижных семинарах для дальнейшего развития оперативного агрометеорологического обслуживания фермеров, выступающих в роли лиц, принимающих решения при производстве сельскохозяйственной продукции. В этой связи Конгресс поддержал просьбу Комиссии, обращенную к Генеральному секретарю о рассмотрении вопроса о значительном увеличении существующих фондов ВМО, выделяемых на подготовку кадров, для обучения в области сельскохозяйственной метеорологии.

3.4.2.14 Конгресс выразил свою благодарность за инициативу, предпринятую Секретариатом, по организации совместной деятельности с рядом международных организаций в деле осуществления Программы по сельскохозяйственной метеорологии. Конгресс с удовлетворением отметил деятельность по сотрудничеству, которое существует между ВМО и ФАО, в организации передвижных семинаров по применениям климатических данных для мероприятий по обеспечению готовности к засухам и для управления устойчивым сельским хозяйством, а также по моделированию «погода-урожай». Он предложил поддерживать более тесное сотрудничество с ФАО в области научно-технической деятельности, направленной на предоставление улучшенного обслуживания фермерам и другим потребителям агрометеорологической информации и продукции. Конгресс выразил свою признательность АКМАД за совместное спонсирование нескольких учебных семинаров, организованных ВМО. Признавая важность агрометеорологических применений для поддержки устойчивого сельскохозяйственного производства в Африке, Комиссия поддержала постоянное участие ВМО в деятельности Научно-консультативного комитета АКМАД.

3.4.2.15 Конгресс с удовлетворением отметил инициативу, предпринятую ВМО для тесного сотрудничества с программой СТАРТ МПГБ, с ВПИК и с МПАФ по проблеме глобального изменения окружающей среды в рамках проекта КЛИМАГ. Конгресс с удовлетворением отметил, что демонстрационные проекты КЛИМАГ, с существующей экспериментальной деятельностью в Африке, Азиатско-Тихоокеанском регионе и Америке, уже осуществляются в Африке и Южной Азии. Отмечая, что партнерство между СТАРТ, ВМО, Международным институтом исследований по предсказанию климата, азиатско-тихоокеанской сетью для исследований глобального изменения, Межамериканским институтом для исследований глобального изменения климата и другими соответствующими организациями является важнейшим элементом, лежащим в основе усилий этих междисциплинарных групп, Конгресс приветствовал постоянное участие ВМО в работе специальной группы по КЛИМАГ.

3.4.2.16 Конгресс отметил, что Комиссия создала специальную группу экспертов для завершения пересмотра *Руководства по агрометеорологической практике* (ВМО-№ 134). Конгресс еще раз подчеркнул важность третьего издания этого *Руководства*, в котором будут отражены практические методы, зарекомендовавшие себя при применении в полевых условиях на различных почвах и в различных климатических зонах, а также охвачены результаты практикумов КСхМ/ВМО, состоявшихся в Аккре и в Любляне. В соответствии с политикой КСхМ, проводимой в последние

десятилетия, оно будет сосредоточено на обслуживании, использовании и проверке потребностей в агрометеорологической информации для выращивания основных сельскохозяйственных культур. Особое внимание следует уделить методам агроклиматических оценок в развивающихся странах, а также прикладной агрометеорологии в развивающихся странах в целом. Это следует делать с использованием новых площадей и новых развивающихся оперативных применений, а также с помощью оценки быстрого прогресса в области технологии и новых разработок в области агрометеорологии. Конгресс одобрил идею Комиссии об организации, во время процесса пересмотра *Руководства*, практикума, посвященного содержанию пересмотренного *Руководства*, в ходе которого можно было бы широко проработать вопросы об оперативном использовании этого содержания и о качестве. Он настоятельно призвал как можно скорее завершить работу над *Руководством* и широко распространить его.

3.4.2.17 Конгресс принял резолюцию 14 (Кг-XIV) об осуществлении Программы по сельскохозяйственной метеорологии в течение четырнадцатого финансового периода.

3.4.3 ПРОГРАММА ПО АВИАЦИОННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ; ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КАМ (пункт 3.4.3 повестки дня)

3.4.3.1 Конгресс с признательностью принял к сведению доклад президента КАМ о ходе дел в выполнении ПАМ в период после ее последней сессии в 1999 г. Конгресс выразил благодарность Комиссии за ценный вклад в эти достижения и свое удовлетворение тесным и эффективным сотрудничеством с ИКАО и представителями сообщества авиационных пользователей. Конгресс еще раз подчеркнул то важное значение, которое он продолжает придавать расширенной и активной Программе по авиационной метеорологии в деле удовлетворения потребностей мирового авиационного сообщества.

3.4.3.2 Конгресс с удовлетворением отметил, что в течение текущего межсессионного периода были достигнуты замечательные успехи в решении тематических вопросов, указанных в посвященной ПАМ части 5ДП. В них вошли, кроме прочего, вопросы подготовки кадров, укрепления более тесных контактов с авиационным сообществом, осуществление ВСЗП, управление качеством, улучшение метеорологических наблюдений, прогнозов и предупреждений в зонах аэропортов, обновление регламентных и руководящих материалов, а также увеличение наличия автоматизированных самолетных сводок. Конгресс с удовлетворением отметил далее действия, предпринятые ИКАО и ВМО по просьбе Тринадцатого конгресса в отношении рассмотрения важного вопроса о потенциальных последствиях политики

ИКАО по распространению авиационных метеорологических данных для деятельности ВМО, включая разработку в сотрудничестве с ВМО руководящих принципов и критериев аккредитации/квалификационной пригодности поставщиков авиационной метеорологической информации через Интернет и руководящие принципы доступа к авиационной метеорологической информации исключительно для целей поддержки аэронавигации.

Подготовка кадров в области авиационной метеорологии

3.4.3.3 Напоминая о том, что одним из наивысших приоритетов Комиссии является подготовка кадров, Конгресс с удовлетворением отметил, что проведено 13 учебных мероприятий по тематическим вопросам авиационной метеорологии, и в них приняло участие в общей сложности 430 участников из всех Регионов ВМО. Конгресс поблагодарил, в частности, Ботсвану, Индонезию, Камерун, Колумбию, Малайзию, Мексику, Нигер, Сенегал, Соединенное Королевство и Соединенные Штаты Америки, а также АСЕКНА и ИКАО, за их ценнейшие вклады в успешное проведение этих учебных мероприятий. В связи с приближением заключительного этапа осуществления ВСЗП Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам оказывать поддержку проводимым учебным мероприятиям, с тем чтобы специалисты, выпускающие прогнозы, могли иметь доступ к продукции ВСЗП, закодированной в коде GRIB/BUFR, могли обрабатывать и использовать ее для подготовки на местном уровне карт ВСЗП, необходимых для полетной документации. В этой связи была подчеркнута необходимость обмена опытом по использованию соответствующего программного обеспечения. Конгресс признал дополнительную необходимость проведения семинаров по координации деятельности ОВД/МЕТ/пилотов, а также передвижных семинаров по вопросам возмещения затрат, в которых смогут принять участие представители авиационного сообщества и представители НМС. Конгресс далее принял к сведению информацию, полученную от ИКАО, о том, что в течение нескольких следующих лет будут существовать потребности, по крайней мере в пяти регионах в подготовке кадров для обеспечения функционирования рабочих станций и воспроизведения продукции ВСЗП, а также по очень важным вопросам возмещения метеорологических затрат и управления качеством.

3.4.3.4 Конгресс был проинформирован о том, что для поддержки учебной деятельности на веб-странице ПАМ ВМО помещены в большом объеме дидактические материалы и что уже опубликованы четыре выпуска Информационного письма ТРЕНД, в которых содержится научно-техническая информация по авиационной метеорологии. Конгресс с удовлетворением отметил

внедрение учебных концепций и инновационных средств обеспечения подготовки кадров в качестве части стратегии Комиссии по решению насущных проблем подготовки кадров в области авиационной метеорологии.

3.4.3.5 Конгресс одобрил точку зрения, выраженную КАМ-XII, о том, что поддержка странами-членами будущей учебной деятельности имеет чрезвычайно важное значение, поскольку ведущая учебная деятельность всегда будет важной в деле обеспечения устойчивости метеорологического обслуживания авиации, и приветствовал информацию делегатов относительно их планов по оказанию поддержки учебной деятельности. Конгресс, однако, выразил мнение, что для обеспечения постоянного проведения учебной деятельности в области авиационной метеорологии желательно дополнительное финансирование по линии регулярного бюджета для ПАМ. В этой связи Конгресс согласился с рекомендацией 1 (КАМ-XII) – Деятельность по подготовке кадров в рамках Программы по авиационной метеорологии, в которой Комиссия обратилась к Конгрессу с просьбой обеспечить предоставление дополнительных финансовых средств для подготовки кадров в рамках ПАМ и, в частности, для проведения технической конференции.

Дальнейшее укрепление контактов с авиационным сообществом

3.4.3.6 Конгресс с удовлетворением отметил, что в первом совместном письме ИКАО/ВМО, адресованном Договаривающимся государствам ИКАО и странам-членам ВМО в 2000 г., предлагалось улучшить сотрудничество на национальном уровне с тем, чтобы предоставление авиационного метеорологического обслуживания продолжало вносить эффективный вклад в дело обеспечения безопасности, регулярности и эффективности международной аэронавигации. Конгресс с удовлетворением отметил, что в 2000 г. ИАТА и ВМО учредили координаторов, перед которыми была поставлена задача решать соответствующие вопросы, вызывающие озабоченность той или иной стороны. Конгресс одобрил активное участие ИКАО и представителей авиационных пользователей в соответствующих совещаниях ВМО и аналогичное участие ВМО в ряде совещаний ИКАО. Кроме того, Конгресс одобрил тесную и согласованную координацию действий между ИКАО и ВМО, а также между АСЕКНА, ИКАО и ВМО.

3.4.3.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что в ходе совместного проведения сессии КАМ/Совещания отдела метеорологии ИКАО в Монреале в сентябре 2002 г., был рассмотрен ряд важнейших вопросов, представляющих особый интерес для стран-членов ВМО, и были выработаны соответствующие рекомендации, как это упомянуто ниже. Конгресс настоятельно призвал всех участников обеспечения метеорологического

обслуживания авиации (включая авиационную промышленность) на национальном, региональном и глобальном уровнях продолжать поддерживать тесные связи для решения вопросов, представляющих взаимный интерес, таких как возмещение расходов и улучшение метеорологического обслуживания авиации для удовлетворения потребностей пользователей.

Возмещение расходов

3.4.3.8 Конгресс с удовлетворением отметил, что благодаря соответствующим усилиям, принятым странами-членами ВМО и Секретариатом на Глобальной конференции ИКАО по экономическим аспектам работы аэропортов и аэронавигационного обслуживания (Монреаль, 2000 г.), эта Конференция решила не изменять текущую политику и руководящие материалы по возмещению расходов на обслуживание авиации. Предложенное ИАТА изменение привело бы к лишению основного метеорологического обслуживания, предоставляемого как авиационным, так и неавиационным пользователям, права на частичное возмещение расходов со стороны авиации. Конгресс одобрил сделанное указанным совместным Совещанием предложение ВМО о продолжении организации, при тесной координации с ИКАО, семинаров по теме возмещения расходов на метеорологическое обслуживание авиации в качестве срочного и приоритетного вопроса. Далее Конгресс одобрил ряд успешных миссий, осуществляемых совместно ИКАО и ВМО в целях содействия сглаживанию расхождений в деле возмещения расходов на метеорологическое обслуживание в странах-членах. Конгресс призвал обе Организации обеспечивать аналогичную помощь странам-членам в случае таких запросов в будущем.

3.4.3.9 Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам обеспечивать тесное сотрудничество между экспертами из их стран и представителем ВМО в возобновленной группе экспертов ИКАО по экономическим аспектам аэронавигационного обслуживания, выполняющей задачу по расширению существующих на сегодня директивных указаний относительно возмещения расходов на метеорологическое обслуживание. Он также подчеркнул ту постоянную и важную роль, которую играет Секретариат, представляя все страны-члены по вопросам, относящимся к возмещению расходов со стороны авиации.

3.4.3.10 Конгресс был проинформирован о том, что инициатива Европейского Союза под названием «Единое европейское небо» включает конкретные схемы для обеспечения аэронавигационного обслуживания, которые могут значительно повлиять на организацию авиационного метеорологического обслуживания в Европе. Конгресс отметил, что эти схемы включают, в частности, отделение обязанностей поставщика услуг от обязанностей по регулированию обслуживания,

и, кроме того, гармонизированную систему санкционирования обеспечения услуг, которая позволяет любому государству назначать исключительного поставщика услуг, а также уполномоченного поставщика услуг в одном государстве-члене Европейского Союза для работы в другом государстве-члене Европейского Союза. Ввиду возможности более широких применений инициативы «Единое европейское небо» Конгресс поручил КАМ и Генеральному секретарю внимательно следить за развитием ситуации и представлять отчеты Исполнительному Совету.

3.4.3.11 Конгресс напомнил о том, что назначение Метеорологического полномочного органа является суверенным решением каждой страны-члена. Этот Метеорологический полномочный орган несет ответственность за обеспечение обслуживания независимо от того, предоставляется ли это обслуживание самим Метеорологическим полномочным органом или его предоставление делегируются другому органу. Конгресс принял к сведению мнение, выраженное на пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета, состоявшейся в 2002 г., относительно позитивных аспектов назначения НМС в качестве Метеорологического полномочного органа, признав при этом наличие альтернативных схем в связи с существованием различных ситуаций в разных странах. Конгресс отметил, что для большинства стран-членов Метеорологический полномочный орган также является поставщиком услуг, однако наблюдается тенденция в направлении разделения функций между стороной, регламентирующей авиационное метеорологическое обслуживание, и его поставщиком, которая, вероятно, сохранится. В этой связи Конгресс поручил разработать, совместно с ИКАО, руководящие материалы относительно роли и обязанностей Метеорологического полномочного органа.

Системы управления качеством

3.4.3.12 Конгресс был проинформирован о том, что положения системы качества, основанные на стандартах серии ИСО 9000, включены в качестве рекомендованной практики в Поправку 72 к Приложению 3 ИКАО/Техническому регламенту ВМО [С.3.1], которая вступила в силу в ноябре 2001 г. Конгресс с удовлетворением отметил, что КАМ-XII рекомендовала, чтобы эти положения сохранялись в качестве рекомендованной практики, а не переводились в категорию стандартов. Кроме того, Конгресс приветствовал настоятельное предложение, содержащееся в части, посвященной ПАМ, 6ДП об оказании помощи странам-членам в их работе по осуществлению систем управления качеством, и предложил реализовать экспериментальный проект для развивающихся стран, подчеркнув при этом, что осуществляемая работа должна соответствовать общим решениям Конгресса по вопросу управления качеством (см. пункты 7.2.23-7.2.37 общего резюме). Он

также одобрил запланированную ИКАО и ВМО разработку совместного руководящего материала для оказания помощи странам-членам в создании систем управления качеством.

Осуществление ВСЗП

3.4.3.13 Конгресс выразил свое удовлетворение наступлением заключительной фазы осуществления ВСЗП, явившейся результатом казавшейся фантастической работы, начатой более 20 лет назад. Конгресс с удовлетворением отметил завершение в начале 2002 г. передачи обязанностей всех региональных центров зональных прогнозов Всемирным центрам зональных прогнозов Лондон и Вашингтон. Он с удовлетворением отметил продолжающуюся гармонизацию продукции ВСЗП, подготавливаемой этими двумя Всемирными центрами зональных прогнозов, а также более совершенные резервные процедуры по обеспечению непрерывной работы ВСЗП в случае неисправности системы в одном из этих Центров. Конгресс подчеркнул важное значение ведущегося обучения кадров по продукции ВСЗП, закодированной в коде GRIB/BUFR, с тем чтобы все поставщики услуг могли бы на местном уровне подготавливать карты, которые не будут передаваться по спутниковым передачам ВСЗП после июня 2005 г. Конгресс с интересом принял к сведению рекомендацию в адрес ВМО, предложенную упомянутым совместным Совещанием, относительно обеспечения помощи государствам/странам-членам в обучении кадров использованию автоматизированных рабочих мест и дисплеев для работы с продукцией ВСЗП с применением кодовых форм GRIB/BUFR. Конгресс настоятельно рекомендовал соответствующим странам-членам приобрести или разработать и установить адекватное программное обеспечение для расшифровки и представления продукции ВСЗП, закодированной в кодах GRIB/BUFR, до начала такого обучения и, в любом случае не позднее 1 января 2004 г., когда для получения данных ВСЗП и ОПМЕТ должны будут быть установлены новые рабочие станции в зоне действия Международной спутниковой системы связи.

3.4.3.14 Конгресс с удовлетворением отметил, что совместное Совещание подчеркнуло наличие постоянной потребности в поддержке Программы ВСП для обеспечения необходимых основных данных в глобальном масштабе для поддержки функционирования ВСЗП. Рекомендации совместного Совещания, касающиеся ВСЗП, включают, среди прочего, предложения о поправках к Приложению 3/Техническому регламенту [С.3.1], с тем чтобы можно было удовлетворить потребности для заключительной фазы ВСЗП, запланированной на ноябрь 2004 г.

Наблюдения в зоне аэродрома

3.4.3.15 Конгресс с удовлетворением отметил активное участие ВМО в трех совещаниях

Исследовательской группы ИКАО по системе метеорологических наблюдений на аэродроме, проведенных в период после последнего Конгресса. Он отметил, что после проведенного этой Исследовательской группой тщательного обзора главы 4 Приложения 3 /Технического регламента [С.3.1] совместное Совещание рекомендовало, чтобы ВМО и ИКАО возглавили, соответственно, исследование возможности создания стандартного алгоритма для обработки данных о высоте нижней границы облачности и количестве облачности (рекомендация 2/4) и разработку наставления об использовании автоматизированных систем метеорологических наблюдений на аэродромах (рекомендация 2/2). Среди предложений о поправках к Приложению 3/Техническому регламенту [С.3.1], рекомендованных совместным Совещанием к применению в ноябре 2004 г., были положения, позволяющие использовать в полной мере автоматизированные наблюдения во время неоперативных часов на аэродромах.

Прогнозы и предупреждения в зоне аэродрома

3.4.3.16 Конгресс признал важное значение обеспечения точности и полезности прогнозов и предупреждений для зоны аэродрома в целях повышения безопасности работы авиации и получения значительных выгод для авиационной отрасли. Конгресс отметил с удовлетворением, что КАМ осуществила два экспериментальных проекта по проверке TAF, возглавляемых Австралией и Францией. Конгресс с удовлетворением отметил, что достигнут прогресс в разработке методов глобально сопоставимой и ориентированной на пользователя проверки TAF. Конгресс признал, что цель подобной проверки TAF заключается в обеспечении авиационных пользователей информацией об ожидаемой достоверности прогнозов по аэродрому, и она не предназначается для проведения сравнения между разными аэропортами или странами, учитывая значительное разнообразие климата, топографии и предсказуемости. Он с интересом отметил, что часть, посвященная ПАМ, в 6ДП включает работу по совершенствованию TAF, а также разработку и осуществление утвержденного ВМО ряда методов для определения достоверности прогнозов и предупреждений, с уделением первоначального внимания осуществлению и завершению работы по проверке TAF.

3.4.3.17 В том, что касается авиационных метеорологических кодов в буквенно-цифровых кодовых формах, Конгресс отметил, что совместное Совещание рекомендовало, чтобы ВМО возглавила разработку подробного плана перехода на использование таблично ориентированных кодовых форм (CREX и BUFR) для распространения METAR/SPECI и TAF (рекомендация 2/5). Конгресс признал, что план перехода на авиационные метеорологические коды должен разрабатываться

и координироваться с ИКАО, и отметил, что этот план предусматривает начало экспериментальных обменов данными в кодах BUFR и CREX согласно Поправке 74 к Приложению 3/Техническому регламенту [С/3/1] в 2007 г.; при этом будет проводиться параллельный обмен данными в существующих буквенно-цифровых кодах, а полный переход на таблично ориентированные кодовые формы предусмотрен приблизительно в 2015 г.

Автоматизированные самолетные наблюдения

3.4.3.18 Конгресс выразил свою признательность членам группы экспертов АМДАР за их преданную работу в рамках АМДАР, а также стран-членам ВМО за их добровольные финансовые взносы для поддержки деятельности АМДАР. Он с большим удовлетворением отметил, что около 150 000 наблюдений АМДАР в сутки участвуют в обмене по ГСТ, что означает увеличение приблизительно в три раза по объему по сравнению с 1998 г., когда была учреждена группа экспертов по АМДАР. Конгресс подчеркнул, что АМДАР оказалась экономически эффективным источником данных, который отвечает потребностям программ ВМО и приносит пользу конечным пользователям. Конгресс с удовлетворением отметил опубликование *Справочного наставления по АМДАР*, которое включает полное техническое описание АМДАР от систем датчиков до конечного выходного продукта АМДАР в виде данных.

3.4.3.19 Конгресс отметил невысокую стоимость наблюдений АМДАР по сравнению с зондированием с помощью радиозондов, потенциал таких систем для улучшения охвата данными районов, с недостаточным количеством данных, и улучшения в ЧПП за счет усвоения данных таких наблюдений. Он принял во внимание достижения группы экспертов по АМДАР в оказании помощи по разработке и координированию деятельности АМДАР и по дальнейшему расширению программы АМДАР, а также достижения стран-членов в осуществлении АМДАР. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам продолжать вносить вклады в целевой фонд АМДАР на добровольной основе и предоставлять для указанной группы экспертов услуги экспертов в целях поддержки деятельности АМДАР, особенно в деле осуществления высокоприоритетных проектов АМДАР. В том, что касается текущей поддержки для деятельности АМДАР и обеспечения устойчивости этой деятельности, Конгресс одобрил отзыв о рекомендации 2 (КОС-Внеоч.(02)) – Деятельность АМДАР, в которой к КОС и КАМ обращен призыв разработать надлежащий механизм для более полной интеграции деятельности АМДАР в Программу ВСП (см. также пункт 3.1.1.6 общего резюме).

Обновление регламентного и руководящего материала

3.4.3.20 Конгресс с удовлетворением отметил, что Технический регламент [С.3.1] был обновлен в результате внесения Поправки 72 и что последующие изменения были внесены в Приложение 1 Технического регламента [С.3.3]. Эти изменения соответственно отражены в *Наставлении по кодам* (ВМО-№ 306), том I.1, часть А, и в публикации *Сводки и прогнозы по аэродрому* (ВМО-№ 782). Конгресс отметил, что совместное Сопровождающее одобрение изменения структуры как Приложения 3 ИКАО, так и Технического регламента ВМО [С.3.1], с подразделением на две части, а именно: часть I, содержащая процедурные положения, под названием «Основные стандарты и рекомендуемая практика» и часть II, содержащая технические требования и спецификации. Новая структура, а также предложения по поправкам, которые составят часть Поправки 73 к Приложению 3/Техническому регламенту [С.3.1], предполагается одобрить соответствующими органами ИКАО и ВМО в течение 2004 г. для применения с ноября 2004 г.

3.4.3.21 Конгресс с удовлетворением отметил, что руководящие материалы, опубликованные и распространенные среди стран-членов с 1999 г., включали, среди прочего, *Руководство по возмещению расходов на авиационное метеорологическое обслуживание. Принципы и руководящие указания* (ВМО-№ 904), обновленные *Методы интерпретирования выходной продукции численного прогнозирования погоды для авиационной метеорологии* (Техническая записка № 195, ВМО-№ 770) и *Сборник по тропической метеорологии для авиационных целей* (ВМО-№ 930). Он также выразил удовлетворение по поводу документа под названием «Структура для осуществления возмещения расходов на авиационное метеорологическое обслуживание», который был распространен в качестве руководящего материала всем директорам НМС в апреле 2003 г.

Авиация и окружающая среда

3.4.3.22 Конгресс с удовлетворением отметил завершение работы над брошюрой *Авиация и глобальная атмосферная среда*, основанной на «Специальном докладе по авиации и глобальной атмосфере», опубликованном МГЭИК в 1999 г. Конгресс выразил свою признательность всем участникам, подготовившим эту брошюру. Он одобрил сотрудничество, которое существует между рабочей группой КАМ ТРЕНД и Комитетом ИКАО по охране окружающей среды от воздействия авиации.

Будущая деятельность Комиссии

3.4.3.23 Конгресс отметил весьма трудные экономические условия, с которыми в настоящее

время сталкивается авиационная отрасль. В связи с этим для улучшения взаимопонимания между поставщиками и пользователями метеорологической информации относительно возмещения расходов на метеорологическое обслуживание со стороны авиации Конгресс поручил, чтобы имеющиеся руководящие материалы были расширены путем включения в них аналитической модели по бухгалтерскому учету с тем, чтобы эти расходы стали более ясными для представителей авиационной отрасли.

3.4.3.24 Конгресс признал, что метеорологическое обслуживание авиации стоит на пороге крупного прорыва в деле повышения безопасности и в обеспечении выгод для авиации с особым акцентом на обеспечение инновационного метеорологического обслуживания в зоне аэродрома, основанного на сочетании новых систем наблюдений и применении методик прогнозирования текущей погоды. В этой связи Конгресс одобрил развитие структуры КАМ, предназначенной для обеспечения большей гибкости и таких людских ресурсов, которые позволяют решать специальные задачи в рамках ПАМ, включая, среди прочего, улучшение и специальную доработку прогнозов в зоне аэродрома в интересах безопасности и эффективности работы авиации. Он с удовлетворением принял к сведению информацию о том, что более 150 экспертов уже предложили свои услуги для осуществления этой работы. Конгресс принял резолюцию 15 (Kг-XIV).

3.4.4 ПРОГРАММА ПО МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ И СВЯЗАННОЙ С НЕЙ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ; ДОКЛАД СОПРЕЗИДЕНТА СКОММ (пункт 3.4.4 повестки дня)

3.4.4.1 Конгресс с удовлетворением принял к сведению доклад сопредседателя СКОММ, г-на Дж. Гуддала, о работе, выполненной СКОММ в течение последнего межсессионного периода. Он поздравил г-на Гуддала, его коллегу – сопредседателя, г-жу С. Нараянан, и Комиссию с теми значительными успехами, которые были достигнуты, и поблагодарил за новые инициативы, предпринятые во многих областях, имеющих важное значение для стран-членов. Конгресс отметил, что учреждение СКОММ, первой совместно спонсируемой технической комиссии, явилось большим успехом, особенно в деле интеграции оперативной морской деятельности. Он, в частности, тепло приветствовал г-жу Нараянан, сопредседателя по океанографии, по случаю ее первого участия в сессии Конгресса, и заверил ее в постоянной поддержке важной работы СКОММ со стороны ВМО и национальных метеорологических и гидрологических служб ее стран-членов.

3.4.4.2 Конгресс подчеркнул важное значение 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. Конгресс утвердил данную Программу в качестве комплексного целого и принял резолюцию 16 (Kг-XIV), отметив при этом, что сущность этой Программы должна быть такой, как это изложено в 6ДП.

3.4.4.3 Конгресс признал, что морская программа и работа СКОММ также обеспечивают значительную поддержку, в частности в виде оперативных морских данных, для других программ ВМО, главным образом ВСП, мониторинга климата, научных исследований и предсказаний, а также ГСНК и ГСНО в целом. Он с удовлетворением отметил, что СКОММ теперь признана в качестве основного механизма осуществления для ГСНО и для оперативной океанографии в целом, для которой она, как предполагается, будет играть роль, эквивалентную роли КОС для ВСП. Одновременно с этим Конгресс решил, что это признание влечет за собой значительную ответственность со стороны СКОММ, НМС и ВМО в целом, с тем чтобы она играла одну из основных ролей в обеспечении полного осуществления программы работы СКОММ. В этой связи Конгресс настоятельно призвал страны-члены предоставлять все возможные ресурсы, которые необходимы для такого осуществления, с тем чтобы ВМО могла полностью выполнить свою роль, которую от нее ожидают, в этой быстро развивающейся области экологических наук и обслуживания.

Морское метеорологическое и океанографическое обслуживание

3.4.4.4 Конгресс решил, что обеспечение морским метеорологическим и океанографическим обслуживанием для удовлетворения потребности морских пользователей продолжает оставаться наивысшим 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, чтобы постоянный приоритет следует придавать деятельности по оказанию помощи странам-членам в деле дальнейшего осуществления такого обслуживания.

3.4.4.5 Конгресс с удовлетворением отметил, что система морских радиопередач ВМО для Глобальной системы по обнаружению терпящих бедствие и по безопасности мореплавания (являющейся частью Международной конвенции по обеспечению безопасности жизни на море) продолжала равномерно эксплуатироваться с минимальными изменениями в процедурах и графиках передач. Он поблагодарил Международную

морскую организацию, Международную гидрографическую организацию, Международную палату судоходства, Международную организацию подвижной спутниковой электросвязи и Инмарсат Лтд. за их сотрудничество и оказание помощи в осуществлении и эксплуатации указанной системы, а также за многие другие виды ценного взаимодействия.

3.4.4.6 Конгресс отметил, что продолжались испытания Системы поддержки операций по реагированию на аварийное загрязнение морской среды и что на 2004 г. запланировано проведение второго международного семинара/практикума по этой системе. Он отметил потенциальную ценность для всех прибрежных государств международно скоординированного подхода к обеспечению метеорологическими и океанографическими данными и услугами для поддержки работ по реагированию на аварийное загрязнение морской среды. Конгресс настоятельно рекомендовал всем странам-членам, которые приняли обязанности в рамках Системы поддержки операций по реагированию на аварийное загрязнение морской среды, продолжать свои усилия, направленные на полномасштабное осуществление этой системы.

3.4.4.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что бюллетень продукции СКОММ в электронной форме благодаря использованию последней информационной технологии обеспечивает механизм для доступа и считывания комплектов данных и специальной океанической продукции, производимой национальными учреждениями и научными организациями. Он предложил СКОММ продолжать осуществлять связь с заинтересованными странами-членами с целью обеспечения поддержки этого бюллетеня на долгосрочной основе.

3.4.4.8 Конгресс признал важное значение специализированных морских данных и услуг, относящихся к морскому льду, волнению океана, штормовым нагонам, морской климатологии и многим другим областям, для огромного числа различных морских пользователей. Он выразил свою признательность СКОММ за ее работу по развитию и совершенствованию таких видов обслуживания и по обеспечению соответствующей информации, руководящих принципов и оказанию помощи странам-членам в этой области.

Системы наблюдений

3.4.4.9 Конгресс напомнил о том, что ключевым аспектом общей концепции и процесса СКОММ является интеграция как в системах морских наблюдений, так и в управлении морскими данными. Он с удовлетворением отметил, что первым шагом в такой интеграции явилось создание группы по наблюдениям с судов, первоначально объединившей ранее существовавшие независимые группы экспертов, занимавшиеся СДН, ППС и АСАП.

3.4.4.10 Конгресс одобрил успешные усилия, направленные на повышение качества метеорологических и океанографических сводок с судов, и подчеркнул ценность таких данных для оперативной метеорологии, безопасности мореплавания, исследований глобального климата и океанографических исследований и операций. Он выразил свою благодарность наблюдателям, добровольно проводящим наблюдения с судов, и настоятельно рекомендовал странам-членам предпринимать необходимые усилия по найму большего количества судов, улучшать качество и своевременность данных, укреплять свои сети портовых метеорологов и представлять данные и метаданные со своих СДН как можно скорее в Глобальные центры сбора данных в соответствии с согласованными процедурами и форматами. Конгресс признал, что у ряда стран в некоторых частях мира, включая регион Персидского залива и Африки, имеются постоянные проблемы в получении судовых метеорологических сводок по ГСТ. В этой связи он настоятельно рекомендовал всем соответствующим странам обеспечивать правильный и своевременный ввод всех таких сводок в ГСТ и соблюдать правильные процедуры их распространения. Он также предложил СКОММ рассмотреть возможность принятия альтернативных процедур для распространения таких данных в реальном времени.

3.4.4.11 Конгресс с удовлетворением отметил, что проект климатических наблюдений СДН (СДНКлим) осуществляется на оперативной основе и обеспечивает высококачественные морские метеорологические данные и соответствующие метаданные, служащие в качестве комплекта справочных данных для поддержки исследований глобального климата, КЛИВАР и ГСНК. Он далее отметил, что начато выполнение всемирного проекта периодически повторяющихся АСАП для обеспечения весьма необходимых данных аэрологических зондирований, в частности из Южного океана. Конгресс далее приветствовал осуществление ЕВКОС, в рамках ЕВМЕТНЕТ, проекта АСАП-Е. В рамках этого проекта уже работают две новые линии, и дальнейшие такие линии планируется открыть в период до 2006 г. Соответствующие суда проводят в сутки от двух до четырех зондирований, что внесет вклад в решение задач по улучшению существующих систем наблюдений и обеспечению данных для полевых исследований.

3.4.4.12 Конгресс выразил свою признательность за замечательную работу, проводимую в рамках ГСБД и ее групп действий, в деле продолжения как увеличения объема, так и повышения качества данных с буев, распространяемых по ГСТ. Он с удовлетворением отметил, что данные с буев в ближайшее время будут доступны по ГСТ в коде BUFR и что для северной части Тихого океана учреждена новая группа действий ГСБД,

совместно с Северитихоокеанской организацией по морским наукам. Конгресс отметил потенциальную значимость, в частности для стран в Северо-Западной Африке, предлагаемого расширения в северо-восточном направлении совокупности существующих заякоренных буев по схеме PIRATA в тропической зоне Атлантического океана. В этой связи он настоятельно рекомендовал странам-членам оказывать поддержку, при любой возможности, осуществлению этого предложения.

3.4.4.13 Конгресс с удовлетворением отметил, что вошел в стадию осуществления новый проект Арго, который в конечном итоге будет являться частью комплексной системы оперативных наблюдений за океаном, координируемой и направляемой с помощью СКОММ. На региональной основе планируется и осуществляется расстановка буев во всех районах земного шара. Конгресс отметил, что Арго обеспечит важнейший источник данных для оперативной океанографии и исследований климата и что важно, чтобы этот проект, в конечном итоге, трансформировался из исследовательского проекта в оперативную программу с долгосрочным финансированием. В этой связи он подчеркнул важное значение четкой демонстрации значения данных Арго в деле подготовки оперативной океанской и климатической продукции. В качестве вкладчиков в этот процесс были названы ГЭУДО и предстоящий первый Научный практикум по Арго (Токио, ноябрь 2003 г.), а СКОММ было настоятельно рекомендовано также предпринять шаги для оказания помощи в демонстрации ценности Арго. Одновременно с этим Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам, по мере возможности, принимать участие и вносить вклады в поддержку осуществления Арго.

3.4.4.14 Конгресс с удовлетворением отметил, что на основе существующих механизмов координации ГСБД/ППС и Арго был создан ЦСКОММПН. Конгресс согласился с тем, что такой центр технической поддержки и его технический координатор имеют ценное значение для координирования и интеграции оперативных сетей наблюдений за океаном. Он настоятельно рекомендовал странам-членам оказывать поддержку и выделять необходимые ресурсы для эксплуатации и, если возможно, укрепления ЦСКОММПН, признавая, при этом, что этот Центр в будущем может стать также веб-порталом и для обеспечения обслуживания.

3.4.4.15 Конгресс согласился с тем, что дистанционное зондирование океана, как с помощью спутников, так и наземных систем, является важнейшим компонентом будущей ГСНО и СКОММ. Он отметил, что наибольший интерес для СКОММ представляют проверенные данные альтиметров и скаттерометров, и призвал операторов спутников облегчать и расширять доступ к

таким данным для стран-членов, а также обеспечить на долгосрочной основе непрерывность выполнения спутниковых программ, позволяющих получать эти данные. Он поручил СКОММ сотрудничать с КОС в составлении и поддержании полного перечня потребностей в морских данных дистанционного зондирования для различных применений, в частности для морского обслуживания, с целью регулярной оценки того, насколько хорошо системы наблюдений удовлетворяют такие потребности; и для поддержки связи с операторами спутников для изучения океана по этим и связанным с ними вопросам.

3.4.4.16 Конгресс с удовлетворением отметил значительный прогресс, который был достигнут в межсессионный период в деле разработки и проектировании ГСНО, включая ее региональные компоненты, а также шаги по осуществлению, которые предпринимаются в настоящее время с помощью СКОММ. Конгресс признал, что главную роль в осуществлении ГСНО следует играть НМС с учетом их существующего оперативного опыта и использования соответствующих средств.

Управление данными

3.4.4.17 Конгресс с удовлетворением отметил, что СКОММ достигла значительного прогресса в развитии деятельности, связанной с управлением данными СКОММ, и в интеграции этой деятельности в деятельность по управлению данными других международных организаций, в частности Комитета МОК по ИОДЕ. В процессе этой интеграции были сделаны два важных шага в виде слияния группы экспертов СКОММ по практике управления данными с группой экспертов ИОДЕ по техническим аспектам обмена данными и предоставления поддержки со стороны Секретариата ИОДЕ для управления данными СКОММ. Он далее с интересом отметил, что СКОММ использует синергию от этих видов сотрудничества для осуществления нескольких ключевых экспериментальных программ, включая проект по океанской информационной технологии, для рассмотрения и оценки общих потребностей СКОММ в целях сквозного управления данными и для разработки стратегии управления данными.

3.4.4.18 Конгресс с удовлетворением отметил, что СМКС, ГБЦДМЛ и ГТСПП осуществляли полномасштабную оперативную деятельность. Он выразил свою признательность всем странам, учреждениям и организациям, занятым работой в рамках этих крупных программ управления морскими данными, в частности, Германии и Соединенному Королевству, глобальным центрам сбора данных за СМКС; Российской Федерации и Соединенным Штатам Америки за поддержку ГБЦДМЛ; и Канаде – за координацию ГТСПП. Конгресс выразил свою признательность Германии и Японии за их работу по оцифровке данных и за предоставление странам-членам исторических морских данных.

3.4.4.19 Конгресс с интересом отметил, что в Ванкувере, Канада, в сентябре 1999 г. успешно проведен практикум по достижениям в области морской климатологии (КЛИМАР99). Он далее отметил, что второй такой практикум (КЛИМАР-II) планируется провести в ноябре 2003 г. Конгресс напомнил о том, что в 2003 г. отмечается 150-ая годовщина конференции исторического значения, проведенной в Брюсселе в 1853 г., и что празднование этого события будет организовано Бельгией в Брюсселе в ноябре 2003 г. при одновременном проведении КЛИМАР-II. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам принять участие в этом памятном мероприятии и оказать поддержку его проведению.

Наращивание потенциала

3.4.4.20 Конгресс отметил, что дальнейший успех СКОММ и морских программ будет зависеть от полномасштабного участия всех морских стран. Он согласился с тем, что большое значение имеет программа наращивания потенциала СКОММ. Конгресс приветствовал подготовку и публикацию стратегии наращивания потенциала СКОММ, которая, согласно его мнению, обеспечивает очень ценную структуру для деятельности по наращиванию потенциала под эгидой Комиссии. Конгресс далее приветствовал развитие синергических связей между программами по наращиванию потенциала СКОММ и ГСНО, продемонстрированное запланированным слиянием координационной группы СКОММ по наращиванию потенциала с группой экспертов ГСНО по наращиванию потенциала.

3.4.4.21 Конгресс отметил чрезвычайно важное значение океанов для развивающихся морских стран, в смысле как продовольственной безопасности, так и готовности к стихийным бедствиям и уменьшения их последствий. Одновременно с этим таким странам требуется помощь в создании сетей наблюдений, подготовке персонала и обеспечении доступа к глобальной продукции. Соответственно он настоятельно рекомендовал СКОММ активизировать ее усилия в области специализированной подготовки кадров для морской метеорологии, а также призвал страны-члены с развитым морским обслуживанием оказывать помощь другим странам-членам в осуществлении сетей морских наблюдений и обслуживания.

3.4.4.22 Конгресс с удовлетворением отметил, что в течение межсессионного периода было выпущено более 20 технических отчетов СКОММ и соответствующих публикаций. Они все более часто распространяются на CD-ROM, а также доступны через веб-сайт СКОММ. Он согласился с тем, что такие публикации являются важным компонентом морской программы, и являются особенно важными для развивающихся стран в деле поддержки их усилий, направленных на осуществление морских систем наблюдений,

включая СДН и береговые станции, а также обслуживание пользователей.

3.4.4.23 Конгресс с удовлетворением отметил, что проектный документ для проекта по морским приложениям для западной части Индийского океана уже подготовлен и окончательно доработан. Он также отметил, что законченный проектный документ для проекта создания Центра Юго-Восточной Азии по атмосферным и морским прогнозам подготовлен и утвержден подкомитетом АСЕАН по метеорологии и геофизике. Он выразил активную поддержку этим проектам. Конгресс также отметил ценность учебных семинаров по конкретным темам и выразил свою признательность Вьетнаму, Канаде и Малайзии за проведение у себя таких семинаров по анализу и прогнозированию ветровых волн и штормовых нагонов.

Совместные программы/проекты с МОК и другое международное сотрудничество в рамках системы ООН и за ее пределами

3.4.4.24 Конгресс с удовлетворением отметил, что участие ВМО в совместных программах и проектах с МОК продолжало возрастать в течение последнего межсессионного периода. Конгресс далее с удовлетворением отметил, что ВМО продолжала тесно сотрудничать с другими международными организациями, занятыми морской международной деятельностью, включая, в частности, Организацию Объединенных Наций, ЮНЕСКО, МОК, ФАО, МАГАТЭ, ЮНЕП, Международную гидрографическую организацию, Постоянную комиссию для стран южной части Тихого океана и Международную морскую организацию. Конгресс решил, что существующий механизм межучрежденческой координации по океанской и прибрежной деятельности имеет важное значение и что ВМО должна принимать активное участие в таком механизме. Конгресс с интересом отметил организацию неофициального консультативного процесса Организации Объединенных Наций, связанного с Конвенцией Организации Объединенных Наций по морскому праву, в части, касающейся комплексного стратегического подхода к вопросам морской среды и управления морскими ресурсами. Он призвал к расширению с помощью СКОММ взаимодействия в рамках этого процесса как на уровне программ, так и на оперативном уровнях.

3.4.4.25 Конгресс отметил, что ВМО продолжала в течение последнего межсессионного периода оказывать поддержку научному сотруднику, откомандированному в Секретариат МОК, и что этот сотрудник работал, в частности, по крупным совместным видам деятельности ВМО/МОК, таким как СКОММ и ГСНО. Конгресс решил что следует продолжить такое командирование в течение предстоящего финансового периода (2004-2007 гг.) и оплатить половину расходов по найму секретаря для этого сотрудника, признавая при

этом важность этого командирования как для ВМО, так и для МОК.

3.4.4.26 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО принимала активное участие в разработке Атласа океанов Организации Объединенных Наций и в других видах межучрежденческого сотрудничества по осуществлению КООНОСР и Повестки дня на XXI век. Конгресс согласился с важностью участия ВМО в этой работе и с тем, что ее необходимо по-прежнему поддерживать.

3.4.4.27 Конгресс с интересом и признательностью принял во внимание заявление представителя МОК. Он сообщил, что МОК удовлетворен достигнутым успехом в деле осуществления СКОММ. Новая структура работает хорошо, и непосредственное участие сопредседателя руководящего комитета ГСНО и старших представителей ИОДЕ МОК в работе Комитета по управлению СКОММ способствует взаимному укреплению этих различных программ и устранению дублирования усилий. Заметные успехи наблюдаются в осуществлении измерений с судов и буев и в интегрировании ранее отдельных видов деятельности, таких как программы СДН и ППС. Большие успехи в управлении данными и информацией ожидаются и в будущем. Он подчеркнул, что оперативная океанография требует объединения данных в точке и данных дистанционного зондирования со спутников, и поэтому СКОММ должна уделять больше внимания в будущем использованию таких данных в обеспечении океанского обслуживания для метеорологических, климатических и других целей. Эти виды обслуживания будут зависеть, среди прочих факторов, от продолжения программы альтиметрии океана высокого разрешения, и поэтому необходимо обеспечить полную поддержку запуска спутника JASON-2. СКОММ в ближайшем будущем также возьмет на себя обязанность по выполнению проекта по ныряющим буям Арго. Представитель МОК настоятельно рекомендовал странам-членам ВМО обеспечить, чтобы программы ныряющих буев Арго на национальном уровне, где это возможно, включали их размещение в районах, имеющих крупные пробелы в данных, а именно: в Южном океане, Индийском океане, Южной Атлантике и южной части Тихого океана. В заключение он отметил, что МОК увеличивает свою поддержку в виде персонала для СКОММ, и одновременно с этим будет признательна ВМО за продолжение прикомандирования ее сотрудника для работы в МОК, и связанную с его работой секретарскую поддержку, для управления СКОММ.

3.4.4.28 Конгресс выразил свою большую признательность МОК за высокий уровень сотрудничества, который теперь существует между двумя организациями не только по линии СКОММ, но также и во многих других областях, представляющих взаимный интерес. Он заверил МОК в своей постоянной поддержке.

Меморандум о взаимопонимании между ВМО и МОК относительно регламентных и процедурных аспектов функционирования СКОММ

3.4.4.29 Конгресс с удовлетворением отметил, что по решению Тринадцатого конгресса относительно учреждения СКОММ Генеральный секретарь подписал в 2002 г. Меморандум о взаимопонимании с Исполнительным секретарем МОК, учреждая таким образом соглашение о финансировании и поддержке со стороны Секретариата для СКОММ.

3.4.4.30 Конгресс отметил, что пятьдесят вторая сессия Исполнительного Совета рассмотрела сравнительное исследование, подготовленное Генеральным секретарем, о различиях в правилах ВМО и МОК, касающихся функционирования технических комиссий ВМО и эквивалентных органов МОК. Совет поручил Генеральному секретарю подготовить, при консультациях с Исполнительным секретарем МОК, подходящий пакет общих правил процедуры для функционирования СКОММ, с тем чтобы удовлетворять основным целям соответствующих правил ВМО и МОК, в контексте правила 180 Общего регламента. Впоследствии пятьдесят третья сессия Исполнительного Совета с удовлетворением отметила, что такие общие правила могут быть приняты путем подписания Меморандума о взаимопонимании между ВМО и МОК без необходимости изменения существующих правил той или иной Организации. Он поручил Генеральному секретарю приступить к подготовке проекта Меморандума по данному вопросу.

3.4.4.31 Конгресс отметил, что первый проект Меморандума о взаимопонимании рассматривался Исполнительными Советами как ВМО, так и МОК, на их сессиях в 2002 г. Предлагались некоторые изменения как во время сессий, так и после них, и Генеральному секретарю и Исполнительному секретарю МОК было поручено подготовить пересмотренный вариант Меморандума для рассмотрения и утверждения Конгрессом и Ассамблеей МОК в 2003 г. Конгресс рассмотрел и утвердил Меморандум о взаимопонимании относительно регламентных и процедурных аспектов ведения СКОММ, который приведен в дополнении III к настоящему отчету. При условии аналогичного одобрения Ассамблеей МОК, Конгресс уполномочил Генерального секретаря приступить к его подписанию с Исполнительным секретарем МОК. Отмечая, что СКОММ, в качестве новой концепции, вероятно, со временем эволюционирует как в организационном, так и в оперативном смыслах, Конгресс поручил Генеральному секретарю обеспечить регулярный пересмотр и обновление текста и осуществления Меморандума.

3.4.4.32 И наконец, Конгресс принял во внимание и согласился с интерпретацией пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета решения Тринадцатого конгресса, касающегося сопрезидентов СКОММ о том, что для СКОММ как технической

комиссии, спонсируемой совместно с другой международной организацией, сопрезиденты являются эквивалентными обычному президенту и вице-президенту как должностные лица технической комиссии.

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 ПГВР на основе доклада, представленного совместно президентом КГи и Генеральным секретарем, в котором отражены, среди прочего, меры, предпринятые КГи и Секретариатом, в ответ на резолюции 16 (Кг-XIII) – 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), 21 (Кг-XII) – Глобальный центр данных по стоку (ГЦДС) и 25 (Кг-XIII) – Обмен гидрологическими данными и продукцией.

3.5.0.2 Конгресс рассмотрел ход выполнения ПГВР в целом за предшествующий межсессионный период и выразил свое удовлетворение достигнутыми успехами, особенно учитывая ограниченность ресурсов для Программы.

Деятельность Комиссии по гидрологии

3.5.0.3 Конгресс с признательностью принял к сведению доклад президента КГи о деятельности Комиссии в период после Тринадцатого конгресса. Он одобрил также выполнение Комиссией ее роли в предоставлении консультаций Конгрессу и Исполнительному Совету по всем вопросам, относящимся к гидрологии и водным ресурсам. Конгресс отметил, что деятельность КГи была сосредоточена на завершении решения задач, поставленных десятой сессией КГи (1996 г.), и реализации программы, учрежденной одиннадцатой сессией КГи (2000 г.).

3.5.0.4 Президент КГи сообщил о работе одиннадцатой сессии КГи, которая была проведена 6-16 ноября 2000 г. в Абудже, Нигерия, по любезному приглашению Федерального правительства этой страны. В сессии приняли участие 93 специалиста, представлявших 50 стран-членов и девять международных организаций. Конгресс разделил обеспокоенность президента по поводу относительно небольшого числа представленных на этой сессии развивающихся стран, как это было и на предыдущих сессиях Комиссии.

3.5.0.5 Конгресс принял к сведению, что одиннадцатая сессия КГи учредила Консультативную рабочую группу, являющуюся также Руководящим комитетом ГОМС, и две предметно ориентированные рабочие группы: одну – по водным

ресурсам и другую – по гидрологическому прогнозированию и предсказанию. Каждому из членов этих рабочих групп была поручена конкретная область ответственности, а определение планов их работы проводилось впоследствии при консультациях с Консультативной рабочей группой.

3.5.0.6 Конгресс был проинформирован о том, что при определении областей, на которых Комиссия сосредоточит свою деятельность в свой межсессионный период, было решено придать приоритет следующим темам: прогнозирование паводков (кратко-, средне- и долгосрочное), управление данными (в особенности метаданными) и управление рисками. Комиссия также решила, что в рамках предметно ориентированных рабочих групп деятельность будет осуществляться в форме конкретных проектов с привлечением ряда экспертов, а там, где необходимо, и ассоциированных экспертов. В свете вышеуказанного решения на совещаниях предметно ориентированных рабочих групп были разработаны планы для пяти проектов, которые были утверждены в ходе первой сессии КРГ. Эти проекты посвящены управлению рисками, автоматизированному получению значений зависимости «уровень-расход» в реальном времени, анализу гидроклиматологической изменчивости и трендов, метаданным, а также глобальным/региональным системам краткосрочного гидрологического прогнозирования.

3.5.0.7 Конгресс принял к сведению информацию о том, что одиннадцатая сессия КГи приняла решение оставить в силе рекомендацию о гидрологических сетях, в которой странам-членам рекомендовалось сотрудничать в деле содействия сбору и обмену гидрологическими данными, и еще одну рекомендацию, в которой КГи призвала к расширению участия женщин в работе НГС и Комиссии. Обе рекомендации были одобрены резолюцией 9 (ИС-XLIX) – Отчет десятой сессии Комиссии по гидрологии.

3.5.0.8 Президент КГи проинформировал Конгресс о ходе работы Комиссии, включая совещания трех ее рабочих групп. Конгресс принял к сведению, что в сентябре 2001 г. две предметно ориентированные рабочие группы провели свои совещания одновременно в виде совместных и параллельных сессий, что позволило обменяться мнениями и определить области сотрудничества. Далее было отмечено, что Консультативная рабочая группа провела две сессии соответственно в сентябре 2001 г. и декабре 2002 г. Конгресс предложил Комиссии сохранить такой прагматичный подход к работе, сосредоточенный на конкретной деятельности и направленный на получение конкретных результатов, а также на завершение программы работы к двенадцатой сессии, проведение которой планируется во второй половине 2004 г. Генеральному секретарю было

поручено оказывать помощь Комиссии в достижении этой цели, используя те ресурсы, которые имеются в его распоряжении.

3.5.0.9 Конгресс одобрил постоянные усилия Комиссии по вовлечению в работу как можно большего числа ее членов. Во время одиннадцатой сессии КГи это привело к созданию четырех рабочих групп для глубокого рассмотрения и подготовки рекомендаций по конкретным аспектам ПГВР. После проведения сессии было назначено 128 ассоциированных экспертов, которые на добровольной основе вызвались оказывать помощь официально назначенным экспертам КГи в их работе.

Шестой долгосрочный план ВМО

3.5.0.10 Конгресс отметил, что КГи сыграла значительную роль в подготовке гидрологических компонентов 6ДП. Кроме того, он принял к сведению, что ПГВР сохранила свои пять компонентов, а именно:

- a) Программа по основным системам в области гидрологии;
- b) Программа по прогнозированию и применениям в области гидрологии;
- c) Программа по устойчивому освоению водных ресурсов;
- d) Программа по наращиванию потенциала в области гидрологии и водных ресурсов;
- e) Программа по проблемам, связанным с водными ресурсами.

3.5.0.11 Точки зрения Конгресса по этим вопросам зафиксированы ниже под соответствующими заголовками. Решения Конгресса по 6ДП в целом отражены в рамках пункта 6.2 повестки дня, а что касается конкретно ПГВР, Конгресс принял резолюцию 17 (Кг-XIV).

Обмен гидрологическими данными

3.5.0.12 Конгресс был проинформирован о том, что в ответ на адресованное КГи предложение, содержащееся в резолюции 25 (Кг-XIII), о предоставлении консультаций и помощи по техническим аспектам осуществления практики международного обмена гидрологическими данными и продукцией, Консультативная рабочая группа КГи подготовила брошюру по этой резолюции и технический отчет о типах данных, которыми надлежит обмениваться.

3.5.0.13 Конгресс с удовлетворением воспринял информацию о том, что брошюра по резолюции 25 (Кг-XIII) была опубликована на четырех языках и широко разослана странам-членам, другим организациям и международным конференциям. Он был проинформирован о рассмотрении возможности направления экземпляров брошюры непосредственно исполнительным главам других учреждений Организации Объединенных Наций с призывом обеспечить скоординированный подход в деле соблюдения принципа свободного и

неограниченного международного обмена гидрологическими данными и продукцией.

3.5.0.14 Конгресс также отметил, что технический отчет об обмене гидрологическими данными и продукцией в соответствии с предложениями Консультативной рабочей группы ИС по международному обмену данными и продукцией был пересмотрен, а впоследствии в 2001 г. вновь рассмотрен региональными советниками по гидрологии. По поручению пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета членам Исполнительного Совета было предложено прокомментировать содержание этого технического отчета. Рассмотрев ответы, полученные от членов Исполнительного Совета, КРГ КГи рекомендовала опубликовать отчет со списком опечаток для исправления ошибок, имевшихся в некоторых ссылках отчета. Она также рекомендовала Секретариату рассмотреть вопрос о любых других комментариях к будущим изданиям отчета.

3.5.0.15 Конгресс отметил, что в ответ на его поручение Исполнительному Совету о постоянном рассмотрении хода осуществления резолюции 25 (Кг-XIII) всем странам-членам ВМО был разослан вопросник, посвященный обмену гидрологическими данными и продукцией. Он с интересом принял к сведению анализ ответов, проведенный КРГ КГи, и предложил Секретариату ВМО следовать рекомендации, содержащейся в этом анализе.

Подзаголовок к названию Организации

3.5.0.16 Конгресс напомнил, что в ходе его последней сессии, хотя и было отмечено растущее участие ВМО в разрешении связанных с водой глобальных проблем, было сочтено, что все еще необходимо и далее повышать роль и престиж Организации в области гидрологии и водных ресурсов. В этой связи Конгресс посчитал заслуживающим внимания отражение гидрологии в подзаголовке названия Организации и поручил Исполнительному Совету дополнительно изучить данный вопрос и доложить об этом Четырнадцатому конгрессу. Исполнительный Совет на своей пятьдесят третьей сессии соответственно поручил президенту КГи представить на пятьдесят четвертую сессию ИС конкретное предложение о подзаголовке в названии ВМО, который мог бы адекватно отразить обязанности Организации в области гидрологии и водных ресурсов.

3.5.0.17 Президент КГи сообщил Конгрессу, что он представил пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета три альтернативных варианта для подзаголовка к названию ВМО, которые были предложены Консультативной рабочей группой КГи. Совет решил, что наилучшим образом отражают основные области работы Организации слова «Погода • Климат • Вода». Соответственно пятьдесят четвертая сессия Исполнительного Совета рекомендовала Четырнадцатому

конгрессу подзаголовок «Учреждение ООН, занимающееся вопросами погоды, климата и воды». КРГ КГи на своей последней сессии полностью поддержала эту рекомендацию пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета. Кроме того, Совет поручил Генеральному секретарю сориентировать Четырнадцатый конгресс относительно состояния вопроса о подзаголовке, а также того, каким образом и когда он мог бы быть использован и насколько хорошо такой подзаголовок переводится на другие языки. Подготовленные по этому вопросу документы рассматриваются в рамках пункта 5 повестки дня.

Межправительственный механизм для рассмотрения и принятия мер по проблемам пресной воды

3.5.0.18 Конгресс был проинформирован о концепции межправительственного механизма для рассмотрения и принятия мер по проблемам пресной воды. Эта концепция была подготовлена в ходе совместной работы президента КГи и Секретариата ВМО. Она основана на четком и убедительном свидетельстве того, что в свете растущей нагрузки на ограниченные ресурсы пресной воды и их деградации, существующие схемы водопользования не могут быть устойчивыми во многих регионах мира. Конгресс был проинформирован о том, что концепция, одобренная КРГ КГи и представленная президентом КГи Исполнительному Совету на его пятьдесят четвертой сессии, рассматривается как представляющая значительный интерес и имеющая потенциальную ценность. Совет поручил президенту КГи и Генеральному секретарю разрабатывать далее эту концепцию при консультации с учреждениями Организации Объединенных Наций и представить ее для рассмотрения Четырнадцатому конгрессу.

3.5.0.19 Отмечая, что межправительственный механизм мог бы содействовать привлечению внимания государств-членов к недостаточному количеству и плохому качеству воды в рамках более широкого контекста необходимости международного принятия мер по вопросам, связанным с водой, Конгресс после подробных обсуждений решил поручить Генеральному секретарю разработать предложение об учреждении группы экспертов по проблемам пресной воды и принял резолюцию 18 (Кг-XIV).

Институциональное сотрудничество между НГС, а также между гидрологическими и метеорологическими службами

3.5.0.20 Конгресс подчеркнул всевозрастающую потребность в надлежащем институциональном сотрудничестве между гидрологическими, гидрометеорологическими и метеорологическими службами, в особенности в свете того важного значения, которого проблема воды достигла на международном уровне. В данном контексте он рассмотрел мероприятия, осуществленные в

целях участия НГС в работе ВМО, и отметил, что 134 страны-члена назначили советников по гидрологии. Кроме того, некоторые из 24 стран-членов, имеющих объединенные гидрологические и метеорологические службы, также назначили советников по гидрологии. 146 стран-членов представлены в КГи в целом 296 экспертами.

3.5.0.21 В том же контексте и признавая, что только таким путем ВМО может поддерживать контакт с гидрологическим сообществом и, таким образом, иметь возможность получать информацию о потребностях стран-членов в этом секторе и поэтому реагировать на них, Конгресс предложил постоянным представителям назначать национальные справочные центры ГОМС и назначать экспертов для работы в РГГ региональных ассоциаций.

3.5.0.22 В этом контексте Конгресс также отметил важную роль региональных советников по гидрологии, которые не только обеспечивают важные связи с НГС в Регионах, но также вместе с президентом КГи представляют глобальное гидрологическое сообщество на сессиях Исполнительного Совета. Он далее отметил, что гидрологи обеспечивают более широкие перспективы обсуждений и вносят ценный вклад и свои представления в широкий круг научных и организационных вопросов, важных для НМГС.

3.5.0.23 Учитывая вышеизложенное, Конгресс поручил КГи и Исполнительному Совету продолжать исследовать инновационные предложения, направленные на повышение роли и престижа ВМО в области водных проблем.

Региональная деятельность в связи с ПГВР

3.5.0.24 Конгресс был проинформирован о широкой технической и административной поддержке, предоставляемой Секретариатом шести РГГ региональных ассоциаций при осуществлении ими своей деятельности и организации сессий РГГ. Он с удовлетворением отметил, что эти рабочие группы являлись форумом для обмена опытом, установления скоординированного подхода к решению общих проблем, связанных с водой, обеспечения связей с региональными структурами, такими как НЕПАД и Основополагающая директива Европейского Союза по водным проблемам 2000/60/ЕС, и для разработки предложений для региональных проектов. Была особо отмечена серия экспериментальных проектов по спасению гидрологических данных, в настоящее время осуществляемых в РА I. Их успех был одобрен, а также было предложено продолжить осуществление этих проектов и распространить их на другие страны. Конгресс также отметил разработку четырех проектных предложений со стороны РГГ РА III, которые получили положительную оценку в ходе XII-РА III и XIII-РА III. Конгресс признал, что для разработки региональных проектов необходима более активная поддержка

со стороны ВМО, включая необходимые бюджетные ассигнования.

3.5.0.25 Конгресс с удовлетворением отметил, что КГи активно сотрудничает с региональными ассоциациями, а также что президент и вице-президент участвовали в некоторых сессиях региональных ассоциаций и сессиях их РГГ. Конгресс также отметил, что все региональные ассоциации вновь учредили свои РГГ для осуществления деятельности в межсессионный период.

3.5.0.26 Конгресс с удовлетворением принял во внимание деятельность, осуществленную РГГ в дополнение к своим регулярным сессиям. Эта деятельность включала региональный семинар по водным ресурсам в РА I, совещание экспертов по управлению поймами в РА II, практикум по системам прогнозирования паводков и гидрологических предупреждений, организованный в РА III и РА IV, практикум ГОМС по прогнозированию паводков и предупреждению о них в РА V, а также практикум по прогнозированию паводков и предупреждению о них в РА VI.

Публикации

3.5.0.27 Конгресс принял к сведению, что в ходе рассматриваемого периода была выпущена одна публикация в серии отчетов по оперативной гидрологии и четыре публикации в виде технических отчетов по гидрологии и водным ресурсам. Конгресс также принял к сведению, что Сеть научных организаций стран Третьего мира в сотрудничестве с ВМО опубликовала результаты конкретных исследований, проведенных в странах третьего мира, в серии обмена новаторским опытом по управлению водными ресурсами. Он также отметил, что было напечатано и распространено несколько популярных материалов.

Техническое сотрудничество и ПДС

3.5.0.28 Конгресс был проинформирован о запросах стран-членов на получение технической помощи в рамках ПДС в области гидрологии и водных ресурсов. Эти запросы были распространены среди национальных учреждений, отвечающих за вопросы технической помощи, однако они получили очень небольшую поддержку. Было признано, что поддержка развивающихся стран в их усилиях, направленных на повышение возможностей и улучшение работы НГС, является важной функцией Секретариата ВМО. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил осуществление экспериментальных проектов по спасению гидрологических данных с участием ряда стран РА I, для которых используются средства ПДС, и счел такую деятельность позитивным шагом. Конгресс поручил Генеральному секретарю оказывать поддержку дальнейшему распространению экспериментальных проектов по спасению гидрологических данных на другие страны в Регионе I и на другие регионы.

Стратегии привлечения ресурсов для ПГВР и улучшения ее имиджа

3.5.0.29 Конгресс признал, что в последнем межсессионном периоде требования к ПГВР продолжали возрастать. Среди причин этого – растущий интерес к водным проблемам на международном уровне, например обеспокоенность по поводу как ограниченного наличия пресной воды, так и деструктивного воздействия наводнений, произошедших во многих странах. В этом контексте Конгресс выразил благодарность Германии, Франции и Японии за прикомандирование экспертов для оказания помощи Секретариату в его работе, а также тем многим другим странам, которые, принимая участие в финансировании совещаний, предоставляя услуги национальных экспертов и многими другими путями, столь эффективно поддерживали ПГВР. Конгресс, однако, выразил сожаление в связи с тем, что взносов в Целевой фонд для деятельности по гидрологии и водным ресурсам поступило немного.

3.5.0.30 Конгресс отметил, что в период после Тринадцатого конгресса немало усилий было посвящено подготовке различных брошюр и других материалов для использования их в целях освещения связанных с водой проблем и, в частности, деятельности ВМО в ответ на вызовы со стороны мировых водных проблем.

3.5.1 ПРОГРАММА ПО ОСНОВНЫМ СИСТЕМАМ В ОБЛАСТИ ГИДРОЛОГИИ (пункт 3.5.1 повестки дня)

3.5.1.1 Конгресс с признательностью отметил усилия Секретариата по популяризации использования подготовленного ВМО и ЮНЕСКО пособия *Оценка водных ресурсов – Руководство по обзору национальных возможностей*. В этой связи Конгресс с удовлетворением узнал об организации серии субрегиональных учебно-практических семинаров по популяризации применения методологии, описанной в этом *Руководстве*, в различных регионах. Он также с удовлетворением отметил, что это *Руководство* в настоящее время имеется на английском, испанском, русском и французском языках в печатном формате и в формате pdf с возможностью свободной загрузки из веб-сайтов ВМО или ЮНЕСКО.

3.5.1.2 Конгресс был проинформирован о том, что КГи рассматривает вопрос о подготовке ориентированного на пользователя наставления, предназначенного для оказания помощи странам при оценке водных ресурсов. Он поддержал эту идею, а также предложил КГи и Секретариату и далее настойчиво решать данный вопрос.

3.5.1.3 Конгресс с интересом отметил усилия, предпринимаемые Секретариатом и КГи и вытекающие из решения КГи-XI относительно необходимости концентрации внимания на получении

конкретных результатов по проектам, два из которых связаны с современными основными системами. Первый - направлен на повышение способности стран-членов получать в реальном времени проверенные на качество оценки уровня и расхода воды с использованием современных технологий, а второй – на определение метаданных для гидрологических данных, включая механизмы для обеспечения, представления и доступа к метаданным.

Руководящие и регламентные материалы

3.5.1.4 Конгресс был проинформирован о том, что пятое издание *Руководства по гидрологической практике* (ВМО-№ 168) переведено или находится в процессе перевода на национальные языки, что осуществляется некоторыми странами-членами, а именно Венгрией, Германией, Италией и Турцией. Он также с признательностью отметил, что Китай предложил оказать помощь Секретариату ВМО в переводе *Руководства* на китайский язык. Конгресс также с удовлетворением отметил, что в сентябре 2001 г. был выпущен CD-ROM, на котором содержатся варианты *Руководства* на английском и французском языках, а также что осуществляется подготовка вариантов на русском и испанском языках в электронном формате.

3.5.1.5 Конгресс отметил, что одиннадцатая сессия КГи приняла решение о подготовке шестого издания *Руководства* и рекомендовала, чтобы этой работе был предоставлен наивысший приоритет. Конгресс настоятельно рекомендовал, чтобы шестое и последующие издания *Руководства* могли быть доступны для свободной загрузки из Интернета, а также были представлены на CD-ROM для свободного и бесплатного распространения среди стран-членов ВМО.

3.5.1.6 Конгресс отметил, что по поручению одиннадцатой сессии Комиссии по гидрологии КРГ рассматривает том III *Технического регламента* ВМО (ВМО-№ 49) – Гидрология и соответствующие приложения. Он признал необходимость улучшения сбалансированности между частями Регламента, посвященными количеству и качеству воды, имея также в виду улучшение совместимости между указанным *Руководством* и *Техническим регламентом*.

3.5.1.7 Конгресс принял во внимание результаты обследования, которое было выполнено Секретариатом с целью оценки использования *Технического регламента* в НГС и положительного эффекта от этого использования.

Гидрологическая информационно-справочная служба

3.5.1.8 Конгресс был проинформирован о том, что КГи проводит рассмотрение и пересмотр содержания и сферы охвата ИНФОГИДРО с целью сохранения большей части ценной информации, содержащейся в предыдущих изданиях, и

одновременного упрощения для стран-членов и Секретариата процесса обновления информации, используя стандарты базы данных для метаданных и рекомендованные структуры, с тем чтобы обеспечить согласованное сообщение информации. Конгресс отметил, что подготовлен проект пересмотренного варианта ИНФОГИДРО, который в настоящее время тестируется вице-президентом КГи в РА V и будет представлен на двенадцатой сессии КГи в 2004 г.

Гидрологическая оперативная многоцелевая система

3.5.1.9 Конгресс отметил удовлетворительный ход осуществления в двадцать первом столетии Плана ГОМС, главная задача которого – оживить этот ценный механизм для передачи гидрологической технологии с помощью четкого установления руководящих принципов дальнейшего развития и обновления ГОМС. Он с удовлетворением принял к сведению, что в настоящее время действует 122 национальных справочных центра ГОМС и восемь региональных справочных центров ГОМС.

3.5.1.10 Конгресс также отметил, что начиная с 2000 г. *Справочное наставление по ГОМС* доступно в оперативном режиме, а также что в 2001 г. его версия на CD-ROM вместе с предназначенным для популяризации ГОМС материалом направлены во все национальные справочные центры по ГОМС. Оперативный вариант *Наставления* регулярно обновляется и, как представляется, к нему обращаются все чаще, и также все чаще он используется гидрологами всего мира, в особенности с тех пор, как описания компонентов стали доступными на английском, испанском, русском и французском языках.

3.5.1.11 Конгресс с интересом воспринял информацию о нескольких видах деятельности по связанной с ГОМС подготовке кадров, инициированных в 2002 г., а также рекомендовал уделить в следующем финансовом периоде больше внимания данному аспекту передачи технологии. Концепция передвижных семинаров по компонентам ГОМС, соответствующим различным регионам, была сочтена особо полезной ввиду ее экономической эффективности и многочисленных результатов. Конгресс выразил свою признательность Канаде за поддержку ею обучения преподавателей из РА I по канадским компонентам ГОМС и предложил другим странам-членам предоставить аналогичную поддержку для таких видов деятельности.

Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом

3.5.1.12 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО продолжала предпринимать усилия, направленные на содействие разработке и осуществлению программы ВСНГЦ во всех Регионах ВМО. Он был проинформирован о том, что

ВСНГЦ продолжает вызывать интерес в гидрологических сообществах по всему земному шару. Он отметил, что ВСНГЦ особенно активно осуществлялась на африканском континенте, где в настоящее время выполняется СНГЦ-СМБ, фаза I СНГЦ-САДК и экспериментальная фаза для Западной и Центральной Африки (СНГЦ-ЗЦА), и одновременно проводится детальная подготовка осуществления СНГЦ-ИГАД. Учитывая развитие событий по проектам ВСНГЦ в прошлом, а также перспективы их развития в будущем, Конгресс рекомендовал оставить в силе резолюцию 20 (Кг-XII) по ВСНГЦ.

3.5.1.13 Конгресс с удовлетворением отметил, что в марте 2003 г. Третий всемирный форум по водным проблемам в Киото, Япония, рекомендовал укреплять потенциал малых островных государств в области проведения оценки водных ресурсов и их мониторинга, среди прочего, с использованием моделей, представленных в предложениях по СНГЦ для Тихого океана и Карибского бассейна.

3.5.1.14 Конгресс также с удовлетворением отметил, что несколько проектов СНГЦ находятся на продвинутых этапах разработки, включая подготовку подробных проектных документов и/или развитие официальных контактов и проведение совещаний с основными участниками этих проектов. Это относится к проектам по Карибским островам (СНГЦ-КАРИБ), юго-западной части Тихоокеанского региона (СНГЦ-Тихий океан), Гиндукушко-Гималайскому району (СНГЦ-ГКГ), странам с выходом к Балтийскому морю (СНГЦ-Балтика) и по Аральскому морю (СНГЦ-Арал), а также СНГЦ-МЕКОНГ. Другие рассматриваемые предложения касаются бассейнов рек Амазонка, Дунай, Конго и Ла-Плата, а также Черного моря.

3.5.1.15 Конгресс выразил свою признательность за финансовую поддержку, предоставленную различным проектам СНГЦ международными и двусторонними донорами (например, Всемирным банком, Европейской Комиссией, правительством Франции, правительством Нидерландов). Он также отметил, что большая часть компонентов СНГЦ осуществляется в развивающихся странах, внося значительный вклад в поддержку деятельности по сбору и обмену данными, а также наращиванию потенциала участвующих НГС.

3.5.1.16 Конгресс был проинформирован о том, что до настоящего времени не найдено доноров для финансирования полномасштабного компонента СНГЦ для Западной и Центральной Африки. ВМО планирует осуществить ВСНГЦ в этом регионе с помощью ряда компонентов для больших трансграничных речных бассейнов, действуя совместно с существующими межправительственными органами по речным бассейнам. По запросу соответствующих органов по речным бассейнам и стран-членов ВМО подготовила проектную документацию для СНГЦ-НИГЕР (бассейн

реки Нигер) и СНГЦ-Вольта (бассейн реки Вольта). Конгресс предложил Генеральному секретарю обеспечить разработку в ближайшем будущем дополнительных предложений для бассейна озера Чад и бассейна реки Сенегал.

3.5.1.17 Конгресс признал, что следует предпринять усилия для поиска внебюджетных источников финансирования для проектов СНГЦ. Он подчеркнул необходимость обеспечения непрерывности выполнения данной программы даже после прекращения внешней помощи. Конгресс также признал необходимость тесной координации между отдельными компонентами СНГЦ. В этой связи он с удовлетворением отметил роль координационного механизма ВСНГЦ, существующего в рамках Секретариата ВМО, и Международной консультативной группы ВСНГЦ, в управлении разработкой общей программы. Международная консультативная группа ВСНГЦ регулярно проводит совещания раз в год; ее пятое совещание прошло в январе 2003 г. Конгресс с особым интересом отметил, что подготовка руководящих принципов ВСНГЦ хорошо продвигается вперед при координации со стороны Международной консультативной группы ВСНГЦ.

3.5.1.18 В соответствии с задачами развития, определенными ВВУР, и высоким приоритетом программы действий по водным проблемам на предстоящие десятилетия, Конгресс настоятельно призвал доноров и другие финансирующие учреждения координировать и наращивать свои усилия по оказанию поддержки осуществлению региональных систем информации о водных ресурсах, что является общей целью проектов СНГЦ.

3.5.1.19 Конгресс отметил, что обмен данными на региональном уровне и, в особенности, в пределах больших трансграничных речных бассейнов или резервуаров подземных вод является не только критически важным предварительным условием для устойчивого развития, позволяющим справедливо и разумно совместно использовать водные ресурсы и охранять окружающую среду, но и важным процессом, предотвращающим конфликты между соседними странами, совместно использующими эти ресурсы. Конгресс настоятельно рекомендовал проводить обмен гидрологическими данными и продукцией в рамках существующих и будущих проектов СНГЦ в соответствии с резолюциями 20 (Кг-XII) и 25 (Кг-XIII) ВМО. Гидрологические данные и продукция, получаемые в проектах СНГЦ, следует не только предоставлять участвующим НГС, но из них должны извлекать экономическую и социальную пользу все участники, заинтересованные в решении водных проблем, включая широкие слои населения.

3.5.1.20 Конгресс выразил свою признательность за разработку ВСНГЦ с помощью различных компонентов СНГЦ и рекомендовал значительно

интенсифицировать соответствующие усилия, с тем чтобы обеспечить быстрое и успешное осуществление таких проектов. Конгресс поручил Генеральному секретарю подготовить полный отчет о статусе реализуемых проектов СНГЦ и оценить состояние их осуществления и жизнеспособности.

3.5.2 ПРОГРАММА ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ И ПРИМЕНЕНИЮ В ОБЛАСТИ ГИДРОЛОГИИ (пункт 3.5.2 повестки дня)

Гидрологические аспекты бедствий

3.5.2.1 Конгресс напомнил рекомендации, содержащиеся в Плане осуществления ВВУР в отношении комплексного подхода к уменьшению опасности бедствий, и поручил организовать программную деятельность таким образом, чтобы она вносила свой вклад в решение задач Плана осуществления, принятого в Йоханнесбурге.

3.5.2.2 Конгресс с интересом отметил проведение таких практикумов, как практикум по системам гидрологического прогнозирования и предупреждения (Богота, Колумбия, декабрь 2001 г.), при участии представителей РА III и РА IV; совещание экспертов по управлению поймами (Катманду, Непал, ноябрь 2001 г.), при участии представителей стран РА II, и практикум по прогнозированию и предупреждению паводков (Будапешт, Венгрия, октябрь 2000 г.).

3.5.2.3 Конгресс с интересом отметил ведущую деятельность в рамках двух проектов, осуществляемых КГи, а именно: проекта по глобальному/региональному краткосрочному гидрологическому прогнозированию и проекта по управлению рисками, и призвал все стороны, участвующие в планировании и осуществлении этих проектов, к их активной поддержке.

3.5.2.4 Конгресс отметил, что совместно с Глобальным партнерством по водным проблемам и при поддержке со стороны Японии в августе 2001 г. было начато осуществление Ассоциированной программы по регулированию паводков (АПРП). Нидерланды в настоящее время также оказывают поддержку АПРП. В этом проекте паводки рассматриваются в качестве важного элемента для учета в рамках общего Комплексного управления водными ресурсами. На Третьем всемирном форуме по водным проблемам в Киото в марте 2003 г. в рамках АПРП была проведена сессия по комплексному регулированию паводков.

3.5.2.5 Конгресс отметил, что предложение ВМО о разработке программы по управлению во время засухи, аналогичной АПРП, в настоящее время рассматривается Глобальным партнерством по водным проблемам.

Гидрология в контексте глобальных проблем окружающей среды

3.5.2.6 Конгресс был проинформирован о постоянных тесных связях между деятельностью ПГВР и деятельностью ВКП и ГСНК, в особенности в отношении той особой роли, которую играет вода, как один из элементов в климатической системе, а также того факта, что любая изменчивость или изменение климата оказывают сильные воздействия на гидрологический цикл.

3.5.2.7 Конгресс отметил, что в соответствии с рекомендацией группы экспертов по контролю, учрежденной в ходе Второй международной конференции по климату и водным проблемам, которая состоялась в Эспоо, Финляндия, в августе 1998 г., в 2000 г. был учрежден Руководящий комитет для общего контроля деятельности по ВКП-Вода. В Руководящий комитет входят представители КГи и Международной гидрологической программы ЮНЕСКО.

3.5.2.8 Далее Конгресс отметил, что ВКП-Вода в своей новой реструктурированной форме объединяет связанную с водой деятельность в рамках ВКП с целью содействия гидрологической деятельности в ВКП и связанных с ней конвенциях, а также предоставляет сообществу, занимающемуся водными проблемами, современные данные и информацию о гидрологических условиях, состоянии водных ресурсов, изменчивости и неопределенностях, в климатическом контексте, в широком диапазоне временных и пространственных масштабов. Конгресс согласился с мнением одиннадцатой сессии Комиссии по гидрологии о том, что у ВКП-Вода имеется потенциал, чтобы служить важным связующим звеном между климатологическими и гидрологическими программами и проектами.

3.5.2.9 Конгресс с удовлетворением отметил прогресс в осуществлении реструктурированной ВКП-Вода, а также предпринимаемые в ее рамках усилия по анализу долговременных рядов гидрологических данных и индексов в связи с изменчивостью и изменением климата. В этой связи Конгресс настоятельно рекомендовал тесное сотрудничество между ВКП-Вода и КГи в поддержку их совместной деятельности.

3.5.2.10 Конгресс отметил, что серия, включившая три совещания Руководящего комитета по ВКП-Вода, проводится начиная с 2000 г.; самое последнее совещание организовал у себя в октябре 2002 г. Центр по экологии и гидрологии в Уоллингфорде, Соединенное Королевство.

3.5.2.11 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО вместе с ВКП-Вода взяла на себя ведущую роль в составлении предложения о подготовке специального доклада по водным проблемам и климату для девятнадцатой сессии

МГЭИК, состоявшейся в апреле 2002 г. В Секретариате ВМО было создано специальное техническое совещание МГЭИК для рассмотрения данного вопроса и предоставления группе экспертов консультаций относительно деятельности, которая является наиболее подходящей для расширения роли водных проблем в общей проблеме изменения климата. Бюро МГЭИК в ходе следующего совещания (ноябрь 2002 г.) пришло к заключению о том, что наилучшим вариантом будет рассмотрение водных проблем в качестве сквозного вопроса в общем процессе подготовки Четвертого доклада об оценке, а также придание теме воды более важного значения, чем при прошлых трех оценках.

3.5.2.12 Конгресс признал важное значение увязывания водных проблем и относящихся к климату вопросов, а также предложил ВКП-Вода поддержать свои продуктивные отношения с МГЭИК и поддерживать высокий приоритет связанных с водой и климатом программ и проектов других международных организаций.

3.5.2.13 Конгресс признал, что деятельность по ВКП-Вода поддерживалась только частично за счет регулярного бюджета и в значительной степени зависела от вкладов других участвующих учреждений и возможного финансирования от третьих сторон. Конгресс рекомендовал расширить соглашения о сотрудничестве с показательными центрами в целях осуществления совместных проектов и видов деятельности для достижения целей Программы.

3.5.2.14 Конгресс был проинформирован об учреждении ГСПС-Г в 2001 г., что было сделано в ответ на потребность в улучшенных глобальных гидрологических данных, информации и продукции для научных исследований и оценки изменения окружающей среды, определения значительных трендов и разработки адекватных стратегий реагирования.

3.5.2.15 Конгресс был проинформирован о плане осуществления, разработанном для ГСПС-Г. В этом плане в кратком виде устанавливаются практики, которые будут общими для участвующих программ и центров, процедуры гармонизации продукции между участниками, а также процедуры, которые должны быть использованы для распространения данных. Наряду с ключевыми функциями ГСПС-Г была также рассмотрена комплексная стратегия управления данными (сбор, архивация, распространение данных с помощью ГСПС-Г).

3.5.2.16 Конгресс с интересом принял к сведению, что ГСПС-Г официально учреждается для создания «сети сетей» глобальных центров данных и поставщиков гидрологических и соответствующих метеорологических данных и информации. Конгресс далее отметил усилия, направляемые в рамках ГСПС-Г на учреждение реперной гидрометрической сети, которая будет служить

для лучшего понимания последствий изменений климата для гидрологических режимов. Конгресс с удовлетворением отметил, что ГСПС-Г стимулирует свободный обмен данными в рамках существующей политики, включая резолюции 40 (Кг-XII) и 25 (Кг-XIII).

3.5.2.17 Конгресс с признательностью отметил, что первое совещание координационной группы ГСПС-Г состоялось 21-22 ноября 2002 г. Торонто, Канада, после совещания экспертов по гидрологическим данным для глобальных исследований, состоявшегося 18-20 ноября 2002 г. там же. Оба совещания были организованы ВМО в сотрудничестве с ГСНК, а Метеорологическая служба Канады приняла их у себя.

3.5.2.18 Конгресс был проинформирован о том, что совещание экспертов предоставило всеобъемлющую информацию о существующих и появляющихся требованиях к наблюдениям, а также о наличии гидрологических данных для глобальных исследований, включая вопросы, связанные со стандартизацией данных, управлением ими и многосторонней интеграцией баз данных.

3.5.2.19 Конгресс выразил свою благодарность Метеорологической службе Канады за предоставление ГСПС-Г секретарского обслуживания и услуг по координации, а также призвал к более активной поддержке сотрудничающих центров при подготовке продукции с помощью ГСПС-Г.

Глобальный центр данных по стоку

3.5.2.20 Конгресс с признательностью отметил, что ГЦДС получает все большее признание в качестве важного источника данных по речному стоку. Конгресс напомнил, что потребность в данных и информации о наличии и использовании пресной воды была определена Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций на ее специальной сессии в июне 1997 г., также как и в ходе обсуждения роли ГЦДС, в качестве важного ориентира на будущее.

3.5.2.21 Конгресс с интересом принял во внимание информацию о текущей деятельности ГЦДС и сотрудничающих с ним партнеров, осуществляемую в целях определения сети гидрологических станций по всему миру, к данным с которых может быть получен регулярный доступ в близком к оперативному режиму с использованием Интернета, а также предложил ГЦДС постараться возможно раньше запустить в работу прототип этой сети.

3.5.2.22 Конгресс настоятельно призвал ГЦДС и далее готовить научные отчеты по глобальным гидрологическим проблемам, а также наращивать свои усилия по обеспечению более своевременного получения данных от стран-членов.

3.5.2.23 Конгресс с сожалением отметил, что во многих случаях передача гидрологических данных от стран-членов в ГЦДС занимала несколько лет, и настоятельно призвал страны-члены

помещать данные по расходу воды в ГЦДС в институциональном и своевременном режиме.

3.5.2.24 Признавая важность услуг, предоставляемых ГЦДС, Конгресс решил оставить в силе резолюцию 21 (Кг-XII).

3.5.3 ПРОГРАММА ПО УСТОЙЧИВОМУ ОСВОЕНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (пункт 3.5.3 повестки дня)

3.5.3.1 Конгресс отметил, что бюджетные ассигнования для осуществления деятельности в рамках Программы по устойчивому освоению водных ресурсов в тринадцатом финансовом периоде (2000-2003 гг.) были очень ограниченными. Соответственно, высоко оценивая достижения при таких ограниченных ресурсах, Конгресс с удовлетворением отметил, что в предложениях Генерального секретаря по программе и бюджету на четырнадцатый финансовый период (2004-2007 гг.) бюджетные ассигнования для осуществления данной важной Программы увеличены.

3.5.3.2 Конгресс отметил, что ВМО была одним из спонсоров Международной конференции по городской гидрологии в XXI веке, проведенной 14-16 октября 2002 г. в Куала-Лумпуре, Малайзия, и с удовлетворением принял к сведению, что подготавливается руководящий материал по городской гидрологии.

3.5.3.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что с целью решения вопросов о конкретных, связанных с гидрологией потребностях малых островных государств, расположенных в юго-западной части Тихого океана, в октябре 1999 г. в Нади, Фиджи, было проведено совещание. Он также одобрил разработку проектов СНГЦ для Карибского бассейна и Тихоокеанского региона, которые направлены на решение проблем малых островов и прибрежных территорий.

3.5.4 ПРОГРАММА ПО НАРАЩИВАНИЮ ПОТЕНЦИАЛА В ОБЛАСТИ ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (пункт 3.5.4 повестки дня)

3.5.4.1 Конгресс был проинформирован о нескольких миссиях сотрудников Секретариата, предпринятых в качестве ответа на запросы НГС о технической помощи в таких областях, как проектирование сетей, закупка современных технологий, рассмотрение правовых и институциональных основ деятельности, а также создание систем прогнозирования паводков. Конгресс приветствовал эту деятельность как эффективное средство оказания прямой помощи НГС и предложил ПГВР и далее реагировать на запросы НГС в наибольшем возможном объеме.

3.5.4.2 Конгресс отметил, что на основе рекомендации пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета была проведена подготовка комплекта руководящих принципов относительно роли и функционирования НГС, с использованием

в качестве первичной основы элементов, определенных при соответствующей работе для НМС. Совещание экспертов, состоявшееся в Центурионе, Южная Африка, ставшее частью деятельности, связанной с ВВУР, разработало материал, который был использован при подготовке первого проекта, разосланного региональным советникам по гидрологии и членам КРГ КГи для комментариев.

3.5.4.3 Конгресс был проинформирован о курсах и практикумах в области гидрологии и водных ресурсов, которые ВМО организовала в ходе последнего межсессионного периода, таких как мероприятия, посвященные наводнениям на городских территориях, в нескольких странах РА III и IV, а также курсы по оценке водных ресурсов для Регионов I, II и V. Некоторые курсы, спонсируемые ЮНЕСКО, были также поддержаны ВМО, например курс по гидрологическим данным для планирования водных ресурсов, состоявшийся в Чешской Республике, и международный постдипломный курс по гидрологии – в Венгрии.

3.5.4.4 Конгресс с удовлетворением отметил постоянную поддержку со стороны Организации курсу по прикладной гидрологии и информационным системам для управления водохозяйственной деятельностью, проводимому ежегодно в Найроби. Конгресс был проинформирован о продолжении сотрудничества с Национальной службой погоды США по организации курса НУОА/ВМО по гидрологическому прогнозированию. В том что касается курса по гидрологии в Каракасе, Венесуэла, Конгресс был информирован о том, что в 2003 г. этот курс организуется в виде дистанционного обучения. При всем при этом Конгресс отметил недостаток активности и возможностей для подготовки техников-гидрологов и пожелал, чтобы вопросу о подготовке на уровне техников было уделено особое внимание. Конгресс предложил, чтобы учреждения-доноры при организации таких курсов предоставляли стипендии для подготовки техников-гидрологов.

3.5.4.5 Конгресс отметил, что *Руководящие принципы образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 258) включают том II «Гидрология», который охватывает область комплексного управления водными ресурсами. Третья и последняя сессия специальной редакционной группы, которой была поручена подготовка данного тома, состоялась 11-15 февраля 2002 г. в Женеве. Несколькими месяцами позднее первый проект был завершен и представлен экспертам КГи и ЮНЕСКО, а также группе экспертов ИС по образованию и подготовке кадров. Рекомендации, полученные от КГи и ЮНЕСКО, были учтены во втором проекте, который был направлен двум внешним рецензентам, один из которых является ассоциированным экспертом КГи.

3.5.5 ПРОГРАММА ПО ПРОБЛЕМАМ, СВЯЗАННЫМ С ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ (пункт 3.5.5 повестки дня)

3.5.5.1 Конгресс был проинформирован о широком сотрудничестве между ВМО и другими международными организациями и программами в области гидрологии и водных ресурсов. Это сотрудничество было сочтено фундаментально важным для дальнейшего повышения роли и престижа Организации в данной области.

Координация с другими учреждениями Организации Объединенных Наций

3.5.5.2 Конгресс был проинформирован о том, что благодаря прямому участию ВМО был воссоздан под названием «ООН-Вода» механизм координации между учреждениями системы Организации Объединенных Наций, занимающимися водными ресурсами. Данный механизм является чрезвычайно важным для ВМО в ее усилиях по сотрудничеству с различными другими организациями в рамках системы ООН, а также для поиска четкой межправительственной позиции в рамках непрерывно изменяющейся международной ситуации, связанной с пресной водой. Конгресс отметил с удовлетворением участие ВМО в создании Программы по оценке мировых водных ресурсов, а также недавний выход ее первой продукции: первого Доклада об освоении мировых водных ресурсов.

3.5.5.3 Конгресс вновь признал важное значение, которое придается на международном и национальном уровнях празднованиям Всемирного дня воды, проходящим каждый год 22 марта. Он отметил с интересом, что ВМО совместно с МСУОБ возьмут на себя руководство планированием празднований 2004 г. по теме «Вода и бедствия». Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжить практику предоставления странам-членам заявлений и фактического материала, предназначенных для использования в планировании этого ежегодного мероприятия. Конгресс также отметил важную роль неправительственных организаций, вносящих вклад в празднования Всемирного дня воды во многих странах.

3.5.5.4 Конгресс был проинформирован об участии ВМО в Международной конференции по вопросам пресной воды, состоявшейся в декабре 2001 г. в Бонне, Германия, проведенной в качестве посвященного проблемам пресной воды подготовительного мероприятия к ВВУР, состоявшейся в августе 2002 г. в Йоханнесбурге. Конференция разработала рекомендации для ВВУР по водным проблемам и устойчивому развитию.

3.5.5.5 Конгресс с признательностью отметил активное участие ВМО в связанной с водными проблемами деятельности в ходе ВВУР. Было признано, что участие ВМО в мероприятии под названием «Водный дворец» предоставило прекрасную возможность повысить престиж ВМО в

области гидрологии и водных ресурсов. Конгресс принял к сведению основные результаты Встречи на высшем уровне, касающиеся водных проблем, и был информирован о том, что КГи рассматривает рекомендации ВВУР, касающиеся ее деятельности.

3.5.5.6 Конгресс отметил, что в Бонне в ходе совещания министров из стран Африки, ответственных за водохозяйственную деятельность и принимавших участие в Конференции, был создан Африканский совет на уровне министров по водным проблемам. Он с удовлетворением воспринял информацию о том, что ВМО предоставила поддержку созданию этого Совета на уровне министров и приняла участие в церемонии его инаугурации, состоявшейся в апреле 2002 г. в Абудже, Нигерия. Конгресс поручил Генеральному секретарю сохранить поддержку ВМО, оказываемую Совету на уровне министров в целях обеспечения успеха этой инициативы.

3.5.5.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО активно участвовала в деятельности группы по водным ресурсам, входящей в особую общесистемную инициативу Организации Объединенных Наций по Африке, и что она недавно стала членом африканской целевой группы по водным ресурсам. Он также принял к сведению, что межучрежденческая группа по водным проблемам в Африке в настоящее время называется «ООН-Вода-Африка». Конгресс предложил Генеральному секретарю содействовать участию ВМО в этих и связанных с ними инициативах в целях обеспечения успешного осуществления связанной с водными ресурсами деятельности в рамках НЕПАД.

3.5.5.8 Конгресс особо упомянул многолетние тесные связи с ЮНЕСКО в области гидрологии. Как и в прошлом, совместная деятельность была сконцентрирована на оценке водных ресурсов, на ВКП-Вода, а также на подготовке третьего издания *Международного гидрологического словаря*. В период 2000-2003 гг. тесное сотрудничество осуществлялось при создании ГСПС-Г, при создании Международного центра оценки ресурсов подземных вод, а также в рамках программы «Гидрология для окружающей среды, жизни и политики», которой руководит ЮНЕСКО в сотрудничестве с ВМО. Результатом пятнадцатой сессии Межправительственного совета Международной гидрологической программы, состоявшейся в июне 2002 г., стало предложение Совета о создании совместного комитета ВМО/ЮНЕСКО по наводнениям. Конгресс приветствовал это предложение и поручил Секретариату установить по этому поводу контакт с Секретариатом ЮНЕСКО.

3.5.5.9 Конгресс отметил создание Международного центра оценки ресурсов подземных вод, которое было осуществлено ВМО и ЮНЕСКО во исполнение рекомендаций совместной

Международной конференции ВМО/ЮНЕСКО по гидрологии (февраль 1999 г., Женева).

3.5.5.10 Конгрессу была предоставлена информация об усилиях, предпринимаемых совместным Постоянно действующим комитетом ЮНЕСКО/ВМО по терминологии с целью подготовки третьего издания *Международного гидрологического словаря*. Он отметил, что в то время как название нового издания останется тем же самым, что и для первого и второго изданий, опубликованных соответственно в 1974 г. и в 1992 г., его содержание будет в определенной мере изменено с учетом новых технологических и научных достижений. Конгресс одобрил включение в новое издание в качестве пятого языка – арабского. В настоящее время работа по подготовке нового издания близка к завершению. Оно будет содержать примерно 2100 эквивалентных терминов на английском, французском, русском, испанском и арабском языках с определениями на каждом из этих пяти языков. Термины распределены по следующим темам: поверхностные воды, подземные воды, качество воды, водные ресурсы, подповерхностные воды, гидрологические модели, гидрометрия, а также снег и лед. Видимое небольшое увеличение количества терминов по сравнению со вторым изданием является в действительности результатом добавления 700 новых терминов и изъятия 400 устаревших терминов.

3.5.5.11 Конгресс предложил Секретариату дополнительно активизировать усилия по сотрудничеству, с тем чтобы полностью использовать синергию в деятельности обеих Организаций, связанной с водными проблемами. Конгресс признал, что значительная часть успеха такого сотрудничества достигнута за счет тесных межсекретариатских связей, в частности с помощью Совместного комитета ЮНЕСКО/ВМО по связям в деятельности в области гидрологии, который создается ежегодно, а также совместных Международных конференций ЮНЕСКО/ВМО по гидрологии, организуемых один раз в каждые шесть лет. Шестая такая конференция планируется к проведению в 2005 г. в Париже. Конгресс также рекомендовал НМГС расширять сотрудничество с Международной гидрологической программой ЮНЕСКО.

3.5.5.12 Конгрессу была представлена информация о постоянном тесном сотрудничестве ВМО с другими учреждениями системы ООН по конкретной тематике: с ЮНЕП – по качеству воды, с ФАО – по управлению землями и водопользованию, с МАГАТЭ – по изотопной гидрологии, в частности, с помощью возобновления деятельности Глобальной сети «Изотопы в осадках», с МСУОБ – по стихийным бедствиям и с Экономическими комиссиями Организации Объединенных Наций в рамках соответствующих регионов. Конгресс отметил очевидные преимущества совместной

работы с другими организациями по достижению общих целей и оптимизации ресурсов.

3.5.5.13 Конгресс отметил, что Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций в резолюции 55/196 провозгласила 2003 г. Международным годом пресной воды. Международный год пресной воды обеспечил возможности для расширения осведомленности, поощрения правильных методов деятельности, стимулирования людей и мобилизации ресурсов в целях удовлетворения основных потребностей человечества и осуществления водохозяйственной деятельности устойчивым способом. Международный год пресной воды был объявлен 12 декабря 2002 г. в Нью-Йорке. Конгресс с признательностью отметил деятельность, выполняемую ВМО в поддержку Международного года пресной воды.

Сотрудничество с другими МПО и НПО

3.5.5.14 Конгресс отметил, что ПГВР продолжает поддерживать контакты не только с другими учреждениями системы Организации Объединенных Наций, но также с теми международными организациями и группами вне этой системы, которые разделяют интересы ВМО и сотрудничества с которыми подтвердило свою взаимовыгодность.

3.5.5.15 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО поддерживала многолетние связи с такими органами, как МАГН и ИСО. Конгресс был проинформирован о 10-летней программе МАГН «Предсказание в бассейнах без наблюдений», которая была одобрена пятнадцатой сессией Межправительственного совета ЮНЕСКО в июне 2002 г. в Париже. Конгресс предложил ВМО оказывать поддержку данной программе, которая дополняет деятельность ВМО по улучшению гидрологической информации во многих частях мира, где сети наблюдений являются недостаточными или уменьшаются в последние годы.

3.5.5.16 Конгресс отметил деятельность рабочей группы МАГН/ВМО по ГЭКЭВ, которая продолжает служить важным связующим звеном между этими двумя крупными научными сообществами, представляя эффективный механизм передачи научных гидрологических знаний сообществу, занимающемуся ГЭКЭВ.

3.5.5.17 Конгресс с интересом отметил, что членство ВМО в Глобальном партнерстве по водным проблемам послужило поводом к тому, что Организация берет на себя ведущую роль в создании Ассоциированной программы по регулированию паводков. Осуществление этой программы началось в августе 2001 г. при поддержке Японии и Нидерландов. Конгресс отметил, что ВМО было предложено стать одним из партнеров-спонсоров Организации Глобального партнерства по водным проблемам, являющейся Секретариатом Глобального партнерства по водным проблемам. Конгресс далее отметил, что в мае 2002 г. Шведский парламент одобрил создание

Организации Глобального партнерства по водным проблемам в качестве межправительственной организации, располагающейся в Стокгольме. Конгресс был проинформирован о том, что с согласия пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета ВМО приняла это предложение на том условии, что это не накладывает никаких финансовых обязательств на Организацию.

3.5.5.18 Конгресс отметил, что членство ВМО во Всемирном совете по водным проблемам и в его Совете управляющих привело к прямому участию Организации во втором и третьем Всемирных форумах по водным проблемам, которые были проведены соответственно в Гааге, Нидерланды, 17-22 марта 2000 г. и 16-23 марта 2003 г. в Киото, Шига и Осака. В ходе третьего Всемирного форума по водным проблемам ВМО созвала три сессии: одну – по комплексному регулированию паводков, вторую – по воздействиям изменчивости и изменению климата на водные ресурсы в Африке, и третью – по информации о водных ресурсах – потребностям пользователей. Генеральный секретарь выступил на пленарных сессиях, посвященных таким темам, как паводки, вода и климат, а также Дню Африки. Он также активно участвовал в Конференциях на уровне министров, состоявшихся во время второго Всемирного форума по водным проблемам.

3.5.5.19 Что касается сотрудничества с такими органами, как Глобальное партнерство по водным проблемам и Всемирный совет по водным проблемам, Конгресс отметил, что эта деятельность, поднимающая престиж ВМО в сообществе, занимающемся водными ресурсами, является ценной для удержания Организации в основном русле деятельности по водным проблемам и гарантирует контакты, обеспечивающие финансирование донорами деятельности самой ВМО.

3.5.5.20 Конгресс был проинформирован об усилиях со стороны Всемирного совета по водным проблемам и Центра Соединенного Королевства по экологии и гидрологии, направленных на разработку индекса нехватки водных ресурсов.

Соглашения с органами управления речных бассейнов

3.5.5.21 Конгресс был проинформирован о подписании Меморандума о взаимопонимании между ВМО и Межправительственным координационным комитетом (МКК) стран бассейна реки Ла Плата в декабре 2000 г. Этот Меморандум был подготовлен по запросу Генерального секретаря МКК в целях упрощения сотрудничества между ВМО и МКК. В 2002 г. МКК подготовил свой план действий, в котором ВМО упоминается в качестве партнера в разработке проектов в области гидрологических предупреждений и качества воды, а также в разработке проекта СНГЦ-Ла Плата.

3.5.5.22 Конгрессу было сообщено о Меморандуме о взаимопонимании между ВМО и Комиссией по реке Меконг (КРМ), подписанном в 2002 г. с

целью оказания помощи КРМ в осуществлении стратегии регулирования паводков с помощью создания системы информации о паводках и улучшения возможностей НМГС с области прогнозирования паводков в бассейне реки Меконг в рамках проекта СНГЦ-Меконг.

3.5.5.23 Конгресс был также проинформирован о Меморандуме о взаимопонимании между ВМО и Международным центром комплексного развития горных территорий (ИСИМОД), подписанном в 2000 г. с основной целью создания системы информации о паводках и улучшения возможностей НМГС в области прогнозирования паводков в бассейне Ганга-Брахмапутры-Мегхны в Гиндукушко-Гималайском районе в рамках проекта СНГЦ-ГКГ.

3.5.5.24 Конгресс высоко оценил эти усилия как эффективное средство укрепления регионального сотрудничества с помощью хорошо известных региональных организаций и содействия улучшению прогнозирования паводков и управления водными ресурсами в речных бассейнах.

3.5.5.25 Конгресс поручил Генеральному секретарю заключать и далее соглашения о сотрудничестве на региональном и субрегиональном уровнях, предпочтительно с органами управления речных бассейнов.

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

3.6.0.1 Конгресс рассмотрел вопрос о деятельности Организации в области образования и подготовки кадров в течение тринадцатого финансового периода и отметил достигнутые успехи и помощь, оказываемую странам-членам в развитии их людских ресурсов для удовлетворения потребностей стран-членов в обеспечении метеорологической и гидрологической информации и обслуживания. Он решил, что ПОПК должна, как и прежде, получать высокий приоритет со стороны Организации и что в течение четырнадцатого финансового периода Организации следует продолжать оказывать поддержку НМГС в обеспечении для них персонала с необходимой профессиональной подготовкой.

3.6.0.2 Конгресс также рассмотрел вопрос о вкладах ПОПК в различные другие программы ВМО со значительными компонентами по подготовке кадров, а также об оказании помощи региональным ассоциациям и национальным учебным институтам в деле осуществления региональных и национальных аспектов ПОПК. Было признано, что другие программы также вносили, в свою очередь, вклад в ПОПК. Конгресс также рассмотрел и одобрил сотрудничество с программами по подготовке кадров других международных организаций, в частности с программами ПРООН, ЮНЕСКО, ЮНЕП, ИКАО и ФАО, и высокий уровень сотрудничества с ЕВМЕТСАТ, КОМЕТ, ЭСКАТО, ЮКАР, ЕМЕП, НУОА, ОДВЗИ, КЛИВАР,

КГМС, АКМАД, СПРЕП, КЕОС, ЕЦСПП, СКТ, АПРП-САМТАК, КГК, АСЕКНА, МЦТФ и ИСЕСКО. Конгресс рекомендовал, чтобы такое сотрудничество и взаимоотношения с другими организациями и учреждениями продолжались и расширялись в рамках имеющихся ресурсов.

Организационная поддержка для Программы по образованию и подготовке кадров

3.6.0.3 Конгресс выразил благодарность за помощь, оказанную Программе в целом, а также странам-членам, в частности по линии ПРООН, ПДС, целевых фондов и других схем многосторонних и двусторонних соглашений. Предполагается, что такая помощь в деле обеспечения деятельности Организации в области образования и подготовки кадров будет не только продолжаться, но и что ее уровень возрастет.

3.6.0.4 Конгресс с удовлетворением отметил работу, проведенную группой экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров, которая служит консультативным органом по различным аспектам научно-технического образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии. Конгресс выразил мнение, что продолжение деятельности этой группы экспертов в течение четырнадцатого финансового периода с соответствующим основным членским составом и кругом обязанностей является чрезвычайно важным. Он принял во внимание отчет двадцатой сессии этой группы экспертов, проведенной в Кезон-Сити, Филиппины, в период с 15 по 19 апреля, и поблагодарил за проделанную группой работу. Он выразил свою признательность экспертам в области метеорологического и гидрологического образования и подготовки кадров, работающим в рамках этой группы, за их ценный вклад в осуществление ПОПК и в будущее развитие НМГС как в развивающихся, так и в развитых странах. Конгресс с признательностью принял к сведению предложение Турции выступить в роли принимающей страны для следующей сессии группы экспертов ИС по образованию и подготовке кадров в 2004 г.

3.6.0.5 Конгресс был проинформирован об успешных результатах пятой Международной конференции по обучению в области метеорологии с использованием компьютерных средств и дистанционного обучения, проведенной в Ресифе, Бразилия, в период с 9 по 13 июля 2001 г., и организованной рабочей группой по ОИК ПДКРУЗ при частичном спонсировании со стороны ВМО. Он с удовлетворением отметил, что пятое совещание ПДКРУЗ одобрило создание новой рабочей группы для оказания помощи и поддержки инициативе по созданию основанной на веб сети, которая свяжет РМУЦ ВМО и другие учебные учреждения. Конгресс отметил участие ПДКРУЗ в деятельности ВМО по образованию и подготовке кадров и оценил ее роль в эффективном использовании технологий по дистанционному

обучению с основным акцентом на методы обучения с использованием компьютеров, особенно в РМУЦ ВМО и в развивающихся странах. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать оказывать поддержку и помощь, насколько это возможно, инициативам ПДКРУЗ и рекомендовал, чтобы страны-члены изыскивали пути улучшения сотрудничества между своими учебными учреждениями на благо всех заинтересованных сторон.

3.6.0.6 Конгресс принял резолюцию 19 (КГ-XIV).

3.6.1 РАЗВИТИЕ ЛЮДСКИХ РЕСУРСОВ (пункт 3.6.1 повестки дня)

3.6.1.1 Конгресс решил, что подпрограмма развития людских ресурсов позволяет эффективно реагировать всей ПОПК на потребности стран-членов и обеспечивает ориентиры для других программ-компонентов при планировании их деятельности. Конгресс подтвердил фундаментальную важность подпрограммы развития людских ресурсов в оказании помощи НМГС в получении необходимого, хорошо подготовленного персонала с учетом нескольких факторов, особенно влияния технического развития на их различные функции и виды деятельности.

3.6.1.2 Конгресс принял к сведению результаты мирового обзора потребностей стран-членов в подготовке кадров, проведенного Секретариатом в 2002 г. Конгресс также отметил, что ценность информации, получаемой от такого обследования, зависит в большой степени от количества ответов, полученных от стран-членов. Конгресс выразил мнение, что результаты обследования послужат полезным источником информации для ряда пользователей и будут представлять собой основу для изменений и улучшений в ПОПК. Он соответственно предложил Генеральному секретарю представить результаты этого обследования для соответствующих органов ВМО и стран-членов ВМО. Конгресс решил, что потребуются привлекать больше финансовых, людских и других ресурсов, с тем чтобы иметь возможность удовлетворять различные установленные потребности в подготовке кадров. Конгресс поручил провести в течение четырнадцатого финансового периода еще одно такое обследование и настоятельно рекомендовал странам-членам как можно полнее отвечать на соответствующий вопросник.

3.6.1.3 Конгресс принял к сведению, что планируется рост потребностей в подготовленном персонале различных категорий во многих странах-членах в четырнадцатом финансовом периоде, также как и указанные потребности в региональной подготовке кадров и возможностях в различных областях метеорологии и оперативной гидрологии. В этой связи Конгресс выразил мнение, что необходимо обеспечить сотрудничество и координацию деятельности по образованию и подготовке кадров в различных регионах, с тем чтобы ускорить лучшее удовлетворение

выраженных запросов и использовать имеющиеся возможности эффективным и действенным образом.

3.6.1.4 Осознавая важное значение поддержания необходимых стандартов в области образования и подготовки кадров, Конгресс указал на необходимость изучения возможности проведения аттестации и выдачи свидетельств в сфере образования и подготовки кадров в областях метеорологии и гидрологии.

Новая классификация персонала в области метеорологии и оперативной гидрологии

3.6.1.5 В том что касается новой классификации персонала ВМО в метеорологии и оперативной гидрологии, Конгресс отметил, что новое издание *Руководящих принципов образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 258), том I – *Метеорология*, было подготовлено и распространено для всех стран-членов в соответствии с директивами его тринадцатой сессии и пятидесятой сессии Исполнительного Совета для постепенного внедрения новой классификации. Он также выразил признательность за распространение дополнения к этой публикации среди всех стран-членов для их сведения и применений, по мере целесообразности.

3.6.1.6 Конгресс отметил, что в настоящее время осуществляется перевод тома I *Руководящих принципов* на испанский, русский и французский языки и что выпуск и распространение тома II запланированы на 2003 г.

3.6.1.7 Конгресс призвал страны-члены ВМО и РМУЦ предпринять скоординированные действия, направленные на обзор и обновление соответствующих учебных программ, с учетом новой классификации персонала в области метеорологии и оперативной гидрологии ВМО. В дополнение к этому Конгресс поручил Генеральному секретарю оказывать помощь странам-членам, РМУЦ и национальным учебным заведениям в реализации ими этой новой классификации, вступление в силу которой запланировано на 2004 г.

3.6.2 Деятельность по подготовке кадров (пункт 3.6.2 повестки дня)

3.6.2.1 Конгресс с признательностью отметил работу и вклад стран-членов ВМО, региональных ассоциаций и технических комиссий по различным аспектам по линии деятельности подпрограммы по подготовке кадров, а также деятельности Секретариата по обеспечению людских, финансовых и материальных ресурсов для процесса образования и подготовки кадров, обучения преподавателей и руководящего состава. Конгресс одобрил продолжение таких усилий и подчеркнул необходимость в подготовке кадров по междисциплинарным проблемам, таким как

изменение климата, которые связаны не только с научными, но также с экономическими, социальными и юридическими вопросами. Далее Конгресс признал, что при подготовке кадров не следует ограничиваться только техническими темами и что вопросы, касающиеся коммуникации и основных экономических схем для обеспечения метеорологического и гидрологического обслуживания, также должны приниматься во внимание в качестве основного приоритета при подготовке кадров в предстоящие годы.

Региональные метеорологические учебные центры ВМО

3.6.2.2 Конгресс отметил, что основное большинство из 23 центров сети РМУЦ продолжали удовлетворительно осуществлять свои рутинные учебные программы, а также организовывать специализированные курсы в ответ на потребности стран-членов в Регионах. Он также отметил помощь, оказываемую Секретариатом, и предложил развитым странам-членам продолжить оказание помощи в виде услуг экспертов и предоставления аппаратного обеспечения для этих центров, с тем чтобы помочь им не отставать от технологических достижений в области подготовки кадров.

3.6.2.3 Конгресс подтвердил свою ранее высказанную точку зрения о том, что сеть РМУЦ ВМО является важным компонентом ПОПК и становится экономически выгодной для Организации, и в этой связи настоятельно призвал Генерального секретаря и страны-члены, принимающие у себя РМУЦ, обеспечивать, чтобы признанные РМУЦ функционировали на необходимом уровне эффективности и результативности. Конгресс отметил, что со времени последней сессии девять РМУЦ прошли внешнюю оценку.

3.6.2.4 Конгресс отметил, что в некоторых Регионах РМУЦ все еще являлись единственным основным учреждением по подготовке кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии, и в этой связи поручил Генеральному секретарю продолжить оказание поддержки этим центрам. Конгресс призвал к дальнейшему сотрудничеству между РМУЦ и их университетскими компонентами, также как и другими местными университетами, в целях обеспечения долгосрочного основного обучения кадров в областях метеорологии и гидрологии. Конгресс также выразил точку зрения о том, что развитые страны-члены должны расширять свою помощь РМУЦ посредством предоставления услуг ученых и исследователей, с тем чтобы центры могли использовать современные технологические достижения, обеспечивать высокий стандарт работы и удовлетворять потребности соответствующих Регионов в подготовке кадров.

3.6.2.5 Конгресс также отметил, что важную роль в развитии людских ресурсов играют национальные метеорологические учебные центры, и

поручил Генеральному секретарю продолжить оказание помощи таким центрам, особенно в отношении подготовки преподавателей.

3.6.2.6 Конгресс одобрил инициативу, поддержанную КОМЕТ и ЮКАР (Соединенные Штаты Америки), по организации «Метеофорума» – экспериментального проекта, направленного на создание виртуального центра, благодаря которому РМУЦ ВМО в РА III и IV смогут иметь доступ к данным и обучению, предоставляемым UNIDATA, КОМЕТ, ВМО и университетами, а также совместно использовать свои ресурсы. Он призвал Генерального секретаря и страны-члены изучить возможность осуществления аналогичных инициатив в других Регионах ВМО и разработать проекты, направленные на содействие доступу к Интернету и использование новых, основанных на ИТ, учебных средств, для РМУЦ и национальных учебных заведений.

3.6.2.7 Конгресс принял к сведению предлагаемые ОПК *Руководящие принципы практического применения критериев Исполнительного Совета для признания региональных метеорологических учебных центров ВМО*, а также Концептуальный документ о будущей роли и функционировании РСМЦ, которые были рассмотрены и учтены группой экспертов Исполнительного Совета на ее последней сессии, а также пятьдесят четвертой сессией Исполнительного Совета. Он согласился с тем, что указанные принципы могут помочь соответствующим органам, таким как региональные ассоциации, Секретариат, отдельные страны-члены, а также самим РМУЦ, более активно применять существующие правила и механизмы для учреждения новых или рассмотрения функционирования существующих РМУЦ. Конгресс также отметил, что Концептуальный документ определяет ряд стратегических вопросов, касающихся РМУЦ и участников, таких как принимающие НМГС и правительства, страны-члены для потенциального обслуживания, региональные ассоциации в целом, Исполнительный Совет, группа экспертов Исполнительного Совета и Секретариат. Он отметил, что проект рабочего плана вместе с основными направлениями деятельности недавно обсуждался с директорами/руководителями РМУЦ.

Подготовка учебных публикаций

3.6.2.8 Конгресс с удовлетворением отметил ряд подготовленных и переведенных Организацией учебных публикаций, а также публикации, находящиеся в стадии подготовки, и отметил ценность и пригодность для стран-членов ВМО и РМУЦ «Голубой серии», а также новой серии под названием «Непрерывное образование и подготовка кадров». К числу тем, рассматриваемых в настоящее время для публикаций в новой серии «Непрерывное образование и подготовка кадров – метеорология и гидрология», относятся: городская метеорология, авиационная метеорология и

экономическая структура метеорологического обслуживания. Конгресс подчеркнул важное значение наличия учебных материалов для студентов, особенно в развивающихся странах.

3.6.2.9 Конгресс решил, что подготовка, перевод, публикация и распространение учебных материалов должны продолжаться в течение четырнадцатого финансового периода. Одновременно с этим, принимая во внимание высокие расходы на подготовку и перевод учебных материалов хорошего качества, Конгресс выразил свою признательность странам-членам, которые внесли вклад в это направление, и предложил всем странам-членам оказывать помощь в этих видах деятельности, с тем чтобы значительно дополнять бюджетные ассигнования для этой цели.

3.6.2.10 Конгресс отметил новые технологические достижения в области издания и распространения учебных материалов. Он поручил Генеральному секретарю изучить пути и возможности для оцифровки учебных материалов с тем, чтобы обеспечить их доступность для стран-членов в электронном формате. Этот процесс мог бы позволить сократить высокие затраты, которые связаны с печатью и отправкой почтой учебных публикаций, и обеспечить доступ ко всем учебным публикациям, включая те публикации, которые уже разошлись, для всех стран-членов ВМО.

3.6.2.11 Конгресс отметил, что обязательная публикация *Справочник учебных заведений в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 240), периодически обновляется и вскоре будет преобразован из «твердой копии», представляемой в форме брошюры с вкладными листами, в «мягкую копию» с представлением на веб. Он решил, что в период этого преобразования упрощенная версия веб-варианта в виде документа на бумаге будет направляться странам-членам только по запросу. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам и президентам технических комиссий принимать активное участие в процессе обновления этой публикации.

Учебная библиотека ВМО

3.6.2.12 Конгресс с удовлетворением отметил использование странами-членами обслуживания, предоставляемого учебной библиотекой, и усилия, направленные на обзор и обновление виртуальной учебной библиотеки как основанного на веб ресурса подготовки кадров в области метеорологии и гидрологии. Конгресс также принял во внимание объем учебных пособий, включая видеокассеты, слайды и модули ОИК, распространенные среди стран-членов ВМО, РМУЦ и других пользователей в тринадцатом финансовом периоде, и решил, что следует и дальше укреплять эту библиотеку путем расширения поступающих в нее материалов и обновления ее оборудования,

с тем чтобы поддерживать участие в новых видах деятельности по подготовке кадров.

3.6.2.13 Конгресс с удовлетворением отметил поддержку, предоставляемую странами-членами учебной библиотеке путем поставки учебных материалов, таких как модули ОИК и видеокассеты, и настоятельно рекомендовал странам-членам продолжать оказывать свою поддержку РМУЦ и национальным учебным центрам в их усилиях по подготовке кадров. Конгресс признал важность дистанционного обучения в качестве эффективного метода подготовки кадров и призвал поддерживать и использовать веб-сайты Интернета по образованию и подготовке кадров в качестве потенциального механизма обучения.

3.6.2.14 Конгресс признал, что для развития деятельности в среднесрочном плане, направленной на координацию дистанционного обучения с помощью учебного портала веб, потребуется использовать специально выделенный персонал на месте и/или персонал на субконтрактной основе для создания и регулярного обновления сайта. Конгресс далее настоятельно рекомендовал странам-членам улучшать свои местные средства, с тем чтобы обеспечивать доступ к таким веб-сайтам и пользоваться ими. Конгресс с признательностью принял к сведению предложения некоторых стран-членов о предоставлении имеющихся у них учебных материалов, связанных с использованием электронных средств обучения, в распоряжение других стран-членов. Он предложил всем странам-членам, обладающим такими материалами, обмениваться ими с другими, и поручил Генеральному секретарю принять меры для содействия обмену такими материалами.

Подготовка кадров в специальных областях

3.6.2.15 Конгресс отметил, что существует постоянная потребность в подготовке кадров в некоторых специальных предметных областях, которые не включены в учебный компонент каких-либо научно-технических программ ВМО. Соответственно Конгресс решил, что такое обучение следует продолжить в предстоящем финансовом периоде. Особое внимание должно уделяться подготовке преподавателей, управлению учебными учреждениями и специализированному обучению персонала, обеспечивающего связи с пользователями метеорологических и гидрологических данных и продукции, включая управление бизнесом, подготовку кадров для работы со средствами массовой информации, обучение учащихся школ и населения в целом метеорологическим и гидрологическим знаниям, мобилизацию ресурсов и планирование развития людских ресурсов. Конгресс также решил, что в течение четырнадцатого финансового периода следует организовать еще один симпозиум по образованию и подготовке кадров.

3.6.3 СТИПЕНДИИ НА ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКУ КАДРОВ (пункт 3.6.3 повестки дня)

3.6.3.1 Конгресс отметил, что в течение четырехлетнего периода 1999-2002 гг. были предоставлены 1393 стипендии в объеме приблизительно 9500 чел./мес. по линии различных программ технического сотрудничества ВМО, главным образом ПДС (52 % стипендий), регулярного бюджета (33 %), целевых фондов (11 %) и ПРООН (4 %). Из этого количества стипендий 1167 были предоставлены для краткосрочных курсов (менее одного года) и 226 – для долгосрочного обучения (более одного года). Конгресс также отметил, что в последний четырехлетний период приблизительно 75 действующих заявок на стипендии остаются неудовлетворенными каждый год, что означает приблизительно 20 % полученных заявок на стипендии каждый год невозможно удовлетворить, главным образом по причине отсутствия фондов. Конгресс далее отметил с удовлетворением, что все стипендии из регулярного бюджета были предоставлены в соответствии с критериями, установленными в мае 2000 г. Исполнительным Советом. Конгресс выразил мнение о том, что наличие и присуждение стипендий по различным программам технического сотрудничества является эффективным средством в деле оказания помощи странам-членам в деле наращивания потенциала, особенно в развитии людских ресурсов в области метеорологии и оперативной гидрологии, и решил, что следует продолжить и активизировать осуществление программы стипендий в течение четырнадцатого финансового периода.

3.6.3.2 Конгресс с признательностью отметил, что многие страны-члены-доноры ПДС продолжали предоставлять стипендии по линии ПДС к удовлетворению заинтересованных сторон. Отмечая разрыв между потребностями в области подготовки кадров и ограниченными финансовыми возможностями по линии ПДС, особенно в отношении долгосрочных стипендий, Конгресс выразил пожелание, чтобы еще больше стран-членов-доноров вносили вклад в программу стипендий ПДС. В целях максимального использования ограниченных финансовых ресурсов по линии ПДС Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам, получающим помощь по этой линии, организовать базовую подготовку в самой стране, запрашивающей помощь, или же в странах, которые предлагают самые эффективные с точки зрения затрат варианты. Страны-члены, запрашивающие стипендии, должны четко определять цели подготовки и, сразу же по завершении этой подготовки, обеспечивать, чтобы приобретенные знания применялись на практике, а также информировать Генерального секретаря об эффективности пройденного обучения.

3.6.3.3 Конгресс с признательностью отметил, что Генеральный секретарь продолжал успешно осуществлять схемы предоставления стипендий с трехсторонним участием на основе разделения расходов, в частности в РМУЦ, для оптимизации использования ограниченных ресурсов по линии ПДС и регулярного бюджета, предназначенных для стипендий. Отмечая, что схемы такого типа являются самыми экономически выгодными и обеспечивают наибольшие преимущества, Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать и далее укреплять и расширять такие схемы на пользу всех участников.

3.6.3.4 Конгресс с удовлетворением отметил, что Генеральный секретарь установил контакты с несколькими новыми потенциальными донорами и учреждениями, финансирующими международное развитие, а также банками, в целях поиска добровольных взносов для программы стипендий, и поручил Генеральному секретарю продолжить его усилия, направленные на увеличение финансовых ресурсов для традиционных стипендий, включая задействование дополнительных внебюджетных ресурсов и изыскание новых потенциальных источников финансирования для программы стипендий. В частности, Конгресс признал необходимость увеличения средств, ассигнуемых на долгосрочные стипендии.

3.6.3.5 Конгресс принял к сведению появляющиеся новые потребности в образовании и подготовке кадров в области спутниковой метеорологии, численного прогнозирования погоды, информационных технологий, новых систем телекоммуникации, компьютерной технологии, современных систем обработки данных, изменения климата и окружающей атмосферной среды, особенно для персонала из развивающихся стран и стран с переходной экономикой. Он настоятельно рекомендовал донорам-членам организовать соответствующее обучение на всех уровнях для того, чтобы такой персонал мог использовать более эффективно новые технологии в указанных специализированных областях, а также принимать более активное участие и вносить больший вклад в коллективные усилия международного сообщества в этих дисциплинах.

3.6.3.6 Конгресс отметил различные средства, с помощью которых проводились мероприятия по мониторингу и оценке деятельности в области стипендий в течение тринадцатого финансового периода, и принял решение о продолжении этой схемы в четырнадцатом финансовом периоде с помощью таких средств, как группа экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров, отчеты стипендиатов ВМО об их завершённых программах обучения, отчеты бывших стипендиатов ВМО после их возвращения в свои соответствующие страны, а также с помощью координации вопросов о стипендиях с соответствующими учреждениями Организации

Объединенных Наций, в частности с ОИГ Организации Объединенных Наций.

3.6.3.7 Учитывая возрастающую потребность в стипендиях для наращивания потенциала и развития людских ресурсов в таких областях, как метеорология и оперативная гидрология, рост расходов на такие стипендии, уменьшение традиционных финансовых ресурсов для стипендий и возрастающие потребности в стипендиях, в частности в новых и специализированных областях, Конгресс решил продолжать выделять фонды из регулярного бюджета на программу по стипендиям в течение четырнадцатого финансового периода, включая отдельное ассигнование на стипендии для официальных беженцев.

3.6.4 ПОДДЕРЖКА УЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИНИИ ДРУГИХ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ВМО (пункт 3.6.4 повестки дня)

3.6.4.1 Конгресс отметил, что в течение тринадцатого финансового периода с 2000 г. по 2002 г. во всех Регионах было организовано 60 учебных мероприятий, охватывающих многие специальные проблемные области по линии оперативных программ ВМО. Он считал такие учебные мероприятия, включая мероприятия по МОН, важными для передачи знаний и опробованных технологий для стран-членов. Постоянное осуществление учебных мероприятий в специализированных областях, выбранных на основе обзоров потребностей стран-членов в подготовке кадров, будет являться существенным вкладом в ликвидацию разрывов в научно-технических ноу-хау между развивающимися и развитыми странами.

3.6.4.2 Конгресс с признательностью отметил организацию и поддержку этих учебных мероприятий странами-членами и выразил мнение, что они имеют чрезвычайно важное значение для метеорологического и гидрологического сообществ. Конгресс настоятельно рекомендовал странам-членам продолжать и далее развивать свою национальную учебную деятельность и продолжать свои усилия, направленные на поддержку организуемых ВМО мероприятий, в частности путем проведения у себя таких мероприятий и оплаты соответствующих расходов лекторов и участников.

3.7 ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ (пункт 3.7 повестки дня)

3.7.1 ОБЩИЙ ОБЗОР ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ (пункт 3.7.1 повестки дня)

3.7.1.1 Конгресс рассмотрел ход осуществления Программы по техническому сотрудничеству в течение тринадцатого финансового периода, а также действия, предпринятые Генеральным секретарем, во исполнение его решений и решений

Исполнительного Совета и региональных ассоциаций, связанных с Программой.

3.7.1.2 Конгресс вновь подтвердил, что Программа по техническому сотрудничеству является неотъемлемой частью обязанностей Организации и очень важна для полного осуществления научно-технических программ Организации. В этом отношении Конгресс отметил, что ряд стран-членов воспользовались результатами деятельности, выполняемой в рамках данной Программы, среди прочего, для оценки статуса НМГС, определения потребностей, подготовки национальных планов развития метеорологии и составления проектных и программных предложений, а также для мобилизации ресурсов. Поддержка также предоставлялась межправительственным организациям в разработке и осуществлении региональных метеорологических и/или гидрологических программ.

3.7.1.3 Конгресс отметил, что осуществление деятельности по техническому сотрудничеству по-прежнему должно проводиться в рамках ПДС ВМО, деятельности по сотрудничеству по линии регулярного бюджета и других компонентов Программы, таких как целевые фонды, ПРООН, ГЭФ, Всемирный банк, региональные банки развития и других. Он с удовлетворением отметил, что особые усилия были приложены для изыскания новых источников финансирования и создания новых связей с различными учреждениями и организациями, а также с частным сектором.

Программа добровольного сотрудничества ВМО

3.7.1.4 Конгресс с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в рамках ПДС, и с признательностью отметил, что за каждый из последних четырех лет взносы в фонд, ПДС(Ф), и вклады, полученные в виде оборудования и услуг, включая стипендии, (ПДС(ОО)), составляли в среднем соответственно 320 000 долл. США и 7,5 млн долл. США. Конгресс также с признательностью отметил вклады, полученные от тех стран-членов, чьи ресурсы относительно ограничены, а также поддержку частного сектора.

3.7.1.5 Конгресс принял к сведению, что за период 1999-2002 гг. в общей сложности 408 запросов, поступивших от 123 стран-членов, были одобрены для распространения, 245 проектов для 117 стран-членов были поддержаны донорами и 220 проектов были завершены. По состоянию на 31 декабря 2002 г. 240 действующих проектов все еще остаются без какой-либо поддержки. Кроме того, в рамках Программы стипендий ПДС были завершены 600 проектов по стипендиям (521 – для краткосрочных стипендий и 79 – для долгосрочных стипендий). Примерно 510 запросов на стипендии остаются без поддержки. Учитывая с признательностью, что страны-члены, являющиеся донорами, продолжают поддерживать или расширяют свою поддержку ПДС, а

также то, что количество участвующих стран-членов увеличилось, Конгресс рекомендовал странам-членам и далее вносить вклады и участвовать в Программе.

3.7.1.6 Конгресс выразил свою высокую оценку деятельности по ПДС, которая проводилась в течение тринадцатого финансового периода, и отметил, что ПДС сыграла основную роль в Программе по техническому сотрудничеству для осуществления Программы ВСП, равно как и других научно-технических программ ВМО, и в подготовке персонала с помощью предоставления стипендий. Конгресс с удовлетворением отметил, что адресные страницы Интернета для ПДС и ДТС регулярно обновлялись и были расширены для увеличения гласности и содействия мобилизации ресурсов, а также для быстрого распространения соответствующей информации среди стран-членов. Конгресс одобрил, с выражением признательности Австралии и Соединенному Королевству за оказанную ими поддержку, публикацию брошюры ПДС под названием «На пути к устойчивому развитию: Работая вместе по проблемам погоды, климата и воды» (ВМО-№ 937), предназначенной для освещения успеха Программы и положительных аспектов участия в ПДС. Эта брошюра была распространена в ходе ВВУР, а также разослана странам-членам ВМО и потенциальным партнерам. В этой связи Конгресс призвал страны-члены осуществлять деятельность по мобилизации ресурсов в своих странах, используя информацию и материалы, предоставляемые в режиме «он-лайн».

3.7.1.7 Конгресс с удовлетворением принял к сведению, что из оценок проектов, выполненных в 2000 г. и 2002 г., следует, что успешные результаты осуществления ПДС были достигнуты при очевидном улучшении в предоставлении услуг. Учитывая довольно низкий показатель отклика на отчеты об оценке, Конгресс призвал страны-члены более активно участвовать в этой важной деятельности для повышения эффективности ПДС. Конгресс с удовлетворением принял к сведению информацию о том, что проведенное в 2002 г. неофициальное совещание по планированию ПДС и связанных с ней соответствующих программ по техническому сотрудничеству рассмотрело роль и уточнило круг обязанностей неофициального совещания по планированию. В ходе неофициального совещания по планированию 2003 г., среди прочего, было продолжено обсуждение вопроса об усовершенствовании применяемых на сегодняшний день процедур подготовки и оценки проектов ПДС, рассмотрены меры по замене рабочей станции STAR4 и оборудования ВСАТ для Международной спутниковой системы связи, предложены новые инициативы по мобилизации ресурсов и предложено организовать командирование от ВМО для выяснения обстоятельств на местах в страны, затронутые войнами,

включая Демократическую Республику Восточный Тимор, для оказания помощи в развитии их метеорологической инфраструктуры. Конгресс далее принял к сведению, что неофициальное совещание по планированию рекомендовало следующие темы в качестве темы года ПДС: в 2003 г. – «Системы наблюдений для климата» и в 2004 г. – «Техническое сотрудничество по проблемам погоды, воды и климата – ликвидация разрыва в информационный век», на которых будет сконцентрировано внимание стран-членов, участвующих в ПДС, при рассмотрении вопроса о поддержке.

3.7.1.8 Конгресс выразил благодарность за взносы, сделанные по линии ПДС(Ф). Средства из ПДС(Ф) использовались для предоставления краткосрочных стипендий и услуг экспертов, закупки запасных частей и расходных материалов, отгрузки оборудования и финансирования высокоприоритетных программ, в частности, поддержки аэрологических и приземных станций наблюдений, ГСТ, спасения гидрологических данных, деятельности по линии технического сотрудничества между развивающимися странами и смягчения последствий стихийных бедствий в соответствии с руководящими положениями по использованию ПДС(Ф), одобренными сорок восьмой сессией Исполнительного Совета.

3.7.1.9 Конгресс также отметил, что с момента своего создания в 1985 г. Возобновляемый фонд ПДС в поддержку осуществления ВСП позволил предоставить 21 стране-члену ВМО срочную временную помощь в эксплуатации и поддержании в рабочем состоянии технических средств ВСП путем предоставления займов на закупку запасных частей и расходных материалов на общую сумму, не превышающую 10 000 долл. США на заем, и предложил странам-членам использовать этот фонд. Конгресс далее с удовлетворением отметил тот факт, что за счет использования дипломатических каналов и при помощи региональных и субрегиональных бюро несколько стран приняли меры к погашению своих займов. Отмечая с озабоченностью, что пять стран-членов все еще не погасили свои займы на конец положенного 24-месячного периода их выплаты, Конгресс настоятельно призвал соответствующие страны-члены предпринять необходимые меры для обеспечения своевременной выплаты займов.

3.7.1.10 Конгресс решил, что программу оказания помощи, осуществляемую в рамках ПДС, следует продолжить в течение четырнадцатого финансового периода, и отметил, что подробные правила и процедуры функционирования ПДС, установленные в ходе тринадцатого финансового периода, все еще актуальны и остаются в силе. Он вновь подтвердил, что ПДС является подходящим механизмом для поддержки и содействия

техническому сотрудничеству между развивающимися странами, и настоятельно призвал страны-члены к укреплению этой деятельности и участию в ней. В этой связи Конгресс принял резолюцию 20 (Кг-XIV).

Фонд ВМО для оказания помощи метеорологическим и гидрологическим службам в случае бедствий

3.7.1.11 Конгресс отметил, что со времени создания в 1991 г. в рамках Программы ВМО по техническому сотрудничеству фонда ВМО для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях несколько стран-членов получили помощь из этого фонда при поддержке некоторых стран-членов и частных компаний. В течение периода 1999-2002 гг. была предоставлена помощь Вьетнаму, Народно-Демократической Республике Корея, Мозамбику, Соломоновым островам, Судану и Югославии, а также странам Центральной Америки и Карибского бассейна за счет средств, пожертвованных странами-членами для восстановления сетей станций и связанных с ними технических средств, разрушенных бедствиями. Конгресс выразил свою благодарность донорам, вносящим вклад в удовлетворение наиболее неотложных потребностей НМГС в этих странах. Конгресс выразил свою благодарность донорам за денежные средства и вклады, включая предоставление обслуживания прогнозами и предупреждениями о чрезвычайных ситуациях странам, подверженным стихийным бедствиям.

3.7.1.12 Конгресс принял к сведению разработку Секретариатом стратегии реагирования на чрезвычайные ситуации и стихийные бедствия, включая учреждение ГРЧС в Секретариате ВМО, и задач и процедур работы КОПЧС для своевременного скоординированного оказания помощи НМГС, пострадавшим от бедствий. Конгресс также с благодарностью принял к сведению, что, помимо одобренных ассигнований в размере 80 000 долл. США из ПДС(Ф) в 1999-2002 гг., несколько стран-членов внесли вклады наличными для деятельности по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях. Принимая во внимание рост и регулярность потребностей в деятельности по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях, Конгресс решил, что в течение четырнадцатого финансового периода скромные ассигнования для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях могли бы быть выделены из регулярного бюджета ВМО. В этой связи Конгресс настоятельно призвал страны-члены и Секретариат к использованию согласованного механизма для деятельности по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях, при консультациях с ГРЧС и в соответствии с учрежденными процедурами работы КОПЧС. Конгресс поручил Исполнительному Совету держать под постоянным контролем процедуры осуществления, основанные на опыте.

Программа развития Организации Объединенных Наций

3.7.1.13 Конгресс принял к сведению, что в течение рассматриваемого периода при финансировании за счет ПРООН, несмотря на уменьшение уровня этих поступлений, было реализовано несколько национальных проектов и региональных программ. Эти проекты внесли свой вклад путем предоставления услуг экспертов/консультантов, оборудования, а также развития людских ресурсов, восстановления и расширения НМГС. Ряд завершенных и текущих проектов осуществлялся в рамках схемы разделения расходов между ПРООН и правительствами. Финансируемые по линии ПРООН проекты были осуществлены в Демократической Республике Конго, Кении, Ливийской Арабской Джамахирии, Мали, Объединенных Арабских Эмиратах и Замбии. Был также осуществлен региональный проект в поддержку Центра по мониторингу засухи в Найроби, Кения. В течение данного периода объем финансирования, поступающего из ПРООН, возрос в целом до 15 млн долл. США.

3.7.1.14 Конгресс подчеркнул важную роль постоянных представителей стран в мобилизации ресурсов по линии ПРООН и поручил Генеральному секретарю продолжать сотрудничать с ПРООН в целях увеличения финансовых поступлений с ее стороны для метеорологических и гидрологических служб и региональных программ.

Глобальный экологический фонд

3.7.1.15 Конгресс отметил удовлетворительное осуществление ВМО финансируемых по линии ГЭФ проектов, включая Глобальный проект по ГСА, в рамках которого создано шесть станций ГСА в Алжире, Аргентине, Бразилии, Индонезии, Кении и Китае. Было завершено осуществление проекта «Региональная совместная деятельность в поддержку исследований изменения климата в странах Межамериканского института». Проект GLO/02G31 «Наращивание потенциала для систем наблюдений за изменением климата» был одобрен в 2002 г. для поддержки организации восьми региональных практикумов и разработки соответствующих планов действий. В число соответствующих регионов вошли: Карибский бассейн и Центральная Америка, Южная часть Азии-Индийский океан, Юго-Восточная Азия, Восточная и Центральная Европа, Восточная и Южная Африка, Западная и Центральная Африка, Средиземноморский бассейн, Южная Америка и Центральная и Восточная Азия. Конгресс рекомендовал странам-членам продолжать предпринимать усилия, направленные на получение поддержки со стороны ГЭФ, и поручил Генеральному секретарю оказывать, по мере необходимости, помощь странам-членам в подготовке и представлении соответствующих национальных и региональных

проектных предложений, а также продолжать активно сотрудничать с ПРООН для этой цели.

Проекты по линии Целевого фонда

3.7.1.16 Конгресс отметил, что в рассматриваемый период было осуществлено несколько проектов по линии Целевого фонда, охватывающих широкий спектр деятельности, и что на данный момент осуществляется несколько других проектов, общая стоимость которых за данный период составила приблизительно 34 млн долл. США, что означает увеличение на 33 %. Задачей этих проектов является расширение оперативных возможностей 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.

3.7.1.17 Конгресс, в частности, отметил, что при финансовой поддержке, предоставлявшейся соответственно правительствами Бельгии и Соединенных Штатов Америки, центры по мониторингу засухи, соответственно в Хараре и Найроби, продолжали предоставлять метеорологическую/климатическую информацию и продукцию, а также бюллетени с заблаговременными предупреждениями о наступлении экстремальных климатических явлений в Восточной и Южной Африке. В рамках практикумов по наращиванию потенциала рассматривалась также тема сезонного прогнозирования. В Западной Африке итальянское правительство продолжало оказывать поддержку странам СИЛСС с целью расширения деятельности по выпуску заблаговременных предупреждений и прогнозированию урожаев в сельском хозяйстве. В Чаде и Мали Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству вносило вклад в расширение использования фермерами агрометеорологической информации и консультаций.

3.7.1.18 Конгресс также отметил, что ряд проектов по линии Целевого фонда успешно осуществлялись в Исламской Республике Иран для создания сети радиолокаторов, в Омане – для подготовки кадров и закупки оборудования и в Саудовской Аравии – для увеличения осадков. Осуществлялся также совместный проект ВМО/ЭСКАТО в поддержку реализации регионального плана действий по борьбе с мглой для стран АСЕАН. В Южной Америке было подписано специальное соглашение по линии Целевого фонда между правительством Эквадора и ВМО о разработке и реализации деятельности в Международном центре по изучению явления Эль-Ниньо, открытого в январе 2003 г. в Гуаякиле,

Эквадор. ВМО и правительство Бразилии подписали ряд соглашений о реализации различных проектов, включая проекты для Национального агентства по электрической энергии (АНИИЛ) в целях создания базы данных по сектору гидроэлектроэнергетики в Бразилии, для Бразильского института по окружающей среде и возобновляемым природным источникам энергии (ИБАМА), для Бразильского национального агентства по водным проблемам (АНА) и для Национального метеорологического института (ИНМЕТ).

3.7.1.19 Конгресс далее отметил, что ВМО заключила соглашение с правительством Финляндии о реализации проекта «Готовность к изменчивости климата и глобальному изменению в малых островных развивающихся государствах (СИДС-КАРИБИАН)» в целях обеспечения механизмов для лучшего планирования в целях устойчивого развития в Карибском регионе путем укрепления национальных метеорологических служб за счет улучшения систем телесвязи, восстановления и совершенствования сетей наблюдений, обновления региональной технической лаборатории для калибровки и технического обслуживания приборов, повышения уровня баз данных и систем управления, осуществления программ спасения данных, подготовки кадров и повышения осведомленности.

3.7.1.20 Конгресс далее отметил, что благодаря соглашениям по линии Целевого фонда Чешская Республика ежегодно финансирует проект по оказанию помощи в деятельности по метеорологии, гидрологии и проблеме загрязнения воздуха странам с переходной экономикой, СНГ и странам Африки. ВМО при поддержке со стороны Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству реализовала проект по предоставлению недорогих приемных устройств для спутниковых данных с низким разрешением ряду стран с переходной экономикой.

3.7.1.21 Конгресс настоятельно призвал страны-члены к дальнейшему использованию схемы Целевого фонда при предоставлении поддержки НМГС и признал ключевую роль Секретариата ВМО в обеспечении координации в разработке и осуществлении таких видов деятельности.

Всемирный банк, региональные банки развития и Европейский Союз

3.7.1.22 Конгресс отметил, что Всемирный банк и региональные банки развития в еще большей степени признали важное значение метеорологической и гидрологической информации и продукции для крупных программ социально-экономического развития, а также для национальной деятельности по готовности к стихийным бедствиям и смягчению их последствий. Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО подписала Меморандумы о взаимопонимании с Всемирным банком и Межамериканским банком развития соответственно в 1999 г. и 2000 г. для сотрудничества

в областях, представляющих взаимный интерес, куда входят проблема изменения климата, предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий на национальном уровне, явление Эль-Ниньо и комплексное рациональное использование водных ресурсов. Конгресс также отметил, что продолжались переговоры с Африканским банком развития и Азиатским банком развития для содействия более прочному сотрудничеству и реализации проектов/программ, представляющих взаимный интерес для ВМО и для указанных банков. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать предпринимать усилия, направленные на укрепление сотрудничества с этими учреждениями.

3.7.1.23 Конгресс отметил, что Всемирный банк продолжал поддерживать реализацию проекта по рациональному использованию водных ресурсов в Мехико, целью которого является создание и укрепление технических основ, необходимых для устойчивого освоения водных ресурсов. Всемирный банк предоставил через правительство Мексики 7,4 млн долл. США для услуг по оказанию технической помощи, передаче технологий и обучению кадров. В течение данного периода были наняты примерно 161 международный и 52 национальных консультантов для охвата работ в областях метеорологии, оперативной гидрологии, телесвязи, подземных вод, качества воды, планирования водных ресурсов и водохозяйственной деятельности и советов для речных бассейнов. Было также завершено обучение персонала с помощью международных стипендий, местных учебных курсов и обучения на рабочих местах. Конгресс также выразил удовлетворение в связи с поддержкой, которую оказал Всемирный банк для восстановления и отладки метеорологической инфраструктуры, поврежденной в Доминиканской Республике в результате воздействий урагана *Джордж* в 1998 г. Конгресс рекомендовал НМГС обеспечить выделение соответствующих ассигнований для них самих в виде грантов/займов, предоставленных банками и финансирующими учреждениями.

3.7.1.24 Конгресс отметил, что Межамериканский банк развития предоставил средства для исследования проблемы предсказания и уменьшения социально-экономических последствий явления ЭНСО в Латинской Америке и Карибском бассейне, которое было завершено в начале 2003 г. Были подготовлены проектные предложения для Колумбии, Мексики и Центральной Америки. Эти предложения были представлены и обсуждены с представителями соответствующих учреждений и организаций, в число которых входили НМГС, министерства сельского хозяйства, гражданской обороны, университеты, учреждения, занимающиеся водными ресурсами, а также субрегиональные организации, такие как Система интеграции Центральной Америки, Региональный

комитет по водным ресурсам и Координационный центр по предотвращению опасности стихийных бедствий в Центральной Америке. Окончательная проектная документация была предоставлена ВМО в эти страны и в Межамериканский банк развития. Конгресс поручил ВМО оказывать помощь НМГС, участвующим в содействии осуществлению и в финансировании этих проектов.

3.7.1.25 Конгресс далее отметил, что ВМО осуществляла тесное сотрудничество с Европейской комиссией в разработке некоторых проектов, особенно связанных с водными ресурсами. Комиссия финансировала разработку нескольких компонентов СНГЦ, в частности для стран САДК, Западной и Центральной Африки, бассейна реки Конго и стран ИГАД. Конгресс с большим удовлетворением отметил, что Генеральный секретарь провел совещание на высоком уровне с президентом Комиссии и инициировал переговоры с Комиссией о заключении Меморандума о взаимопонимании. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать работу с Европейской комиссией и усиливать предоставляемую ею поддержку НМГС путем разработки совместных инициатив.

Двусторонняя помощь

3.7.1.26 Конгресс подтвердил, что в укреплении и развитии НМГС важную роль играют двусторонняя и многосторонняя помощь. Приняв к сведению информацию о различных видах деятельности по двустороннему техническому сотрудничеству, осуществляемому странами-членами-донорами, Конгресс обратился к странам-членам с просьбой регулярно направлять Генеральному секретарю информацию о предоставляемой двусторонней помощи и призвал их к обмену такой информацией. В этой связи Конгресс поручил Генеральному секретарю по-прежнему содействовать предоставлению соответствующей информации странам-членам и облегчать координацию деятельности по двустороннему сотрудничеству.

Деятельность по закупкам

3.7.1.27 Конгресс отметил, что в период 1999-2002 гг. было приобретено оборудование и оплачены услуги для полевых проектов и региональных и субрегиональных бюро на общую сумму 21,51 млн долл. США. Принимая во внимание высокую стоимость расходных материалов для аэрологических исследований при приобретении их странами-членами в индивидуальном порядке, Конгресс настоятельно призвал Генерального секретаря рассмотреть возможность создания надлежащего механизма для централизованных закупок расходных материалов для НМГС.

Развитие Программы и деятельность по мобилизации ресурсов

3.7.1.28 Конгресс с удовлетворением отметил, что в ходе рассматриваемого периода Генеральным секретарем были предприняты особые усилия по увеличению ресурсов для деятельности по техническому сотрудничеству, а также по разработке соответствующих стратегий для изыскания новых источников финансирования. Конгресс выразил свою признательность Генеральному секретарю, который продолжал предпринимать усилия для укрепления связей с Всемирным банком, Межамериканским банком развития, Африканским банком развития и двусторонними и многосторонними финансирующими учреждениями. Генеральный секретарь и другие старшие должностные лица Организации выезжали в командировки в страны-члены, что способствовало повышению авторитета НМГС и предоставлению для них адекватных ресурсов, позволяющих им выполнять свою роль в деятельности по социально-экономическому развитию. Конгресс также выразил свою признательность за те усилия, которые были предприняты для установления более тесных связей между ВМО и финансирующими учреждениями, включая частный сектор, а также для того, чтобы организовать партнерство с другими программами ООН и специализированными учреждениями, такими как ЮНЕП, ЮНЕСКО, ФАО и МСУОБ, и организациями по техническому сотрудничеству, что должно привести к разработке и реализации проектов и программ, представляющих общий интерес. В этой связи Конгресс отметил предложение Испании о продолжении оказания поддержки странам, заинтересованным в осуществлении Иберо-американского проекта по изучению климата.

3.7.1.29 Конгресс отметил, что ВМО продолжала активно сотрудничать с такими региональными экономическими группировками, как Центральное-африканское экономическое и валютное сообщество (СЕМАК), Экономическое сообщество государств Западной Африки, Сообщество развития южноафриканских стран (САДК), Межправительственное ведомство по развитию (ИГАД), Лига арабских государств, Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), Региональная программа по окружающей среде для южной части Тихого океана (СПРЕП), Индийская комиссия по океану и т.д. Это сотрудничество позволило составлять и развивать программы и проекты в поддержку НМГС и связанных с ними учреждений. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать усилия в этой связи.

3.7.1.30 Конгресс признал, что ряд стран-членов продолжал полагаться на Секретариат ВМО в плане получения помощи и консультаций для составления и разработки проектных и программных предложений, а также мобилизации ресурсов

для своей деятельности. Он отметил, что при ограниченных ресурсах удовлетворение всех запросов стран-членов становится все более и более трудным. В этой связи Конгресс рекомендовал странам-членам вносить вклады в Целевой фонд ВМО для деятельности по развитию программы.

3.7.1.31 Конгресс отметил, что необходимо расширить деятельность ВМО по мобилизации ресурсов путем обеспечения надлежащих людских и финансовых ресурсов для осуществления такой деятельности. Конгресс был информирован о ряде соответствующих рекомендаций, содержащихся в пунктах 5.3 и 5.4 отчета неофициального совещания по планированию ПДС за 2003 г. Конгресс поручил Исполнительному Совету изучить эти рекомендации с целью их включения в работу Программы по техническому сотрудничеству. В этой связи Конгресс поручил Генеральному секретарю использовать имеющиеся средства для дальнейшего развития этой деятельности.

Программа ВМО для наименее развитых стран

3.7.1.32 Конгресс принял к сведению, что в Брюсселе в мае 2001 г. состоялась третья Конференция Организации Объединенных Наций по НРС, с главной целью – провести обзор осуществления Программы действий для НРС, утвержденной в 1991 г. Эта Конференция признала ограниченность результатов, полученных международным сообществом в деле поддержки НРС в течение последнего десятилетия, и решила, что требуются новые подходы для оказания помощи НРС в их усилиях, направленных на укрепление их экономики и улучшение бедственного положения населения этих стран. В этой связи Конференция одобрила Программу действий для НРС на десятилетний период 2001–2010 гг., которая направлена на улучшение условий жизни людей для более чем 600 млн человек в 49 соответствующих странах благодаря ускоренному устойчивому экономическому росту. Для обеспечения выполнения обязательств, содержащихся в этой Программе, системе Организации Объединенных Наций, включая ВМО, было предложено играть ключевую роль в осуществлении этой Программы действий.

3.7.1.33 Конгресс отметил, что Исполнительный Совет ВМО во время своей пятидесятой третьей сессии поручил Генеральному секретарю подготовить соответствующие предложения, касающиеся поддержки со стороны ВМО осуществления Программы действий для НРС на десятилетие 2001–2010 гг., и согласился с необходимостью разработки программы ВМО для НРС, с тем чтобы внести вклад в общую Программу действий. Конгресс также отметил, что несколько организаций уже разработали специальные программы для НРС в своих областях компетенции. Сюда относятся МСЭ, Международная морская

организация, ЮНКТАД и МОТ. В этой связи Конгресс постановил учредить программу ВМО для НРС, долгосрочной задачей которой является своевременное и эффективное внесение вклада в усилия этих стран по обеспечению социально-экономического развития посредством улучшения возможностей и потенциала их НМГС. Конгресс решил, что программа ВМО для НРС должна основываться на инициативах, которые уже разработаны в Регионах ВМО. Сюда относятся стратегия по расширению и усовершенствованию основных систем ВСП в РА I, стратегический план для улучшения НМС в РА II и стратегический план действий для развития метеорологии в Тихоокеанском регионе. К другим инициативам относятся НЕПАД, региональные планы действий по линии ГСНК, а также планы действий, разработанные несколькими НРС в рамках региональных экономических группировок в Африке и в Азии. В программу будет входить наращивание потенциала и развитие людских ресурсов, укрепление и поддержание основной метеорологической инфраструктуры, а также поддержка приоритетных областей, таких как предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий, мониторинг и предсказание климата, и прогнозирование наводнений, а также оценка водных ресурсов и их рациональное использование. Цель и сфера охвата, задачи и планируемые виды деятельности этой программы приводятся в дополнении IV к настоящему отчету и должны быть включены в соответствующий раздел, посвященный Программе по техническому сотрудничеству, в 6ДП ВМО.

3.7.1.34 В этой связи Конгресс принял резолюцию 21 (Кг-XIV).

3.7.1.35 Конгресс постановил, что для осуществления этой программы должны разрабатываться конкретные проекты по удовлетворению потребностей наиболее важных НМГС НРС. Основная стратегия будет состоять в постоянном обзоре потребностей НМГС НРС и в концентрации усилий на обеспечении финансирования для ряда стран одновременно, с тем чтобы обеспечить ощутимые и продолжительные результаты. Для мобилизации дополнительных ресурсов, кроме ресурсов из существующих источников, таких как ПДС ВМО и целевые фонды, Конгресс предложил Генеральному секретарю учредить специальный целевой фонд ВМО для НРС. В этот фонд будут зачисляться добровольные взносы наличными от стран-членов, учреждений, обеспечивающих финансирование по двусторонним и многосторонним соглашениям, включая Всемирный банк, региональные банки развития, а также от НПО и частного сектора. Круг обязанностей этого фонда изложен в дополнении V к настоящему отчету. С целью инициирования создания упомянутого целевого фонда Конгресс решил, чтобы был внесен скромный вклад из ПДС (Ф).

Конгресс поручил Генеральному секретарю изыскать подходящий механизм для мобилизации ресурсов для данной программы с учетом существующих целевых фондов и других источников финансирования.

3.7.1.36 В целях успешного осуществления этой программы Конгресс обратился ко всем странам-членам с просьбой об участии в этой программе и о вкладе в нее. Конгресс поручил Исполнительному Совету контролировать ход дел и представлять соответствующие рекомендации относительно мобилизации ресурсов и осуществления программы.

3.7.1.37 Ввиду того факта, что несколько стран, не являющихся НРС, нуждаются в поддержке для восстановления своих НМГС, Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжить обеспечение помощи таким странам.

3.7.2 ОРГАНИЗАЦИЯ И ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ (пункт 3.7.2 повестки дня)

3.7.2.1 Конгресс отметил, что в ходе тринадцатого финансового периода основная деятельность в рамках Программы по техническому сотрудничеству, в особенности мобилизация ресурсов и координация программ, проводилась удовлетворительно с теми ресурсами, которые выделялись в рамках регулярного бюджета для основных постов и вспомогательной деятельности. Конгресс также отметил, что субрегиональные бюро для Западной Африки, для Северной Америки, Центральной Америки и Карибского бассейна, для Восточной и Южной Африки и для юго-западной части Тихоокеанского региона и региональные бюро работали в тесном взаимодействии с Департаментом технического сотрудничества в целях внесения вклада в обеспечение надлежащей реализации Программы для стран-членов. В этой связи Конгресс рассмотрел соответствующую деятельность субрегиональных бюро и отразил свои соответствующие решения в рамках пункта 3.8 повестки дня.

Бюджет для секретариатской поддержки Программы по техническому сотрудничеству

3.7.2.2 Конгресс отметил, что в течение тринадцатого финансового периода Исполнительный Совет одобрил бюджеты для секретариатской поддержки Программы по техническому сотрудничеству на периоды 2000-2001 гг. и 2002-2003 гг., которые финансировались из поступлений, полученных за счет реализации проектов и внесенных в Фонд технического сотрудничества ВМО. Конгресс был проинформирован о том, что Генеральный секретарь предпринял в ходе рассматриваемого периода меры для обеспечения того, чтобы в этих утвержденных бюджетах соблюдался баланс между поступлениями и расходами. В этой связи Конгресс отметил, что доклад

ОИГ, касающийся оперативно-функциональных расходов, относящихся к внебюджетной деятельности организаций системы Организации Объединенных Наций (JIU/REP/2002/3), был рассмотрен ВМО и другими организациями в ходе межучрежденческих консультаций в декабре 2002 г. Конгресс отметил, что стандартная ставка большинства учреждений колебалась между 10 и 13 %, в зависимости от источника финансирования. Этот процент, как правило, включает 4-5 % административных расходов плюс 6-8 % расходов на осуществление проекта. 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. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать нынешнюю практику в этой области для деятельности по техническому сотрудничеству и определить надлежащий подход для изыскания других внебюджетных источников, предоставляющих финансовые средства Организации для другой программной деятельности (см. пункт 8 повестки дня).

3.7.2.3 В том что касается программы и бюджетных предложений на четырнадцатый финансовый период, Конгресс решил, что по-прежнему следует выделять ассигнования из регулярного бюджета для оплаты трех основных постов, включая пост для мобилизации ресурсов, в Департаменте технического сотрудничества, как и в течение тринадцатого финансового периода. Кроме того, Конгресс решил, что ассигнования следует выделять для покрытия оперативных расходов и расходов на оплату поездок в целях обеспечения основной деятельности Программы по техническому сотрудничеству. Соответствующие решения Конгресса отражены в рамках пункта 8 повестки дня. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать предпринимать усилия, с тем чтобы найти пути и средства для увеличения ресурсов на деятельность по техническому сотрудничеству, и рекомендовал странам-членам сотрудничать с Секретариатом в этой деятельности.

Механизм для проведения обзора деятельности ВМО по техническому сотрудничеству

3.7.2.4 Конгресс с удовлетворением отметил, что в соответствии с данным ему поручением Исполнительный Совет учредил своей резолюцией 1 (IC-LI) Консультативную группу экспертов по техническому сотрудничеству и что эта группа провела два совещания в ходе рассматриваемого периода для предоставления рекомендаций и консультаций Совету по соответствующим аспектам Программы по техническому сотрудничеству. Конгресс выразил свою признательность членам этой группы и в особенности двум председателям,

г-ну Р. А. Сонзини и г-ну И. Салаху, последовательно занимавшим пост третьего вице-президента ВМО. Он также предложил экспертам принять участие в деятельности этой группы. Конгресс поручил Совету вновь учредить такую группу на следующий финансовый период с соответствующим кругом обязанностей и составом для того, чтобы лучше работать по будущим проблемам в деятельности по техническому сотрудничеству, в особенности в поддержку недавно учрежденной программы ВМО для НРС. В этой связи Конгресс решил, что в состав этой группы должны войти эксперты по техническому сотрудничеству из каждого региона и что для участия в работе этой группы следует пригласить председателя неофициального совещания по планированию ПДС.

3.8 РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА (пункт 3.8 повестки дня)

3.8.1 Доклады президентов региональных ассоциаций (пункт 3.8.1 повестки дня)

3.8.1.1 Конгресс с признательностью принял к сведению доклады президентов региональных ассоциаций и выразил свое удовлетворение по поводу эффективности осуществляемой ассоциациями деятельности, несмотря на финансовые ограничения, испытываемые многими странами-членами ассоциаций. В этих докладах представлен общий обзор и оценка основных видов деятельности региональных ассоциаций в период после Тринадцатого конгресса.

3.8.1.2 Конгресс приветствовал Бутан и Кирибати, которые стали странами-членами соответственно РА II и РА V ВМО. Он уделил много внимания, в частности, вопросу о насущных потребностях Бутана и Кирибати для решения новых задач в деле поддержания и модернизации их метеорологических служб. Конгресс выразил признательность донорам, обеспечивающим финансовую и техническую поддержку этих стран.

3.8.1.3 Конгресс выразил свою благодарность президентам региональных ассоциаций за эффективную службу на благо своих стран-членов, в частности, за эффективное представление своих соответствующих ассоциаций на сессиях Исполнительного Совета. Конгресс подчеркнул, что президенты региональных ассоциаций играют основополагающую роль в расширении сотрудничества и координации для содействия осуществлению региональных компонентов программ ВМО и деятельности НМГС. В этом контексте особое внимание было обращено на ту важную роль, которую играют эти президенты на региональном уровне в ходе своих деловых визитов в страны-члены соответствующих регионов, в частности, путем привлечения внимания планирующих и директивных органов в посещаемых

странах к важному значению вклада метеорологии и оперативной гидрологии в их национальное социально-экономическое развитие.

3.8.1.4 Конгресс принял к сведению информацию об успехах, достигнутых в осуществлении региональных компонентов различных научно-технических программ ВМО, а также в укреплении и развитии НМГС в различных регионах. Он также принял к сведению выраженную президентами региональных ассоциаций озабоченность по поводу, среди прочего, таких проблем, как:

- a) трудности, с которыми столкнулись несколько стран-членов при поддержании и дальнейшем развитии своих основных метеорологических и гидрологических сетей наблюдений, средств телесвязи и систем для обработки данных;
- b) неэффективность систем прогнозирования и предупреждения во многих странах, затрудняющая анализ, толкование, прогнозирование и распространение своевременных и точных предупреждений о природных стихийных бедствиях, таких как тропические циклоны, наводнения, песчаные/полевые бури, засуха, муссонные депрессии, лесные пожары/задымленность и другие экстремальные метеорологические явления;
- c) необходимость развивать и совершенствовать возможности для сезонного и межгодового прогнозирования климата в различных наименее развитых НМГС и потенциальные возможности стран-членов для лучшего понимания и оценки характера и масштаба потенциальных угроз, связанных с изменением и изменчивостью климата, особенно влияния повышения уровня моря на низколежащие острова и страны с протяженными береговыми линиями;
- d) необходимость уделять дополнительное внимание активизации развития людских ресурсов стран-членов путем обеспечения образования и подготовки кадров, в частности, путем предоставления долгосрочных стипендий, а также использования новых технологий, включая дистанционное обучение;
- e) возрастающая тенденция нехватки пресной воды и большое количество случаев загрязнения водных ресурсов во многих странах и регионах и, соответственно, необходимости придать наивысший приоритет ускорению разработки и осуществления проектов СНГЦ во всех регионах, в особенности в РА II и в РА V, для содействия усилиям стран-членов по решению критически важной проблемы наличия пресной воды;
- f) вопрос коммерциализации деятельности/возмещения затрат метеорологических и гидрологических служб и международного обмена метеорологическими и гидрологическими данными и продукцией, и, соответственно,

новые задачи и возможности, возникающие перед НМГС в этих областях;

- g) необходимость дальнейшего расширения сотрудничества с соответствующими региональными и субрегиональными организациями, учреждениями и партнерами по развитию во всех регионах.

3.8.1.5 Конгресс выразил мнение, что упомянутые выше проблемы могут эффективно решаться благодаря осуществлению стратегий, разрабатываемых в различных регионах в целях укрепления и совершенствования их основных метеорологических и гидрологических средств и служб. В этой связи он выразил свою активную поддержку осуществлению стратегического плана Всемирной службы погоды по созданию и совершенствованию основных систем в РА I (Африка) при сотрудничестве с НЕПАД. Конгресс также согласился с требованием актуализировать стратегический план по расширению НМС в Азии. Он также настоятельно призвал другие регионы к разработке и осуществлению аналогичных стратегий. В этой связи он отметил, что хорошим примером объединения сил для решения проблем на региональном уровне является сотрудничество между государствами-членами СНГ, действующими в рамках Межгосударственного совета по гидрометеорологии Содружества независимых государств. Он далее отметил, что концепция гидрометеорологической безопасности государств-членов СНГ, которая будет принята в ближайшем будущем, заключается в определении национальной системы безопасности государств-членов СНГ, обеспечивающей безопасность жизни и имущества населения и экономики соответствующих стран при возникновении гидрометеорологических явлений. Конгресс призвал государства-члены СНГ продолжить их усилия по реализации этой концепции. Конгресс обратился к партнерам и донорам ПДС с просьбой обеспечивать помощь в деле осуществления различных региональных стратегий.

3.8.1.6 Конгресс согласился с необходимостью укрепления различных региональных специализированных центров, включая АКМАД, Специализированный метеорологический центр АСЕАН, Международный центр по изучению явления Эль-Ниньо, центры мониторинга засухи и другие, в целях оказания содействия странам-членам в их усилиях по совершенствованию их возможностей прогнозирования климата и выпуска заблаговременных предупреждений в случаях чрезвычайных явлений, а также оказания им содействия при рассмотрении проблем изменения климата, соответствующих экологических проблем и вопросов устойчивого развития. В этом контексте Конгресс принял к сведению предложение Румынии о предоставлении ею технических средств ее Национального метеорологического центра для обеспечения данных и продукции, а также для

организации практического профессионального обучения для представителей стран юго-восточной части Европы с целью совершенствования краткосрочных прогнозов и выпуска ранних предупреждений об экстремальных метеорологических явлениях.

3.8.1.7 Конгресс выразил свою активную поддержку тем приоритетам региональных ассоциаций, которые указаны в БДП, а также их программе работы в течение четырнадцатого финансового периода, как это представлено в докладах президентов региональных ассоциаций. Он также выразил мнение, что региональным ассоциациям следует уделять особое внимание совершенствованию возможностей НМГС по сезонному и межгодовому прогнозированию климата путем расширения деятельности по техническому сотрудничеству между ВМО и региональными организациями и учреждениями в различных регионах.

3.8.2 РЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (пункт 3.8.2 повестки дня)

3.8.2.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что в целях укрепления потенциала НМГС были организованы несколько семинаров и практикумов в различных специальных областях. Во всех регионах были проведены региональные технические конференции с целью обмена мнениями и полученным опытом между НМГС по вопросам методов управления в условиях развивающейся технологии. В течение тринадцатого финансового периода ряду НМГС во всех регионах были представлены технические консультации и рекомендации экспертов, позволившие укрепить и далее развить их службы. Конгресс решил, что аналогичные мероприятия следует проводить и в течение четырнадцатого финансового периода.

3.8.2.2 Конгресс выразил свое удовлетворение повышением роли региональных бюро в оказании помощи странам-членам своих соответствующих регионов в деле осуществления научно-технических программ ВМО и других видов деятельности, имеющих региональную направленность. В частности, он особо выделил усилия этих бюро, направленные на внесение вклада в высокоприоритетные области, включая повышение их роли в качестве информационных центров для различных видов деятельности в их соответствующих регионах. Конгресс подчеркнул, что этим бюро следует быстро реагировать на потребности НМГС и оказывать содействие в мобилизации ресурсов.

3.8.2.3 Конгресс с удовлетворением отметил заслуживающие похвалы усилия региональных бюро в деле установления тесных рабочих взаимосвязей с другими региональными и субрегиональными группировками и организациями в областях метеорологии и оперативной гидрологии, а также в соответствующих экологических областях.

Конгресс подчеркнул, что эти виды деятельности вносят вклад в развитие НМГС и их следует и дальше активизировать и совершенствовать.

3.8.2.4 Конгресс рассмотрел вопрос о местонахождении региональных бюро в течение четырнадцатого финансового периода и отметил, что международный персонал Регионального бюро для Африки осуществлял свои функции временно из штаб-квартиры ВМО, а с апреля 2003 г. был переведен в Лагос/Абуджа, Нигерия. Он решил, что дальнейшее обсуждение вопроса о местонахождении Регионального бюро для Африки должно быть проведено на надлежащих региональных форумах, и поручил Генеральному секретарю принять, по мере целесообразности, меры по этому вопросу при консультации с РА I.

3.8.2.5 Конгресс рассмотрел рекомендации двенадцатой сессии РА II и тринадцатой сессии РА V и принял решение о том, что Региональное бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана должно по-прежнему размещаться в штаб-квартире ВМО в Женеве, до тех пор, пока этот вопрос не будет рассмотрен на следующих сессиях РА II и РА V и только после этого будет определено местонахождение субрегионального бюро для Азии.

3.8.2.6 В том что касается Регионального бюро для Америки, Конгресс с признательностью принял к сведению выраженное правительством Парагвая пожелание по-прежнему принимать у себя Региональное бюро для Америки в Асунсьоне. Соответственно, он решил, что Региональное бюро для Америки должно в течение четырнадцатого финансового периода по-прежнему находиться в Асунсьоне, Парагвай.

3.8.2.7 Конгресс рассмотрел принятые меры, направленные на гармонизацию деятельности региональных/субрегиональных бюро, а также деятельности Департамента технического сотрудничества, и выразил свою признательность Генеральному секретарю за быстрые действия, предпринятые в этом отношении. Конгресс далее одобрил механизм координации, внедренный для обеспечения успеха процесса гармонизации.

3.8.2.8 Конгресс отметил, что учрежденные субрегиональные бюро играли активную роль в поддержке стран-членов. В частности, эти бюро установили контакты и развили рабочие отношения с национальными и региональными представителями партнеров по двусторонним и многосторонним отношениям и организаций в целях привлечения их к деятельности по поддержке национальных и региональных метеорологических и гидрологических проектов. Конгресс также отметил своевременное реагирование этих бюро во время природных стихийных бедствий, затронувших несколько стран в различных регионах. Эти бюро также организовали ряд командирований в НМГС с целью оказания помощи в разработке проектных предложений и в мобилизации

ресурсов. Он отметил, что прошедшие недавно сессии соответствующих региональных ассоциаций выразили удовлетворение по поводу деятельности субрегиональных бюро.

3.8.2.9 Конгресс рассмотрел деятельность, проводившуюся субрегиональными бюро в Сан-Хосе (Коста-Рика), Найроби (Кения), Лагосе (Нигерия) и Апия (Самоа) в период после его тринадцатой сессии. Конгресс решил, что этим бюро следует участвовать в осуществлении проектов в их соответствующих регионах и что следует усилить их ответственность за мобилизацию ресурсов. Конгресс поручил Генеральному секретарю более детально разработать обязанности этих бюро и расширить доступные им возможности в рамках имеющихся ресурсов с целью обеспечения надлежащего выполнения ими своих обязанностей.

3.8.2.10 Конгресс выразил свою глубокую признательность правительствам Коста-Рики, Кении, Нигерии и Самоа за то, что они принимают в своих странах соответствующие субрегиональные бюро.

3.8.2.11 Конгресс с признательностью отметил те меры, которые были приняты Генеральным секретарем в целях учреждения субрегиональных бюро для Азии, для Европы и для Южной Америки. Он отметил, что субрегиональные бюро для Европы и для Южной Америки размещены, соответственно, в Женеве и в Бразилиа. Он поручил Генеральному секретарю определить в надлежащем порядке местонахождение субрегионального бюро для Азии.

3.8.2.12 Конгресс принял к сведению документ, представленный президентом РА IV, в котором содержится обзор данного вопроса и предложение о роли и обязанностях региональных и субрегиональных бюро ВМО, созданных в период после последнего Конгресса, имеющее своей целью укрепление этих бюро для обеспечения улучшенной и более эффективной координации деятельности для стран-членов, для деятельности в качестве «продолжения» штаб-квартиры ВМО и для более выраженного реагирования на нужды стран-членов на региональной и местной основе. Конгресс рассмотрел предлагаемые в этом документе для этих бюро новые виды деятельности, обязанности и ресурсы. В этой связи Конгресс решил, что данное предложение заслуживает дополнительного рассмотрения с точки зрения тех последствий, которые такое реструктурирование может повлечь за собой для функционирования и ресурсов Организации. Соответственно он поручил Генеральному секретарю изучить этот вопрос при тесном сотрудничестве и консультациях с Исполнительным Советом и принять в надлежащем порядке соответствующие меры.

3.8.2.13 Конгресс рассмотрел программу и бюджет на четырнадцатый финансовый период в

отношении Региональной программы и отразил свои мнения в рамках пункта 8 повестки дня.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ И ПУБЛИКАЦИИ (пункт 4 повестки дня)

4.1 КОНФЕРЕНЦИИ (пункт 4.1 повестки дня)

4.1.1 Конгресс изучил представленную Генеральным секретарем информацию о поступивших приглашениях по проведению сессий конституционных органов в течение четырнадцатого финансового периода (2004-2007 гг.). Представленная делегациями на Четырнадцатом конгрессе дополнительная информация позволила разработать предварительную программу сессий этих органов (см. дополнение VI к настоящему отчету). Генеральному секретарю было поручено продолжить дальнейшие переговоры, с тем чтобы найти страны, готовые провести у себя сессии этих ассоциаций/технических комиссий, по которым пока еще нет приглашений, с тем чтобы обеспечить возможность проведения как можно большего количества сессий вне Женевы. 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 распределялась равномерно в течение четырнадцатого финансового периода.

4.1.3 Конгресс также подтвердил политику, установленную предыдущими Конгрессами, относительно помощи, предоставляемой Организацией для проведения сессий конституционных органов вне Женевы.

4.1.4 Последствия для бюджета в связи с программой сессий конституционных органов в течение четырнадцатого финансового периода, обсуждались в рамках пункта 8 повестки дня.

4.2 ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (пункт 4.2 повестки дня)

4.2.1 Тринадцатый конгресс поручил Генеральному секретарю провести исследование системы лингвистического обслуживания ВМО, результаты которого были доложены пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета.

4.2.2 Следуя рекомендациям консультантов «Обзора деятельности Секретариата», проведенного в 1999 г., деятельность, связанная с конференциями, лингвистическим обслуживанием и выпуском документов, также как и с

публикациями, печатным производством и продажей и распространением публикаций, в 2000 г. была реорганизована, с тем чтобы повысить эффективность работы. Эта реструктуризация позволила повысить экономическую эффективность обработки текстов по сравнению с предыдущими годами. Это позволило покрыть расходы, связанные с новым лингвистическим обслуживанием, предложенным Тринадцатым конгрессом. Однако при максимальном использовании ресурсов на протяжении финансового периода имели место многочисленные проблемы, и отдельные задержки с выпуском были неизбежны. Поскольку период времени между выпуском документов на языке оригинала и в переводе иногда бывает слишком долгим, Конгресс поручил Секретариату продолжить свою работу по обеспечению своевременного выпуска документов на всех рабочих языках. Отметив, что обслуживание переводами, охватывающее 5 языков, т.е. все, кроме китайского, обеспечивается группой из 10 переводчиков из числа постоянного персонала, Конгресс поручил предпринять конкретные меры для обеспечения равного отношения ко всем официальным и рабочим языкам Организации. Страны-члены, в которых говорят на арабском языке, выразили свою благодарность Генеральному секретарю за лингвистическое обслуживание, отличающееся высоким качеством. Это значительно облегчало участие арабоязычных стран-членов в работе сессий конституционных органов. Они призвали Генерального секретаря продолжить его усилия в отношении лингвистического обслуживания. Они выразили просьбу, чтобы бюджет, представляемый Четырнадцатому конгрессу, включал в себя ассигнования, необходимые для обеспечения полного обслуживания на арабском языке, начиная с четырнадцатого финансового периода, и для организации новых постов в секции арабского языка в соответствии с предыдущим решением Тринадцатого конгресса об осуществлении обслуживания арабским языком в полной мере.

4.2.3 Конгресс выразил свое удовлетворение Генеральному секретарю в связи со значительным повышением экономической эффективности, достигнутой в области лингвистического обслуживания, призвал его продолжать этот процесс и контролировать достигнутые успехи.

4.2.4 Конгресс отметил пожелание стран, говорящих на португальском языке, в отношении использования португальского языка в качестве официального и рабочего языка Организации. Этот вопрос, который рассматривался Тринадцатым конгрессом (см. резолюцию 20 (Кг-XIII) – Использование португальского языка), был рассмотрен в рамках пункта 11.3 повестки дня.

4.3 ПУБЛИКАЦИИ (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Конгресс поблагодарил Генерального секретаря за проведенную работу по линии

Программы публикаций в течение тринадцатого финансового периода. Он одобрил важные новые издания обязательных публикаций и предложил Генеральному секретарю продолжать его усилия, направленные на обеспечение равного отношения ко всем языкам, и опубликовать все официальные отчеты на всех соответствующих языках до конца соответствующего финансового периода. Арабоязычные страны-члены подчеркнули решение Тринадцатого конгресса о справедливом отношении ко всем языкам и опубликовании всех официальных отчетов на всех языках до конца соответствующего финансового периода, а также о срочном издании *Технического регламента* (ВМО-№ 49) и *Руководства по климатологической практике* (ВМО-№ 100), а также *Справочного руководства для постоянных представителей стран-членов ВМО по соответствующим процедурам и практике Организации* (ВМО-№ 939). Кроме того, они подчеркнули, что *Руководства, Наставления и Справочники* следует выпускать также на арабском языке, с тем чтобы удовлетворить потребность в полномасштабном обслуживании. Китайская делегация подчеркнула необходимость увеличения числа публикаций (*Руководство по метеорологическим приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8), *Руководство по климатологической практике* (ВМО-№ 100) и *Руководство по Глобальной системе наблюдений* (ВМО-№ 488)) на китайском языке. Конгресс поблагодарил Генерального секретаря за постоянные меры, которые он принимает для содействия осуществлению Программы, и за постоянное использование Секретариатом новых технологий и методов работы, направленных на снижение объема и стоимости публикаций, с одновременным улучшением их внешнего вида и полезности, и, таким образом, улучшения имиджа ВМО. Большую признательность также заслужили широкий ряд и качество выпущенных в течение последних четырех лет информационных материалов наиболее экономичным образом. Конгресс поблагодарил страны-члены, которые принимали активное участие в осуществлении Программы путем организации перевода и подготовки публикаций.

4.3.2 Подчеркивая еще раз важность Программы публикаций ВМО, Конгресс поручил Исполнительному Совету продолжать проводить регулярный обзор хода дел в рамках этой Программы и обеспечивать тщательное руководство в течение четырнадцатого финансового периода всей Программой публикаций. Сюда должны входить: планирование, производство и распространение с учетом потребностей стран-членов и имеющихся для них средств, а также имеющихся фондов по линии бюджета для Программы лингвистического обслуживания и публикаций, включая Фонд публикаций.

4.3.3 Конгресс еще раз подтвердил, что основная функция Программы публикаций Организации состоит в наиболее широком распространении для НМГС информации, которая требуется для достижения их целей. Конгресс также подтвердил, что воспроизведение в рамках НМГС информации, содержащейся в публикациях ВМО, не подлежит никаким ограничениям, за исключением обязательного указания на источник. Он одобрил рекомендацию Совета о том, чтобы публикации, такие как сокращенные отчеты конституционных органов, продажный потенциал которых незначителен, распространялись наиболее экономичным из существующих способов.

4.3.4 Конгресс отметил, что Генеральный секретарь уже увеличил распространение электронных публикаций, в частности CD-ROM, а также через веб, и поручил Генеральному секретарю продолжать его усилия, направленные на расширение электронной публикации для достижения целей Организации и ее стран-членов. Он поручил и далее расширять предоставление публикаций с помощью электронных средств (например, *Состав ВМО* (ВМО-№ 5)) в ходе четырнадцатого финансового периода. Наряду с признанием того факта, что публикации на бумажном носителе еще будут востребованы некоторыми пользователями параллельно с электронными вариантами, а также тот факт, что стоимость печатания меньших количеств, чем до этого, приведет к более высокой стоимости за единицу продукции, Конгресс решил, что будет важным сократить потребности в печатных публикациях до минимума по мере внедрения подходящих электронных альтернатив.

4.3.5 Конгресс отметил, что в то время как количество материала, включаемого в обязательные публикации, и количество требуемых языков постоянно возрастают, имеющиеся для Программы ресурсы испытывают те же бюджетные ограничения, что и ресурсы для других программ. Признавая эти ограничения, Конгресс утвердил несколько видоизмененный перечень обязательных публикаций и языков, на которых они будут выпускаться, и это нашло свое отражение в дополнении к резолюции 22 (Kг-XIV). Он поручил, чтобы имеющиеся ресурсы распределялись на справедливой основе в соответствии с утвержденным перечнем обязательных публикаций и чтобы программы сами несли ответственность, в рамках схемы возмещения расходов, за расходы на публикации, превышающие такие ассигнования. Конгресс признал, что нехватка необходимых ресурсов в будущем может привести к ограничению или задержке выпуска обязательных публикаций на некоторых языках и призвал Генерального секретаря изыскивать ресурсы, где это только возможно, для улучшения ситуации и изыскивать пути для перевода большего количества публикаций в поддержку программ.

Он поручил Генеральному секретарю принять любые необходимые административные меры, которые он может определить для максимизации использования существующих ресурсов, с тем чтобы удовлетворить новые потребности в рамках этих ресурсов и одновременно сохранить высокие стандарты качества публикаций.

4.3.6 В целях ускорения выпуска окончательных отчетов совещаний конституционных органов Конгресс решил, что тексты, одобряемые на пленарных заседаниях, в некоторых случаях можно непосредственно переводить в отчеты без полного редакторского процесса. Конгресс также согласился с тем, что можно будет рассмотреть и дальнейшие такие экономически эффективные меры, если они окажутся успешными.

4.3.7 Конгресс принял резолюцию 22 (Kг-XIV), определяющую общую политику, связанную с Программой публикаций ВМО, в течение четырнадцатого финансового периода. В дополнении к этой резолюции содержится перечень обязательных публикаций ВМО и языки, на которых они должны выпускаться в течение четырнадцатого финансового периода.

4.3.8 Некоторые страны-члены отметили, что, несмотря на строгие меры экономии, которые уже введены, они выражают глубокую озабоченность в отношении дальнейшего сокращения финансирования для удовлетворения существующих потребностей в лингвистическом обслуживании и публикациях, включая печатные и электронные публикации. Конгресс поручил Генеральному секретарю принять необходимые меры для удовлетворения потребностей в этих видах услуг.

4.4 ПОДДЕРЖКА АВТОМАТИЗАЦИИ УЧРЕЖДЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (пункт 4.4 повестки дня)

4.4.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что в Секретариате со времени Тринадцатого конгресса достигнуты значительные успехи в области автоматизации учрежденческой деятельности и информационных технологий. Он отметил, что в среде пользователей ПК произошел переход от Windows 95 к Windows 2000 и что эти улучшения позволили Секретариату надлежащим образом использовать современные электронные средства для повышения продуктивности работы.

4.4.2 Конгресс также отметил, что 100 веб-сайтов стран-членов присоединены к веб-сайту ВМО. Он также отметил, что страны-члены могли направлять файлы на сервер FTP и сгружать с него файлы. Сервер FTP содержит в среднем 21 000 документов, которые доступны для стран-членов, и на веб-сервере ВМО содержится приблизительно 9 500 веб-страниц.

4.4.3 Конгресс отметил, что улучшились средства электронной почты, позволяющие обеспечивать более быстрый, легкий и надежный

обмен сообщениями и информацией. Осуществлено дополнительное средство для доступа к почтовой системе ВМО с использованием технологии Интернет; таким образом, члены персонала могут читать сообщения и документы из любой удаленной точки, в которой имеется доступ к соединению Интернет. Он отметил, что на домашней странице ВМО имеется адресный справочник ВМО, содержащий обновленный перечень электронных адресов персонала.

4.4.4 Конгресс с удовлетворением отметил, что в рамках Секретариата осуществлена новая услуга связи – Интранет, и в результате улучшился обмен информацией между членами персонала. Далее, Конгресс отметил, что внедрена внутренняя видеосистема, позволяющая имеющим разрешение лицам следить за совещаниями, проводимыми в основном зале конференций Секретариата (зал А).

4.4.5 Конгресс отметил, что в Секретариате систематически проводятся улучшения, включая замену аппаратного обеспечения, а также повышения уровня программного обеспечения инфраструктуры информационных систем. С точки зрения перспективы, упреждающий подход персонала ВМО в отделе информационных систем к разработке проектов по информационной системе/информационным технологиям и к решению вопросов, связанных со старой системой в Секретариате, способствовал избеганию дублирования усилий и оптимизации использования ограниченных ресурсов.

4.4.6 Конгресс отметил важное значение деятельности по поддержке, предоставляемой по линии ИКТ для расширения программной деятельности ВМО, и что для приобретения и дальнейшего развития информационно-коммуникационных систем потребуются значительные ресурсы, включая программное обеспечение, аппаратное обеспечение и квалифицированные людские ресурсы со специальным опытом и знаниями. Учитывая бюджетные ограничения, испытываемые ВМО в течение более чем двадцатилетнего периода, и ограниченность ресурсов, запланированных в предложениях по программе и бюджету на четырнадцатый финансовый период (2004–2007 гг.), Конгресс одобрил учреждение целевого фонда в соответствии с обязанностями и правилами, изложенными в дополнении VII к настоящему отчету. Учреждение фонда было поддержано с целью финансирования потребностей ИКТ, не имеющих финансовой поддержки, с использованием добровольных взносов, а также других источников финансирования. Ресурсы целевого фонда могли бы использоваться для модернизации существующей системы «Oracle Financial», которая была названа в качестве объекта, вызывающего озабоченность, в отчете о внешней ревизии счетов за 2000–2001 гг., и для разработки других управленческих механизмов

с использованием ИКТ для управления финансовыми и людскими ресурсами, выплаты зарплаты, управления деятельностью, ориентированной на конкретные результаты, развития веб, систем управления электронной документацией и поддержки функций, касающихся ИКТ. К ним относится также необходимость активного взаимодействия со странами-членами и удовлетворения, по мере целесообразности, потребностей во всех рабочих языках Организации. Конгресс одобрил планируемые мероприятия, направленные на достижение эффективных результатов и на повышение качества обслуживания, которое будет предоставляться Секретариатом программам ВМО.

4.4.7 Конгресс предложил странам-членам вносить добровольные взносы в указанный целевой фонд, с тем чтобы ВМО могла осуществлять проекты ИКТ, направленные на дальнейшее улучшение функций поддержки ИКТ, но отметил желательность получения достаточного финансирования из регулярного бюджета для деятельности, являющейся столь необходимой в работе Секретариата. Он также выразил надежду, что такие улучшенные системы ИКТ позволят получить эффективные результаты и повысить качество обслуживания, предоставляемое Секретариатом для стран-членов ВМО, и что Секретариат будет периодически рассматривать вопросы об усовершенствованиях в работе и об эффективности работы персонала. Отчеты о ходе дел в этом отношении должны представляться Исполнительному Совету.

5. ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ (пункт 5 повестки дня)

Глобальная информационная стратегия и деятельность

5.1 Конгресс рассмотрел предпринятые в течение тринадцатого финансового периода действия, направленные на усиление Программы ИСО ВМО и ее расширяющуюся деятельность 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 общественности о важности совместной работы в области погоды, воды и климата.

5.2 Конгресс выразил свою признательность за использование широкого круга средств для информирования общественности и проведение мероприятий, которые ознаменовали празднование 50-ой годовщины ВМО. В число информационной продукции, подготовленной к этой годовщине, входили веб-сайт 50-ой годовщины, видеофильм, брошюра о достижениях ВМО, серия

телевизионных документальных фильмов, посвященных климату XX столетия, выпуск новостей на видео, радиопрограмма, тематический инструктаж средств массовой информации, а также информационная подборка и серии плакатов; все эти материалы были широко распространены благодаря помощи НМГС. В число мероприятий входили дни открытых дверей для посетителей широкой публикой; программа посещений для школьников; спонсируемая ВМО Научная конференция для средств массовой информации, организованная совместно с МАМВ; пресс-конференция, организованная совместно с Международным метеорологическим фестивалем; спонсируемые Международным метеорологическим сообществом и ВМО обсуждения за круглым столом; специальное мероприятие на Ганноверской выставке 2000 при сотрудничестве с *Deutscher Wetterdienst* (Метеослужбой Германии); месячная выставка в штаб-квартире Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке с участием НУОА и телевизионным каналом погоды.

5.3 Конгресс еще раз подчеркнул, что он будет оказывать свою поддержку для наращивания потенциала НМГС, особенно в деле улучшения представления информации о погоде и искусства общения, а также в улучшении их имиджа путем проведения учебных практикумов и более тесного сотрудничества со средствами печати и радиовещания. Он выразил признательность за успешно проведенные учебные практикумы в Буэнос-Айресе (2000 г.) и Бахрейне (2002 г.). Эти практикумы позволили повысить профессионализм участников в деле общения и эффективного представления информации о погоде по телевизионным и радиосетям. Конгресс поручил Генеральному секретарю в сотрудничестве с Программой по МОН, а также с другими программами ВМО и заинтересованными партнерами, продолжать организовывать и далее учебные практикумы, посвященные средствам массовой информации, для специалистов, представляющих прогнозы погоды по телевидению, радио, в прессе и в сетях веб-сайтов, а также для сотрудников НМГС по информированию общественности, с тем чтобы улучшить их способность представления и распространения своего опыта в поддержку программ ВМО для обеспечения большей открытости и признания роли НМГС и ВМО.

5.4 Конгресс принял во внимание успешные результаты, полученные благодаря ряду международных пресс-конференций и кампаний средств массовой информации, организованных по нескольким крупным темам, таким как темы возникновения явления Эль-Ниньо, разрушения озонового слоя или же ежегодный выпуск Заявления о состоянии глобального климата, а также в связи с региональными и международными событиями. В число мероприятий входили, среди

прочего, ежегодный Международный день уменьшения опасности бедствий, Всемирная конференция по чистой энергии и третий Всемирный форум по водным ресурсам в Киото. Конгресс подчеркнул важное значение своевременной передачи НМГС информационных материалов ВМО, в случае необходимости и с соблюдением ограничивающих сроков, с тем чтобы обеспечить своевременное ознакомление общественности с этими материалами. По мере возможности, такие материалы, как только они будут готовы, следует передавать в надлежащей электронной форме. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю продолжать уделять особое внимание связям со средствами массовой информации и кампаниям, проводимым по этой линии, используя для этого научные мероприятия и международные события.

5.5 Конгресс подчеркнул необходимость для НМГС всех стран-членов в отождествлении себя самих в качестве неотъемлемой части системы ВМО, с тем чтобы содействовать росту осознания общественностью ценных вкладов метеорологии, оперативной гидрологии и соответствующих экологических дисциплин в устойчивое развитие и стимулировать оказание поддержки ВМО и НМГС. В целях расширения просветительской деятельности ВМО и НМГС, а также улучшения их общественного восприятия на национальном и международном уровнях, Программа по ИСО должна стать центром сбора и хранения материалов для информации общественности, разработанных НМГС и Секретариатом.

5.6 Конгресс одобрил Глобальную информационную стратегию, направленную на пропаганду роли и имиджа ВМО и НМГС, а также развитие синергии между ними, в поддержку благосостояния всех граждан, сообществ и государств. Конгресс настоятельно рекомендовал разработать и осуществить новую стратегию со следующими задачами: создание цельного и консолидированного образа ВМО и НМГС; расширение информированной 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. Такая стратегия будет представлять собой надежную основу, которая позволит ВМО и ее странам-членам добиться большей информированности об уникальных возможностях Организации в качестве ключевого участника деятельности по международному сотрудничеству и обеспечению устойчивого развития. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю рассмотреть, дополнительно проработать и применять редакционную политику, а также подчеркнул необходимость «создания рекламы» для

Организации. Он также призвал к совершенствованию публикаций ВМО.

5.7 Конгресс приветствовал вступление в партнерство с гражданским сообществом, включая частный сектор, в целях повышения престижа деятельности ВМО, в соответствии с политикой, принципами и руководящими принципами ВМО, а также с соответствующей практикой системы Организации Объединенных Наций. Он также призвал к осуществлению деятельности совместно с научными учреждениями.

5.8 Конгресс одобрил разработку баз данных, касающихся средств массовой информации и других контактов ИСО, для более широкого и целенаправленного распространения пресс-релизов и другого информационного материала для общественности.

5.9 Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать изучать пути и средства привлечения общественной поддержки для своей деятельности. Он далее настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю расширять потенциал ИСО с использованием имеющихся технологий, путем модернизации и умелого управления фотобиблиотекой, видеоархивами, средствами редактирования в рамках ИСО, а также с помощью разработки современной учебной продукции для широкой публики. В частности, Конгресс предложил готовить и распространять информационные материалы для детей и юношества. Он призвал к дальнейшему улучшению веб-сайта ВМО и обеспечению наличия в электронной форме фотоматериалов высокого разрешения и других материалов для информирования общественности, подготавливаемых по линии Программы по ИСО для воспроизведения и использования НМГС. Конгресс обратился ко всем странам-членам с призывом установить связь с веб-сайтом ВМО.

5.10 Конгресс также предложил странам-членам улучшать свои собственные виды деятельности по информации и связям с общественностью с учетом Глобальной информационной стратегии и обеспечивать поддержку Программе по ИСО. Конгресс призвал страны-члены к поддержке тесного взаимодействия между национальными координаторами ИСО и Секретариатом. Он рекомендовал Генеральному секретарю организовать региональные и субрегиональные бюро, с тем чтобы они могли играть более активную роль в деятельности по информированию общественности в своих соответствующих регионах в целях улучшения координации и повышения ценности деятельности по информированию общественности как НМГС, разделяющих аналогичные озабоченности, так и ВМО.

5.11 Конгресс призвал к более активному вовлечению НМГС в развитие стратегических альянсов с национальными средствами массовой информации для целей распространения ключевых

сообщений и обеспечения более высокого престижа всей деятельности НМГС. Он далее призвал НМГС к более тесному взаимодействию с бюро Организации Объединенных Наций в этой области. Он также призвал к более тесному сотрудничеству в деле разработки совместных инициатив по повышению осведомленности общественности, особенно по случаю Всемирного метеорологического дня и Всемирного дня водных ресурсов, которые ежегодно широко отмечаются по различной тематике. Конгресс рекомендовал Генеральному секретарю продолжить его усилия, направленные на выпуск плакатов, брошюр, тематических видеофильмов, радиопрограмм и подборок информационных материалов, которые специально подготавливаются и распространяются по каждому случаю. Конгресс отметил, что обеспечение осведомленности общественности о результатах крупных инициатив, таких как деятельность МГЭИК, будет способствовать повышению престижа и признанию роли и вкладов ВМО, включая и НМГС. Конгресс призвал страны-члены отмечать Всемирный метеорологический день и аналогичные события на национальном уровне и сотрудничать с ИСО в разработке дополнительных материалов.

5.12 Конгресс одобрил усилия ВМО по поддержанию тесных рабочих связей со средствами массовой информации. Он также принял во внимание активное участие ВМО в ежегодном Международном метеорологическом фестивале и отметил ведущуюся подготовку к участию ВМО в Первой всемирной конференции по метеорологическому вещанию, которая состоится в Барселоне в июне 2004 г. по инициативе МАМВ.

5.13 Конгресс выразил свою признательность за успешное участие ВМО в международных мероприятиях, особенно во Встрече на высшем уровне по устойчивому развитию, проведенной в Йоханнесбурге в августе/сентябре 2002 г. Информация, касающаяся роли ВМО в устойчивом развитии, широко распространялась на различных форумах для делегатов, журналистов, НПО и крупных групп, которые проводили ряд сопутствующих мероприятий. Публикации ВМО и новая информационная продукция, включая видеофильмы, календарь и плакаты, с акцентом на устойчивое развитие привели к значительному повышению престижа ВМО и НМГС на этой Встрече. Роль ВМО и ее стран-членов хорошо была представлена в рамках выставки системы Организации Объединенных Наций в Центре конференций. При сотрудничестве с Южноафриканской метеорологической службой выставочный стенд о деятельности ВМО был размещен в деревне Убунту, основном месте проведения выставки. Деятельность Организации в области гидрологии и водных ресурсов широко освещалась в «Водном дворце», где распространялись различные информационные материалы на стендах ВМО.

Конгресс принял к сведению тот факт, что дополнительная информация о деятельности по информированию общественности, проводившаяся в контексте ВВУР, отражена в рамках пункта 9.2 повестки дня.

5.14 Конгресс призвал Генерального секретаря продолжать использовать возможности 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 также настоятельно призвал страны-члены подчеркивать роль ВМО и НМГС на региональных и глобальных конференциях, проводимых по тематике, касающейся обязанностей ВМО.

5.15 Конгресс далее с удовлетворением отметил деятельность, связанную со средствами массовой информации, проводимую в поддержку Второй конференции ВМО о роли женщин в метеорологии и гидрологии, проведенной в Женеве в марте 2003 г.

5.16 Конгресс предложил Президенту и должностным лицам Организации в сотрудничестве с Генеральным секретарем и НМГС 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 всем своим странам-членам вносить, в рамках своих различных полномочий, вклад в общие усилия по пропаганде ВМО и ее ключевой роли в деятельности, связанной с погодой, климатом и водными проблемами.

5.17 Конгресс принял резолюцию 23 (Кг-XIV).

Подзаголовок к названию ВМО

5.18 Конгресс напомнил, что Тринадцатый конгресс рассмотрел вопрос о целесообразности внесения изменения в название Организации, чтобы лучше отразить ее обязанности в области гидрологии, и хотя он не склонился в пользу изменения названия, он выразил мнение, что следует отразить аспект гидрологии в подзаголовке. В этой связи он поручил Исполнительному Совету продолжить изучение этого вопроса и доложить о результатах Четырнадцатому конгрессу.

5.19 Конгресс отметил, что Исполнительный Совет на своей пятьдесят четвертой сессии после рассмотрения нескольких предложений, представленных президентом КГи, рекомендовал следующий подзаголовок: «Погода • Климат • Вода».

5.20 Конгресс был проинформирован о том, что не возникнет никаких особых трудностей с переводом предложенного подзаголовка на разные официальные языки ВМО. В отношении статуса подзаголовка и того, каким образом и когда его можно будет использовать, Конгресс решил,

что его можно будет использовать в качестве «девиза» во всей официальной документации, корреспонденции и публикациях.

5.21 В связи с вышеизложенным Конгресс принял резолюцию 24 (Кг-XIV).

6. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

(пункт 6 повестки дня)

6.1 ОТЧЕТ О МОНИТОРИНГЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ Пятого долгосрочного плана ВМО

(пункт 6.1 повестки дня)

6.1.1 Конгресс с удовлетворением принял к сведению отчет об оценке хода дел в достижении установленных целей и решении основных долгосрочных задач программ ВМО на период 2000–2003 гг., указанных в 5ДП. Было отмечено, что этот отчет основан на мониторинге программ и на схеме оценки, разработанной Исполнительным Советом по поручению Конгресса.

6.1.2 Конгресс отметил, что Исполнительный Совет с помощью своей рабочей группы по долгосрочному планированию подготовил сводную общую оценку программ ВМО и успехов в осуществлении отдельных научно-технических программ, охватывающую период 2000–2001 гг. Эта оценка была распространена Генеральным секретарем среди стран-членов. Она была основана на отдельных представлениях, подготовленных президентами региональных ассоциаций и технических комиссий, а также Генеральным секретарем. С использованием аналогичного подхода была также представлена обновленная оценка с охватом периода, остающегося до Конгресса (2002 г. – начало 2003 г.).

6.1.3 Конгресс далее отметил, что осуществление программ ВМО было оценено с использованием в качестве ориентира программных целей, изложенных в 5ДП. Осуществление, как правило, проходило успешно и внесло вклад в реализацию стратегических задач ВМО, а также содействовало странам-членам, особенно их НМГС, в обеспечении требуемого обслуживания.

6.1.4 В ходе этого обзора Исполнительный Совет сделал заключение, что успехи были достигнуты в следующих областях:

- a) оказание помощи странам-членам в их усилиях по совершенствованию своих НМГС в целях лучшего обслуживания общества;
- b) улучшение предупреждений о суровой погоде, гидрологических и других соответствующих экологических явлениях;
- c) улучшение систем телесвязи ВСП во многих районах земного шара и решение расширить космический сегмент ГСН путем включения соответствующих миссий экспериментальных спутников для исследований окружающей среды;
- d) понимание климата и его изменчивости и обеспечение дальнейшей научной основы для обнаружения изменения климата;
- e) расширенная поддержка для национальных усилий по устойчивому развитию и соответствующих международных инициатив, таких как РКИК ООН и КБО ООН.

6.1.5 Было отмечено, что ВМО продолжала уделять особое внимание решению значимых вопросов, представляющих интерес для стран-членов, таких как международный обмен метеорологическими, гидрологическими и связанными с ними данными и продукцией; роль и функционирование НМГС; альтернативные подходы к предоставлению метеорологического обслуживания; и роль ВМО и ее связь с системой Организации Объединенных Наций в будущем. Рассмотрение этих вопросов помогло ВМО в определении ее перспективы, желательных результатов и стратегических целей (которые были отражены в 6ДП), с учетом основных глобальных тенденций и разработок, имеющих отношение к научно-техническим программам ВМО. Сюда входят задачи и возможности, связанные с использованием Интернета и спутниковых систем, а также вопрос о глобализации.

6.1.6 Конгресс также указал, что хотя и были достигнуты значительные успехи, ВМО и ее странам-членам, и особенно их НМГС, приходится сталкиваться с увеличивающимися изменениями и все большими задачами. Постоянные трудности с финансированием характерны для большинства программ при одновременном сокращении деятельности стран-членов по поддержке целей ВМО. Многие НМГС продолжают сталкиваться с серьезными проблемами в результате сокращений бюджета для ключевых операций, что приводит к ограничениям в наличии данных и к сокращению или ухудшению обслуживания. Особенно сильно затронуты элементы основных систем ВСП, в частности в РА I. Исполнительному Совету было поручено учитывать этот аспект в процессе долгосрочного планирования с целью изыскания путей и средств по преодолению финансовых трудностей как для Организации в целом, так и для стран-членов, особенно их НМГС.

6.1.7 Конгресс отметил, что в указанном отчете об оценке, изученном Исполнительным Советом, определены достижения, проблемы и задачи, связанные с различными программами. Конгресс решил, что следует продолжать работу по их определению при будущем мониторинге и оценке программ ВМО. Конгресс далее решил, что в результате дальнейшего мониторинга и оценки должны быть разработаны рекомендации, основанные на полученных уроках, по улучшению процесса долгосрочного планирования, совершенствованию программ ВМО и их осуществления, а также по сокращению разрыва между уровнями обслуживания, предоставляемого

НМГС развитых стран, развивающихся стран и стран с переходной экономикой.

6.1.8 Конгресс далее отметил, что результаты мониторинга оказались полезными, и решил, что в будущем следует провести, по мере целесообразности, аналогичный обзор осуществления 6ДП.

6.1.9 Конгресс решил, что в будущем необходимо осуществлять обзор процесса мониторинга. Он также поручил Исполнительному Совету провести такой обзор, а Генеральному секретарю оказывать помощь Совету в этой работе.

6.2 Шестой долгосрочный план ВМО (пункт 6.2 повестки дня)

6.2.1 Конгресс решил, что Долгосрочный план ВМО должен быть документом, определяющим в общих чертах те цели, которые стремится достичь Организация в целом, и выполняющим три основные задачи, а именно:

- a) служить для конституционных органов и Секретариата в качестве ориентирующей основы при подготовке ими своих программных планов и при мониторинге достигнутых успехов;
- b) служить для стран-членов в качестве ориентира, помогающего им разрабатывать планы на национальном уровне;
- c) обеспечивать основу для инструктажа и информирования других организаций/учреждений, которые в потенциале могут вносить вклады в работу ВМО и ее стран-членов и получать пользу от этой работы.

6.2.2 Конгресс отметил, что при подготовке проекта 6ДП были приняты во внимание следующие моменты:

- a) тенденции и/или события, которые могут оказать значительное влияние на функционирование ВМО и НМГС в будущем;
- b) эволюцию потребностей стран-членов, НМГС или общества в целом, которые необходимо будет удовлетворять, или проблемы, которые необходимо будет решать, все из которых ВМО и ее странам-членам следует учитывать при определении целей Организации;
- c) перспективное видение ВМО;
- d) желаемые результаты;
- e) стратегию.

6.2.3 Конгресс с удовлетворением отметил, что в интерактивный и итеративный процесс долгосрочного планирования свои вклады внесли страны-члены, а также региональные ассоциации и технические комиссии, в частности их президенты.

6.2.4 Конгресс признал, что ВМО и ее странам-членам, особенно их НМГС, придется во все большей и большей степени сталкиваться с проблемами и/или использовать возможности, связанные с различными аспектами глобализации

экономики, эволюции роли и оперативной деятельности НМГС, предоставления альтернативного обслуживания, международного обмена данными и улучшения координации геонаук, в частности в рамках системы Организации Объединенных Наций.

6.2.5 Конгресс рассмотрел и дал оценку существующей структуре программ ВМО, которая включает восемь основных программ, и решил, что существующая на сегодняшний день структура программ легко может быть использована для реализации конкретных стратегий/связанных с ними задач.

6.2.6 Конгресс решил, что существует потребность в заявлении о перспективе ВМО – заявлении, которое обобщило бы в четком, сжатом и сбалансированном виде сущность Организации, ее цели и устремления. Конгресс принял следующий текст в качестве заявления о перспективе ВМО:

Обеспечивать мировое лидерство в опыте и знаниях и в международном сотрудничестве в областях погоды, климата, гидрологии и водных ресурсов и соответствующих вопросов окружающей среды и, таким образом, вносить вклад в безопасность и благосостояние народов всего мира и в экономическое благополучие всех государств.

6.2.7 Конгресс признал, что в этом заявлении о перспективе ВМО выражена идея о том, что является собой ВМО, как она действует и как ей следует действовать, почему она так действует и чем она желала бы стать в будущем. Заявление о перспективе также обеспечивает основу для формулирования желаемых результатов и стратегий и связанных с ними задач. Это же, в свою очередь, обеспечивает общую схему для формулирования и разработки 6ДП ВМО.

6.2.8 Конгресс решил, что период, охватываемый 6ДП, должен составлять восемь лет (2004–2011 гг.), и определил его в соответствии с проводимыми раз в четыре года сессиями Конгресса и с началом, соответствующим началу цикла программы и бюджета (т.е. финансовый период 2004–2007 гг.). Кроме того, он решил, что этот план должен включать четкий подробный план на первые четыре года и менее подробный план на вторые четыре года, который, однако, давал бы представление о направлении, ориентирах, центральных моментах деятельности и описывал бы перспективы на будущее. При подготовке нового подробного плана на первые четыре года следует в качестве основы принимать вторые четыре года предыдущего плана, учитывая при этом также и любые новые события.

6.2.9 Конгресс подробно изучил проект 6ДП и принял решение по поводу внесения ряда конкретных исправлений и поправок, которые должны быть внесены в этот План до его опубликования.

При условии внесения таких модификаций Конгресс одобрил 6ДП.

6.2.10 Конгресс поручил Генеральному секретарю организовать опубликование 6ДП и отдельно «Резюме для лиц, принимающих решение» и их последующую рассылку, в том числе в электронном виде, всем странам-членам и конституционным органам ВМО, а также, по мере целесообразности, другим международным форумам и организациям, включая финансирующие учреждения. Конгресс выразил мнение, что «Резюме» должно определять ожидаемые результаты и способы их достижения. Это поможет правительствам лучше понять, как работают ВМО и НМГС стран-членов, а также их вклады, и, таким образом, позволит им получить более значимую финансовую и другую поддержку. Он поручил Генеральному секретарю обеспечить своевременную публикацию и распространение 6ДП и указанного резюме.

6.2.11 Конгресс был проинформирован о том, что подготовка предложенных Генеральным секретарем Сводной программы и бюджета на 2004–2007 гг. координируется и проводится в тесной связи с подготовкой 6ДП с признанием того факта, что Долгосрочный план охватывает более широкую сферу деятельности, чем охватываемая документом о Программе и бюджете. Ключевые оценочные показатели в предложенных Программе и бюджете на четырнадцатый финансовый период представлены в их связи с девятью стратегиями 6ДП. Описание программ ВМО в документе о Программе и бюджете основано на описании, содержащемся в 6ДП. В этой связи Конгресс отметил рекомендацию о том, что следует надлежащим образом рассмотреть вопрос об ассигновании соответствующих финансовых средств в регулярном бюджете ВМО на осуществление научно-технических программ Организации.

6.2.12 Конгресс поручил Исполнительному Совету использовать 6ДП в качестве ориентира для контроля за достигнутыми успехами в деле осуществления программ и видов деятельности ВМО в течение четырнадцатого финансового периода и представить свой соответствующий отчет Пятнадцатому конгрессу. Мониторинг и оценка осуществления 6ДП поможет Организации и ее странам-членам в оценке их работы в соответствующих областях.

6.2.13 В этой связи Конгресс принял резолюцию 25 (Kг-XIV).

6.3 Подготовка Седьмого долгосрочного плана ВМО (пункт 6.3 повестки дня)

6.3.1 Конгресс еще раз подтвердил точку зрения о том, что долгосрочное планирование ВМО должно вносить вклад в размеренное и эффективное функционирование программ и деятельности Организации путем обеспечения

эффективного механизма, посредством которого страны-члены могут работать вместе для определения своих общих задач и разрабатывать скоординированные планы для их достижения. Планы должны строиться на перспективе ВМО, желательных результатах, а также на стратегиях и связанных с ними задачах, которые должны быть реализованы с помощью основных программ ВМО, учитывая при этом цели ВМО, изложенные в Конвенции ВМО, а также эволюцию роли Организации. Одновременно с этим процесс планирования должен быть простым и гибким, с тем чтобы обеспечить реагирование на любые новые задачи и потребности, которые могут возникнуть в быстро изменяющемся мире. Конгресс решил, что следует подготовить 7ДП ВМО.

6.3.2 В этом контексте Конгресс рассмотрел различные точки зрения, включая точки зрения Исполнительного Совета, о полезности принятия нового подхода для подготовки 6ДП и решил, что такой подход должен быть принят во внимание при подготовке 7ДП. Было выражено мнение, что для подготовки этого Плана следует вводить дальнейшие усовершенствования с учетом опыта, достигнутого при подготовке 6ДП. В этой связи Конгресс поручил Исполнительному Совету обеспечить, чтобы такие усовершенствования учитывались в дальнейшем.

6.3.3 Конгресс принял во внимание конкретные рекомендации, утвержденные Исполнительным Советом, в отношении подготовки 7ДП, включая следующее:

- a) период, охватываемый Планом, должен составлять восемь лет, в соответствии с проводимыми раз в четыре года сессиями Конгресса, и начинаться с началом программно-бюджетного цикла (т.е. финансового периода);
- b) План должен быть четким и подробным для первых четырех лет; при этом описание вторых четырех лет должно быть менее подробным, но дающим представление о направлении, ориентирах, центральных моментах деятельности и о перспективах на будущее;
- c) Программа и бюджет должны готовиться на основе первых четырех лет Плана и быть тесно связаны с ними, при этом признается, что Долгосрочный план имеет гораздо более широкую сферу, чем сфера, охватываемая Программой и бюджетом;
- d) План следует обновлять или пересматривать на каждом Конгрессе, так чтобы каждый Конгресс согласовывал планы на восемь лет вперед, а Программу и бюджет – на четыре года вперед;
- e) при подготовке нового подробного Плана на первые четыре года следует в качестве основы принимать вторые четыре года предыдущего плана, учитывая при этом также и любые новые события.

6.3.4 Конгресс далее решил, что необходимо рассмотреть вопрос и о том, как наилучшим образом внедрять вспомогательные программы ВМО, заниматься сквозными проблемами, такими как роль и функционирование НМГС, продолжать разработку сквозных программ, таких как Региональная программа и Программа по предотвращению опасностей и смягчению последствий стихийных бедствий, и содействовать продвижению стратегических инициатив, особенно стратегий комплексных глобальных наблюдений и управления данными.

6.3.5 Одобряя процесс, который оказался полезным в ходе подготовки предыдущих Планов, Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть политику, стратегии и приоритеты ВМО на период 7ДП, а также внести предложения, касающиеся программной структуры и формы этого Плана. В этой связи Совету следует учитывать эволюцию роли ВМО и потребности ее стран-членов, а также связанные с этим события, такие как события, относящиеся к пересмотру структуры ВМО, и, кроме того, вопросы относительно Конвенции ВМО. Процесс подготовки 7ДП должен также способствовать выявлению основных приоритетных областей.

6.3.6 Конгресс подчеркнул, что подготовка 7ДП должна осуществляться общими взаимоусиливающими действиями. Необходимо обеспечить максимальные возможности для внесения странами-членами своего вклада, с тем чтобы разрабатываемые программы и виды деятельности ВМО соответствовали пожеланиям и надеждам стран-членов. Страны-члены могли бы также стать объектом обзора, посвященного использованию и осуществлению ими долгосрочных планов ВМО. Региональным ассоциациям следует играть активную роль при представлении комплексной идеи их соответствующих видов деятельности и приоритетов в контексте 6ДП, а также в обеспечении региональных анализов и оценок в дополнении к региональным приоритетам. Следует обеспечить активное участие технических комиссий, особенно в связи с научно-техническими программами.

6.3.7 В ходе подготовки 7ДП необходимо рассмотреть также вопрос о более четком определении значения деятельности, осуществляемой отдельными странами-членами, в отличие от деятельности, финансируемой в рамках регулярного бюджета ВМО.

6.3.8 Конгресс признал, что Долгосрочный план – это план для всей Организации, и он должен обеспечивать эффективную основу для разработки планов отдельных стран-членов. Соответственно следует обеспечить, чтобы планы для каждой программы ВМО формулировались достаточно подробным образом, с тем чтобы они стали полезным руководством для стран-членов и конституционных органов. Кроме того, следует

также обеспечить, чтобы программы ВМО и ожидаемые от них в течение запланированного периода результаты были четким образом связаны, с тем чтобы облегчить проведение мониторинга и оценки; при этом должен учитываться принцип составления бюджета, ориентированного на конкретные результаты (БОР), применяемый при подготовке Программы и бюджета на данный финансовый период, с его ключевыми оценочными показателями.

6.3.9 В этой связи Конгресс подтвердил, что Программа и бюджет должны быть ориентированы на первые четыре года Плана и тесно связаны с ним. Было признано, что Долгосрочный план охватывает более широкую сферу деятельности, чем Программа и бюджет, поскольку План содержит цели и виды деятельности, реализация которых будет зависеть от действий стран-членов, а также ресурсов, выделяемых помимо регулярного бюджета ВМО.

6.3.10 Конгресс решил, что структура 7ДП будет служить в качестве четкой основы для Программы и бюджета. В свою очередь достижение ожидаемых результатов, определенных в Программе и бюджете, будет способствовать осуществлению 7ДП. Таким образом, будет обеспечиваться разумная и «плавная» стыковка между 7ДП и Программой и бюджетом.

6.3.11 В свете вышесказанного Конгресс принял резолюцию 26 (Кг-XIV).

6.4 СТРУКТУРА ВМО (пункт 6.4 повестки дня)

Общие соображения

6.4.1 Конгресс напомнил о том, что Тринадцатый конгресс постановил продолжить общее рассмотрение структуры и характера деятельности ВМО, а также разработать с помощью нового обзора, проводимого Исполнительным Советом, рекомендации относительно структуры и характера деятельности ВМО с конкретной задачей: «Обеспечить Организации возможность более эффективным образом реагировать на растущие потребности стран-членов и общества в целом». Тринадцатый конгресс выразил мнение, что постоянный процесс рассмотрения структуры и характера деятельности ВМО должен быть тесно связан с процессом долгосрочного планирования с целью обеспечения совместимости двух этих процессов, а также что любая структура и характер деятельности Организации в будущем должны служить поддержкой для достижения целей Долгосрочного плана, наряду с его перспективой, желательными результатами, стратегиями и связанными с ними задачами, также как и для осуществления соответствующих программ ВМО. Наряду с сохранением положительных аспектов уже принимаемых мер должна быть проявлена более высокая степень созидательности и новизны. Конгресс подтвердил эти соображения.

6.4.2 Конгресс согласился с Советом о том, что основная задача, стоящая перед ВМО в области разработки ее структуры, будет состоять в обеспечении способности Организации более четко реагировать на изменяющиеся потребности общества. Кроме того, Организация должна обладать способностью выдвигать и поддерживать идеи и концепции, которые благоприятным образом сказываются на устойчивом развитии ее стран-членов. Он далее согласился с тем, что ключевым элементом структуры ВМО должна быть концепция делегирования обязанностей, включая делегирование обязанностей от управляющих органов другим конституционным органам, таким как технические комиссии и региональные ассоциации.

6.4.3 Конгресс согласился с Советом в том, что базовая структура конституционных органов ВМО, включая Исполнительный Совет, технические комиссии и региональные ассоциации, должна поддерживаться и, в целом, сохраняться в настоящее время. Было подчеркнуто, что структура должна надлежащим образом поддерживать осуществление стратегий, определенных в 6ДП, и что следует стимулировать совместную деятельность различных органов, занимающихся сквозными проблемами. Конгресс также отметил, что с учетом ограниченности ресурсов Организация должна работать более эффективным образом, избегая частичного повторения и дублирования своих усилий, обеспечивая в то же время осуществление деятельности по высокоприоритетным программам ВМО.

Исполнительный Совет

6.4.4 В том что касается роли Исполнительного Совета, Конгресс согласился с рекомендациями Совета о том, что Исполнительный Совет должен функционировать более упорядоченным и стратегическим образом. Он должен взять на себя ответственность «корпоративное управление» Организацией. Совет должен управлять деятельностью по принципу упреждения путем введения мер повышения эффективности деятельности, оптимизации имеющихся ресурсов и представления указаний о значимых корректировках деятельности, с тем чтобы обеспечить получение результатов, запланированных в Долгосрочном плане. Конгресс решил, что повестка дня сессий Исполнительного Совета и распределение имеющегося времени должны быть сконцентрированы на появляющихся значимых вопросах, которые следует тщательно обсуждать в первоочередном порядке. Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть конкретные временные рамки для обсуждения приоритетных вопросов в начале его сессии; необходимо более строго соблюдать график работы сессий Исполнительного Совета, с тем чтобы наиболее эффективно использовать время для обсуждения

основных вопросов и время экспертов, приглашенных для участия в этих обсуждениях.

6.4.5 Конгресс также решил, что Совету следует продолжать осуществлять общую политику, выраженную Конгрессом, и проводить свои сессии ежегодно; продолжительность его сессий должна оставаться такой же, как сейчас, с учетом того, что существующая продолжительность уже привела к очень плотному графику, а также что проведение совещаний следует еще более упорядочить, включая обеспечение лучшего руководства совещаниями.

6.4.6 Конгресс далее решил, что следует лучше использовать технические комиссии путем делегирования им обязанностей по решению определенных задач по осуществлению и мониторингу научно-технических программ ВМО, вместо проведения подробного обзора их программ на сессиях Совета. Конгресс решил, что этот вопрос требует дополнительного рассмотрения, также как и вопрос о вспомогательных органах ИС.

6.4.7 Конгресс принял к сведению ряд мнений, выраженных в отношении Бюро ВМО. Эти мнения включают следующее:

- a) в состав Бюро входят Президент, три вице-президента и Генеральный секретарь. На сессии Бюро приглашаются представители мировых метеорологических центров ВСП;
- b) Бюро должно функционировать самым открытым образом; члены ИС должны быть информированы о плане работы Бюро, повестке дня его сессий (до проведения сессии), чтобы обеспечить ответную реакцию от членов ИС, а также о дискуссиях и результатах сессий Бюро;
- c) его главная роль должна состоять в планировании проведения и содержания сессий Исполнительного Совета и Конгресса. Тем не менее было признано, что могут потребоваться консультации по более широкому кругу тем, включая сквозные вопросы, и гибкий подход в отношении предоставления руководством ВМО консультаций, которые могут потребоваться;
- d) в связи с вышеупомянутым пунктом (c) Президент при консультациях с Генеральным секретарем должны обладать определенной гибкостью при рассмотрении вопроса о том, кто может участвовать в сессиях Бюро, помимо его членов, принимая во внимание соответствующие потребности и последние события, а также эволюцию роли ВМО;
- e) было бы полезным прояснить роль и функцию вице-президентов, включая возможность наложения на них ответственности за конкретные области сферы деятельности ВМО, адресованные Исполнительным Советом; и
- f) необходимо также продолжить изучение связи Бюро с другими конституционными

органами, в частности, с техническими комиссиями и региональными ассоциациями.

6.4.8 В свете вышеизложенного ряда мнений и в условиях ограниченного времени для того, чтобы провести подробный анализ затронутых проблем, Конгресс уполномочил Президента Организации при консультации с Генеральным секретарем использовать Бюро в течение четырнадцатого финансового периода в соответствии с решениями Девятого конгресса. Он также поручил Исполнительному Совету учитывать различные мнения относительно роли, состава и функционирования Бюро в своем запланированном всестороннем обзоре структуры и функционирования Организации.

6.4.9 В связи с вопросом о членском составе Совета Конгресс отметил озабоченность, выраженную в отношении представительства различных дисциплин, включая гидрологию, в Совете. Наряду с тем, что было решено предпринять необходимые усилия по обеспечению справедливого представительства различных дисциплин, имеющих отношение к ВМО, в Совете, было сочтено, что существующий процесс выбора членов Совета, вместе с практикой приглашения на сессии Совета экспертов в соответствующих областях, включая советников по гидрологии, является достаточной мерой для того, чтобы устранить упомянутую озабоченность. Вопрос, касающийся повышения роли женщин в Совете, был рассмотрен Конгрессом в рамках пункта 9.1.

6.4.10 Конгресс также рассмотрел вопрос о процессе выборов членов Совета, в частности об увеличении количества членов Исполнительного Совета на одного человека и об обеспечении, как минимум, четырех мест в Исполнительном Совете для любого региона. Конгресс отразил свои соответствующие решения в рамках пункта 11 повестки дня.

Технические комиссии и региональные ассоциации

6.4.11 Конгресс принял во внимание ряд рекомендаций, касающихся технических комиссий и региональных ассоциаций. Он отметил, что структурные изменения, принятые рядом комиссий, позволили им функционировать более гибким образом и улучшить взаимодействие между комиссиями. Взаимодействие между комиссиями и региональными ассоциациями могли бы стать еще более совершенными. Новая структура облегчает возложение обязанностей по выполнению конкретных задач и само их выполнение. Одновременно с этим Конгресс отметил, что каждая техническая комиссия должна учредить свою структуру в соответствии со своей концепцией развития деятельности в рамках соответствующей области компетенции и что нет необходимости рекомендовать какой-либо один образец структуры. Конгресс также счел, что в свете последнего опыта заслуживает внимания проведение

обзора процесса голосования между сессиями технических комиссий.

6.4.12 В том что касается ведущих обязанностей, возлагаемых на технические комиссии, Конгресс отметил, что Совет принял во внимание необходимость для технических комиссий в большей степени участвовать в деятельности, касающейся ресурсов для порученных им программ. Это облегчало бы подготовку ими рекомендаций о необходимых корректировках программ и/или выделения ресурсов. Комиссии должны быть способны отчитываться перед Исполнительным Советом о достижении целей в рамках порученных им программ, включая отчетность о мерах по оценке осуществления.

6.4.13 Конгресс решил, что необходимо дальнейшее рассмотрение вопроса о целесообразности учреждения Комиссии по применениям, с учетом роста внимания к взаимодействию с пользователем. Он признал, что это может привести к сокращению количества комиссий. Было отмечено, что такие изменения потребуют учета установленных связей и сотрудничества ВМО с другими организациями, такими как МОК ЮНЕСКО и ИКАО. Кроме того, Конгресс отметил, что Совет поручил президенту КОС рассмотреть предложение о переименовании КОС, с тем чтобы более четко отразить аспект работы КОС по обслуживанию, в частности, в связи с ее ответственностью за Программу по метеорологическому обслуживанию населения (см. пункт 3.1.0 повестки дня).

6.4.14 Конгресс согласился с Советом в том, что существующая схема обеспечения межсессионной координации с помощью ежегодных совещаний президентов технических комиссий представляется подходящей и должна сохраняться. Необходимо способствовать сотрудничеству между конституционными органами и следует устранять любые возможные препятствия на пути к сотрудничеству. Особо важное значение имеет межкомиссионное сотрудничество в области предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий.

6.4.15 Конгресс еще раз подчеркнул необходимость укрепления сотрудничества между техническими комиссиями и региональными ассоциациями и призвал к организации привлечения экспертов из Регионов к деятельности вспомогательных органов технических комиссий. Конгресс также отметил предложение о содействии тесному сотрудничеству между техническими комиссиями и региональными ассоциациями на уровне их рабочих групп. Он отметил необходимость обеспечения для экспертов из региональных ассоциаций дополнительной поддержки, с тем чтобы достичь существенного и плодотворного участия экспертов из региональных ассоциаций в осуществлении научно-технических программ ВМО.

6.4.16 Конгресс еще раз подтвердил, что следует укреплять роль региональных ассоциаций. В частности, должна обеспечиваться достаточная поддержка соответствующего функционирования ассоциаций в течение межсессионных периодов. Он отметил, что консультативные рабочие группы региональных ассоциаций могут быть эффективным средством проведения межсессионной деятельности, в частности для поддержания тесных контактов с региональными рабочими группами и докладчиками и для оказания помощи президентам региональных ассоциаций в выполнении ими своих обязанностей. Следует установить тесное сотрудничество с соответствующими региональными/субрегиональными органами региональных ассоциаций, с тем чтобы укрепить роль региональных ассоциаций. С целью дальнейшего содействия эффективному функционированию региональных ассоциаций Конгресс поручил также рассмотреть вопрос о представительстве ВМО в регионах. В том что касается рекомендации о замене термина «региональная ассоциация» другим подходящим термином, Конгресс зафиксировал свою точку зрения по этому вопросу в рамках пункта 11 повестки дня.

Информационная технология

6.4.17 Конгресс поддержал точку зрения Совета о том, что более широкое использование информационно-коммуникационной технологии является чрезвычайно важным для совершенствования характера деятельности ВМО и что оно позволит обеспечить более эффективное управление деятельностью Организации и улучшить отношения со странами-членами. В этой связи Конгресс подчеркнул необходимость ускоренного внедрения и использования электронных средств, включая Интернет, для общей связи, а также обеспечения документацией и информацией. Он также призвал к более широкому использованию современной информационной технологии для распространения публикаций и других материалов ВМО. Конгресс поручил Генеральному секретарю рассмотреть процедуру, посредством которой в первую очередь могли бы обеспечиваться электронные версии материалов ВМО (по умолчанию), в то время как печатные версии будут рассматриваться в качестве дополнительных и/или опционных, и будут предоставляться по запросу, с учетом особой ситуации развивающихся стран.

Будущая работа

6.4.18 Конгресс решил, что необходимо продолжить рассмотрение структуры ВМО и характера деятельности, с тем чтобы определить пути улучшения непосредственных связей между структурными элементами и программами ВМО, решения сквозных проблем и управления возникающими инициативами, а также совершенствования характера деятельности ВМО. Конгресс

выразил мнение, что в целях обеспечения соответствующего перехода к новой структуре следует тщательно сформулировать обязанности и определить членский состав группы, которой можно будет поручить решение этого вопроса в будущем. Конгресс согласился с необходимостью рассмотрения всех точек зрения при определении будущей структуры ВМО в свете эволюции роли ВМО, а также потребностей ее стран-членов. Конгресс поручил Исполнительному Совету учредить группу экспертов, которая будет состоять из небольшого количества экспертов, представляющих все конституционные органы, включая, при необходимости, экспертов, не являющихся членами Исполнительного Совета.

6.4.19 Круг обязанностей такой группы должен включать следующее:

- a) учитывать работу, осуществленную ранее в этой области, включая работу, выполненную Исполнительным Советом, техническими комиссиями, региональными ассоциациями и Генеральным секретарем;
- b) учитывать перспективу, желательные результаты и стратегии ВМО; эволюцию роли ВМО, а также ее программы, структуру программ и их осуществление и оценку в свете происходящих событий, потребностей и ожидаемых ресурсов;
- c) предлагать, каким образом можно стимулировать/содействовать проведению необходимых и благотворных изменений в структуре и характере деятельности ВМО;
- d) рассматривать открытость, подотчетность и гибкость как желательные атрибуты структуры и характера деятельности ВМО;
- e) рассматривать альтернативные структуры, различные связи между разными подразделениями и режимами деятельности, указывая преимущества, недостатки и финансовые последствия;
- f) осуществлять связь и координацию с другой соответствующей деятельностью, такой как работа по вопросам, касающимся Конвенции (см. пункт 11.2 повестки дня);
- g) вырабатывать соответствующие рекомендации, включая то, каким образом структура ВМО могла бы переходить в желаемое будущее состояние; и
- h) выполнять другие задачи, которые могут быть поручены Исполнительным Советом.

6.4.20 Конгресс поручил Совету продолжить рассмотрение вопроса об эволюции роли ВМО, а также о структуре и характере деятельности ВМО и принять дальнейшие меры. Конгресс также поручил Генеральному секретарю обеспечить соответствующую поддержку в этой связи. Конгресс далее поручил завершить эту работу до Пятнадцатого конгресса и представить ему отчет о ее результатах.

7. ОСОБЫЕ ПРОБЛЕМЫ, С КОТОРЫМИ СТАЛКИВАЕТСЯ ВМО (пункт 7 повестки дня)

7.1. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ И ПРОДУКЦИЕЙ (пункт 7.1 повестки дня)

7.1.1 Четырнадцатый конгресс напомнил о том, что Тринадцатый конгресс рассмотрел ход дел в области международного обмена данными и продукцией. Он также напомнил о том важном значении, которое придавал Тринадцатый конгресс этому вопросу, приняв Женевскую декларацию. Тринадцатый конгресс поручил Исполнительному Совету продолжить решение этого вопроса, а также рассмотреть вопрос об учреждении вновь Консультативной группы Исполнительного Совета по международному обмену данными и продукцией или адекватной группы.

7.1.2 Конгресс отметил, что Совет своей резолюцией 4 (ИС-LI) учредил Консультативную группу по международному обмену данными и продукцией для оказания Совету помощи по данной теме. Он отметил, что сессия этой группы была проведена в Женеве в период с 29 января по 1 февраля 2001 г. и выразил свою благодарность этой группе за проделанную работу. Он далее отметил, что Совет рассматривал этот вопрос во время своих недавних сессий. Он напомнил о том, что обязательство обеспечивать свободный и неограниченный международный обмен данными и продукцией представляет собой одну из важнейших задач, стоящих перед ВМО.

Общие соображения, касающиеся 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

7.1.3 Конгресс напомнил о том, что опыт работы с резолюцией 40 (Кг-XII) в значительной мере является положительным и что принимаются, как правило, довольно высокие обязательства по обеспечению ее действия. Он далее напомнил, что политика и практика по свободному и неограниченному обмену метеорологическими данными и связанными с ними данными и продукцией в том виде, в каком это указано в резолюции 40 (Кг-XII), включая ее дополнения, продолжали осуществляться, как правило, в удовлетворительном порядке. Конгресс выразил мнение, что резолюция 40 (Кг-XII) поддерживает принцип свободного и неограниченного обмена, обеспечивая при этом явные практические гарантии и руководство. Конгресс решил, что приемлемый подход на данный момент заключается в сохранении резолюции 40 (Кг-XII) в силе, а возможные проблемы следует решать несколько другим образом. В то же время конкретные трудности необходимо выявлять и устранять по мере их появления.

7.1.4 Конгресс согласился с мнением Исполнительного Совета о том, что постоянный успех уникальной и комплексной международной системы для получения и обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией под эгидой ВМО в значительной мере зависит от продолжения приверженности политике и практике, указанных в резолюции 40 (Кг-XII).

7.1.5 Конгресс также отметил, что установить прямую связь между количеством данных и продукции, которой обмениваются (определяемого с помощью мониторинга заголовков бюллетеней в ГСТ), и резолюцией 40 (Кг-XII) является нелегким делом, и что не наблюдалось никаких свидетельств того, что резолюция 40 (Кг-XII) влияет либо в позитивном, либо в негативном смысле на поток данных и продукции, измеряемый вышеупомянутым способом. Тем не менее в период после принятия резолюции 40 (Кг-XII) наблюдался рост желания предоставить больше данных и, особенно, больше продукции. Более того, он отметил результаты обзора, проведенного КОС, который охватывает период 1994–1998 гг., и выразил свое удовлетворение тем, что этот обзор показал, что объем обмениваемых данных и продукции не снизился, что является одной из основных задач резолюции 40 (Кг-XII).

7.1.6 Конгресс отметил, что Совет рассматривал ход дел в области свободного и неограниченного доступа ко всем данным и продукции, обмен которыми осуществляется для научно-исследовательских и образовательных сообществ в целях проведения ими некоммерческой деятельности. Определенный опыт, полученный в результате такой деятельности, свидетельствует о трудностях для одних НМС и о появлении выгодных возможностей для других НМС. В этой связи Конгресс согласился с Советом в том, что может оказаться полезным диалог, в котором участвовали бы более широкие неправительственные секторы. В этой связи была подчеркнута роль постоянных представителей стран-членов ВМО, обязанности которых охватывают интересы более широкого метеорологического сообщества в их странах.

7.1.7 В том что касается возможности подведения под принцип свободного и неограниченного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией более прочной правовой основы, такой как внесение этого принципа в Конвенцию ВМО, Конгресс отметил, что председателю Консультативной группы Исполнительного Совета по международному обмену данными и продукцией было поручено держать этот вопрос под постоянным контролем; этот вопрос рассматривался также Советом в контексте обзора Конвенции ВМО при посредстве специальной группы Исполнительного Совета по изучению и оценке возможных изменений Конвенции ВМО.

Соображения Конгресса, касающиеся Конвенции ВМО, отражены в рамках пункта 11 повестки дня.

Оперативное осуществление

7.1.8 Конгресс отметил, что Генеральный секретарь продолжал направлять, по мере необходимости, всем странам-членам циркулярные письма, содержащие уведомления, полученные от стран-членов относительно резолюции 40 (Кг-XII), текущие перечни дополнительных данных и продукции, помещенные на веб-сервер ВМО, и сообщения об обновленной информации, опубликованной в *Оперативном информационном письме* ВСП.

7.1.9 В том что касается обмена данными и продукцией по ВСП, Конгресс отметил, что 35 стран-членов представили перечни своих дополнительных данных, пять стран-членов и ЕЦСПП определили дополнительную продукцию, а 28 стран-членов и ЕЦСПП зафиксировали общие условия.

7.1.10 Конгресс с удовлетворением отметил, что благодаря повторяющимся обращениям к странам-членам о том, чтобы они предоставляли больше данных и продукции или же новые данные и продукцию, некоторые страны-члены увеличили объем своей продукции, распространяемой по ГСТ. В частности, ЕЦСПП расширил диапазон продукции путем добавления данных о глобальном ветре и полях относительной влажности, а также завихренности и полей дивергенции для тропиков. Новая продукция ЕЦСПП имеет разрешение в 2,5 x 2,5 градуса в формате GRIB и характеризуется как дополнительная продукция в смысле резолюции 40 (Кг-XII). Конгресс также был проинформирован о том, что в ближайшее время ЕЦСПП и некоторые страны-члены также будут предоставлять выборочную продукцию, получаемую с помощью системы ансамблевого прогнозирования. Конгресс выразил свою признательность этим странам-членам, а также ЕЦСПП, за помещение новой продукции в ГСТ.

7.1.11 Конгресс отметил, что Совет поручил КОС разработать методологию для оценки увеличения в наличии данных, обмен которыми осуществляется по ГСТ, в соответствии с осуществлением резолюции 40 (Кг-XII). Он с удовлетворением отметил, что КОС приступила к разработке и опробованию предлагаемой методологии, которая, как ожидается, позволит проводить мониторинг всех типов данных наблюдений (за исключением данных радиолокаторов и спутниковых данных) и будет способствовать оценке изменений в объеме данных, обмен которыми осуществляется по ГСТ, включая оценку влияния резолюции 40 (Кг-XII). Учитывая величину необходимых ресурсов в РУТ и НМЦ для осуществления и функционирования новой методологии мониторинга,

КОС решила провести первоначальное испытание в добровольно взявшихся за эту работу центрах.

Выполнение резолюции 25 (Кг-XIII) – Обмен гидрологическими данными и продукцией, и связанные с этим вопросы

7.1.12 Конгресс напомнил о том, что Тринадцатый конгресс принял резолюцию 25 (Кг-XIII) и поручил президенту КГи и Генеральному секретарю обеспечить, чтобы она была доведена до сведения как можно более широкого сообщества, особенно международного гидрологического сообщества.

7.1.13 Конгресс был проинформирован о том, что после принятия резолюции 25 (Кг-XIII) была опубликована брошюра на четырех языках под названием *Обмен гидрологическими данными и информацией: политика и практика ВМО* (ВМО-№ 925), в которой описывается контекст, в котором был составлен проект этой резолюции и в котором она будет выполняться. КГи также подготовила технический отчет по обмену гидрологическими данными, в котором представлена информация о типах участвующих в обмене данных (см. также пункт 3.5.0.12 общего резюме).

7.1.14 Было отмечено, что вышеупомянутая брошюра была разослана всем странам-членам, а также распространялась на всех соответствующих международных и региональных совещаниях, и что начат сбор информации о передаче данных на национальном, региональном и международном уровнях. Первые результаты, основанные на представленной приблизительно 50 странами-членами информации, показали, что подавляющее большинство стран в действительности обмениваются гидрологическими данными через свои местные и международные границы, где такие границы существуют. Большинство удовлетворено существующим уровнем обмена, однако многие назвали дополнительные виды данных или продукции, которые они были бы заинтересованы предоставлять и/или получать. Многие также сообщали о различных формах «ограничений» в отношении обмена данными как на местном, так и на международном уровнях, однако большинство из них касалось коммерческого использования и использования третьими странами или же относились к международным соглашениям по обмену данными. Предоставленная странами-членами информация все еще изучается КГи в качестве основы для дальнейших опросов и принятия мер в духе резолюции 25 (Кг-XIII).

7.1.15 Конгресс одобрил, что в гидрологическом сообществе наблюдается солидарность при принятии политики, предложенной в указанной резолюции, и выразил мнение о том, что мониторинг обмена гидрологическими данными и продукцией является важным видом текущей деятельности, который КГи следует контролировать и затем докладывать о результатах.

Обмен климатическими данными и продукцией

7.1.16 В том, что касается обмена климатическими данными и продукцией, Конгресс напомнил о том, что ККл было поручено уделять особое внимание этому вопросу с тем, чтобы содействовать разъяснению тех аспектов резолюции 40 (Кг-XII), которые касаются климатических данных и продукции. Тринадцатый конгресс решил, что хотя резолюция 40 (Кг-XII) и не охватывает полным образом все аспекты, относящиеся к климатическим данным и продукции, нет никакой необходимости в принятии отдельной резолюции об обмене климатологическими данными и продукцией.

7.1.17 Тринадцатый конгресс также поручил президенту ККл и далее активизировать работу по осуществлению резолюции 40 (Кг-XII) применительно к климатическим данным и продукции. Президенту ККл было также поручено передать имеющуюся информацию о дальнейшей работе, выполненной Комиссией, любой будущей группе, которую может учредить Исполнительный Совет для рассмотрения вопроса об обмене данными.

7.1.18 Выполняя поручение Тринадцатого конгресса, Комиссия далее рассмотрела вопрос о выполнении резолюции 40 (Кг-XII) в отношении климатологической информации и сделала вывод о том, что эту резолюцию было бы трудно применять должным образом к климатологическим данным и продукции, обмен которыми состоялся ранее принятия этой резолюции.

7.1.19 Конгресс напомнил о том, что Совет согласился с рекомендацией ККл о том, что любые климатические данные, уже ставшие всеобщим достоянием без каких-либо ограничений, наложенных первоначальным поставщиком данных, должны оставаться свободно доступными. Конгресс напомнил, что Совет принял следующее заявление:

«Климатические данные, комплекты данных и продукция, прошедшие обмен до даты принятия резолюции 40 (Кг-XII), не являются субъектом условий этой резолюции и могут свободно распространяться без ограничений страной-членом-получателем, за исключением тех случаев, когда какие-либо условия, касающиеся последующего распространения, были заявлены страной-членом-поставщиком в момент или до даты обмена. Данные, комплекты данных и продукция, обмененные после даты принятия, также могут свободно распространяться без ограничений страной-членом-получателем, за исключением тех случаев, когда страна-член-поставщик четко классифицирует их как «дополнительные», согласно условиям резолюции, или налагает другие условия в отношении их дальнейшего распространения в момент или до даты обмена. Страна-членам напоминает о том, что

минимальный комплект климатологических данных и продукции, который страны обязаны предоставлять для обмена бесплатно и без наложения каких-либо условий по его использованию, описан в пункте 5 дополнения 1 к резолюции 40 (Кг-XII)».

7.1.20 Что касается использования вышеуказанного текста, было решено, что различия между данными, обмен которыми происходил до и после принятия резолюции 40 (Кг-XII), не должны привести к разрыву в предоставлении и распространении климатологических данных для удовлетворения нужд программ ВМО и РКИК ООН, а также других природоохранных конвенций.

7.1.21 Конгресс поддержал мнение Совета о том, что неограниченное предоставление климатологических данных для проведения исследований и в целях образования остается краеугольным камнем политики ВМО в области обмена данными. Было признано, что существует необходимость в наличии высококачественных и всеобъемлющих комплектов данных для описания изменчивости и изменения в рамках климатической системы. Конгресс активно поддержал идею о необходимости обеспечить сообщество исследователей климата легким доступом к данным с соответствующим временным и пространственным разрешением, требуемым для ответа на конкретные вопросы, в соответствии с дополнением 1 к резолюции 40 (Кг-XII). Конгресс был проинформирован о том, что Совет одобрил предложение ККл о признании чрезвычайно важными для обмена стандартных комплектов климатических данных.

7.1.22 Конгресс также отметил, что ККл-XIII вновь подтвердила необходимость для стран-членов обмениваться данными для климатических целей в интересах обеспечения благосостояния и безопасности жизни населения. Комиссия подчеркнула важное значение взаимных связей между научно-исследовательскими кругами, оперативной метеорологией и сообществами пользователей при определении потребностей в соответствующих климатических данных и при принятии необходимых мер по обеспечению наличия таких данных.

7.1.23 Конгресс отметил, что Совет одобрил заявление ККл о том, что «доступность и использование климатических данных являются по крайней мере такими же важными, как и их сбор и архивирование, а также что политика и деятельность ВМО и НМГС должны отражать эту сравнительную важность» (общее резюме, пункт 5.4.3, *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями тринадцатой сессии Комиссии по климатологии* (ВМО-№ 938)).

7.1.24 Конгресс отметил, что ККл-XIII заявила о наличии трудностей при обеспечении доступа к климатическим данным при деятельности на «общее благо» в области научных исследований

и в области образования, которые зачастую усугубляются недостаточностью ресурсов метеорологических служб развивающихся стран, что выражается недостаточно быстрым реагированием тех, кто хранит эти данные, или же высокой стоимостью предоставления данных. Конгресс согласился с тем, что такие препятствия приводят к потере пользы от новых знаний и новых применений и, соответственно, к более низкой отдаче от общественных вложений в сбор данных в прошлом. Конгресс отметил, что существует широкий диапазон политики и практики по обеспечению данными в разных странах-членах и что на многие НМГС оказывается давление с тем, чтобы они использовали свои архивы данных для получения прибыли. Он принял к сведению замечание ККл о том, что в целях обеспечения лучшими указаниями стран-членов необходимо, чтобы ВМО разработала более совершенное фундаментальное понимание экономических аспектов различных вариантов политики. Конгресс отметил, что Совет поручил президенту ККл связаться с Консультативной группой ИС по международному обмену данными и продукцией (или с любой равноценной группой, которую может учредить Исполнительный Совет), чтобы выяснить пути получения и обобщения количественной информации о политике и практике стран-членов в области обеспечения данными и их результатах с точки зрения затрат-выгод различных вариантов и доложить пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета по этому вопросу. Конгресс решил, что следует продолжить рассмотрение вопроса о коммерциализации дополнительных климатических данных и продукции.

7.1.25 В этой связи Конгресс напомнил о пункте 8 дополнения 3 к резолюции 40 (Кг-XII) относительно поощрения сотрудничества между НМС и другими секторами. Он подчеркнул важное значение партнерства между НМС и частным сектором для решения соответствующих вопросов, с тем чтобы прийти к взаимно удовлетворительному решению возникших проблем.

7.1.26 Аналогичным образом Конгресс напомнил о пунктах 7 и 8 дополнения 2 к резолюции 40 (Кг-XII) относительно сотрудничества между разными НМС в связи с их коммерческой деятельностью; особенно в том случае, если нет других договоренностей, НМС, получающей запрос на обеспечение обслуживания в другой стране, следует вернуть этот запрос обратно в НМС этой страны, т.е. в местную НМС. В случае если местная НМС не может обеспечить обслуживание из-за отсутствия средств или в силу других законных причин, внешняя НМС может попытаться заключить соглашение о сотрудничестве с местной НМС по обеспечению такого обслуживания.

7.1.27 Конгресс отметил, что Совет поручил КОС, ККл и ГСНК продолжать проведение мониторинга наличия и потока климатических данных,

особенно для научных исследований и изучения последствий, а также для того, чтобы рекомендовать/учредить, по мере необходимости, дополнительные совместные механизмы для этой цели.

7.1.28 Конгресс далее отметил, что Совет настоятельно поддержал рекомендацию Объединенной рабочей группы ККл/КЛИВАР по выявлению изменений климата, которая была сделана на ее первой сессии в Женеве в ноябре 1999 г., о том, что исторические месячные и суточные данные и метаданные, получаемые со всех станций CLIMAT и CLIMAT/TEMP, включая те, которые назначены в качестве составной части ПСГ и ГУАН, должны рассматриваться в качестве части того комплекта данных и продукции, который подлежит обязательному предоставлению для поддержки программ ВМО, как это указано в дополнении 1 к резолюции 40 (Кг-XII).

7.1.29 Конгресс напомнил о том, что в резолюции 40 (Кг-XII) указано, что страны-члены должны предоставлять исследовательским и образовательным сообществам для их некоммерческой деятельности бесплатный и неограниченный доступ ко всем данным и продукции, которыми обмениваются под эгидой ВМО, при понимании того, что к их коммерческой деятельности применимы те же условия, которые оговорены для дополнительных данных и продукции.

7.1.30 Конгресс еще раз подчеркнул важную роль региональных ассоциаций в развитии рекомендованной сети станций, которая необходима для обеспечения должного представления климата в региональном масштабе в дополнение к глобальному масштабу. В этой связи необходимо обратить особое внимание на потребности в данных как о поверхности суши, так и об океане. Конгресс предложил региональным ассоциациям выполнять свои обязанности по содействию обеспечению обмена климатическими данными, как об этом говорится в пункте 5 дополнения 1 к резолюции 40 (Кг-XII).

7.1.31 В связи с вопросом о данных, которыми располагают ВЦД ВМО, Конгресс напомнил о том, что руководящие принципы по этой теме были приняты пятидесятой сессией Исполнительного совета и одобрены Кг-XIII.

Политика обмена океанографическими данными

7.1.32 Конгресс отметил, что продолжается работа с МОК, направленная на проверку и определение политики МОК по обмену океанографическими данными, в частности с помощью межправительственной рабочей группы по политике МОК по обмену океанографическими данными.

7.1.33 Конгресс отметил, что вопросы, относящиеся к политике обмена океанографическими данными, являются чрезвычайно сложными и что конечная политика МОК в этой области будет иметь далеко идущие последствия для всех

программ МОК, многие из которых выполняются совместно с ВМО, включая развитие оперативной океанографии при посредстве СКОММ.

7.1.34 Работа, проводимая в отношении политики обмена океанографическими данными, является значимой и важной для целого ряда стран-членов ВМО, особенно в отношении политики и практики ВМО, описанной в резолюциях 40 (Кг-XII) и 25 (Кг-XIII). Было отмечено, что в резолюции 40 (Кг-XII) указываются многие виды физических океанографических данных, которые подлежат обмену на бесплатной основе и без каких-либо условий. Это особенно важно для стран-членов ВМО, в частности в контексте обслуживания безопасности мореплавания и эксплуатации моделей совмещенной системы «атмосфера-океан».

7.1.35 Конгресс отметил, что МОК рассматривает двухуровневый подход (который используется ВМО в резолюции 40 (Кг-XII), с проведением различия между «основными» и «дополнительными» данными), а также элементы, которые следует включать в окончательное заявление о политике. Промежуточное заявление было представлено Ассамблее МОК на ее сессии в 2001 г. и было запланировано, что пересмотренное заявление о политике будет представлено на сессии Ассамблеи МОК в июле 2003 г. для утверждения.

7.1.36 Конгресс признал, что развитие политики МОК по обмену данными будет представлять собой напряженный и длительный процесс, и вновь напомнил о полной поддержке со стороны стран-членов ВМО этой работы. Он также выразил надежду на то, что одобренная в итоге в МОК политика и практика будут в полной степени совместимы с таковыми в рамках деятельности ВМО, как это отмечено в резолюции 40 (Кг-XII), в особенности в отношении тех данных, которые представляют взаимный интерес.

Обмен авиационными метеорологическими данными и продукцией

7.1.37 Конгресс рассмотрел вопрос о распространении авиационных метеорологических данных и продукции (ОПМЕТ), в частности по Интернету, и об их возможном влиянии на деятельность, не связанную с авиационной метеорологией. Конгресс напомнил, что авиационная информация была исключена из рамок резолюции 40 (Кг-XII), как это указано в примечании 3 к дополнению 4 к этой резолюции.

7.1.38 Конгресс был проинформирован о том, что на совместном Специализированном совещании по метеорологии КАМ-XII/ИКАО (сентябрь 2002 г.) было признано, что существуют определенные опасения по поводу коммерческого использования авиационной информации за пределами авиационного сектора. В частности, широкое наличие авиационной информации в Интернете позволяет частным компаниям осуществлять коммерческую деятельность во многих

других экономических секторах без компенсации расходов на инфраструктуры, включая обслуживание и эксплуатацию, в странах, которые осуществляли подобную политику и из которых поступает основная информация.

7.1.39 Конгресс отметил, что вопрос использования Интернета для обеспечения доступа к информации ВСЗП и ОПМЕТ также обсуждался на недавнем совместном Специализированном совещании по метеорологии КАМ/ИКАО. Он рекомендовал, среди прочего, использование сети Интернет в качестве резервного средства связи (рекомендация 4/5); чтобы ИКАО при координации с ВМО разработала основные принципы и критерии для аккредитации/определения годности поставщиков авиационной метеорологической информации по сети Интернет (рекомендация 4/6); и чтобы были разработаны руководящие принципы в отношении доступа к авиационной метеорологической информации только для поддержки аэронавигации (рекомендация 4/7). В этой связи Конгресс решил, что ВМО следует:

- a) продолжать работать в тесном сотрудничестве с ИКАО;
- b) собирать больше информации о текущих и возможных практиках и технологиях обеспечения «санкционированного доступа» к ОПМЕТ и другой авиационной метеорологической информации, признавая роль названного Метеорологического полномочного органа;
- c) продолжать разъяснять, при необходимости, характер международных и организационных соглашений для авиационного метеорологического обслуживания;
- d) работать над повышением степени удовлетворения пользователей (клиентов) путем улучшения обслуживания.

7.1.40 Конгресс отметил, что АМДАР является экономически выгодным источником аэрологических данных, и приветствовал нынешний обмен по ГСТ данными наблюдений АМДАР. Конгресс был проинформирован о том, что количество данных АМДАР, обмен которыми осуществляется по ГСТ, достигло в среднем приблизительно 150 000 наблюдений в сутки. Для содействия доступу к такому огромному объему данных АМДАР со стороны НМС и в осуществление директивы Совета группа экспертов по АМДАР при сотрудничестве с Секретариатом ВМО разработала новый комплект региональных бюллетеней АМДАР, позволяющий НМС скачивать наиболее подходящие для них бюллетени. Этот новый комплект региональных бюллетеней АМДАР представлен для рассмотрения внеочередной сессией КОС (декабрь 2002 г.) с датой осуществления в ноябре 2003 г. В этой связи Конгресс с удовлетворением отметил, что проведенные совместно в 2002 г. сессия КАМ и Специализированное совещание по метеорологии ИКАО рекомендовали

ИКАО разработать, при сотрудничестве с ВМО, руководящие принципы в отношении доступа к авиационной метеорологической информации только для поддержки аэронавигации (рекомендация 4/7).

7.1.41 Конгресс отметил, что по разным причинам авиакомпании и ВМО выражают озабоченность, касающуюся общей безопасности передаваемой авиационной информации, которая включает данные АМДАР. При сотрудничестве с группой экспертов по АМДАР авиационная отрасль рассматривает несколько предложений по разработке систем шифрования для передаваемой авиационной информации, с тем чтобы принять одну из таких систем в качестве стандартного образца отрасли для предотвращения «несанкционированного перехвата информации». Такое шифрование авиационной информации, как ожидается, будет внедрено в практику в ближайшем будущем.

7.1.42 Конгресс выразил мнение, что продолжение сотрудничества, которое существует между НМС и авиакомпаниями в отношении АМДАР, является очень важным для того, чтобы обеспечивать свободный и неограниченный обмен данными АМДАР. В этой связи было признано важное значение сотрудничества с ИКАО в отношении авиационных сводок, являющихся результатом автоматического зависимого наблюдения.

7.1.43 Конгресс напомнил о том, что Тринадцатый конгресс обратил внимание ИКАО на потенциальное влияние политики ИКАО по распространению авиационных данных на всю деятельность ВМО и предложил ИКАО принимать участие во всех усилиях ВМО по этому вопросу.

Обмен агрометеорологическими данными

7.1.44 Конгресс был проинформирован о том, что в области наличия и распространении агрометеорологических данных на данный момент не существует каких-либо серьезных вопросов, связанных с международным обменом агрометеорологическими данными и продукцией, хотя существует ряд практических проблем в деле объединения агрометеорологических и метеорологических данных из различных источников.

Механизм защиты баз данных и ВОИС

7.1.45 Конгресс принял к сведению соответствующие события, в особенности связанные с результатами работы сессии Постоянного комитета ВОИС по авторским правам и связанным с ними правам. Конгресс был проинформирован о том, что несмотря на продолжение обсуждений, касающихся возможного международного правового документа об охране баз данных, не было установлено никакого конкретного срока для принятия подобного документа.

7.1.46 Конгресс счел важным сохранять постоянный контроль за связанными с этой проблемой событиями и держать страны-члены в их курсе,

поскольку эта тема представляет интерес для стран-членов ВМО.

Будущая работа

7.1.47 Конгресс решил, что важно обратить серьезное внимание на вопрос международного обмена метеорологическими, гидрологическими и связанными с ними данными и продукцией, поскольку этот вопрос имеет исключительно важное значение для стран-членов и их НМГС. Он признал, что происходят политические, правовые, экономические, социальные, научно-технические события, которые влияют на осуществления резолюции 40 (Кг-XII), и что их необходимо принимать во внимание при любом пересмотре резолюции 40 (Кг-XII) и при рассмотрении соответствующих действий в будущем. К таким вопросам относятся глобализация, обеспечение альтернативного обслуживания, коммерциализация, возмещение расходов и Интернет.

7.1.48 Конгресс поручил Исполнительному Совету постоянно контролировать этот вопрос, особенно осуществление резолюции 40 (Кг-XII) и резолюции 25 (Кг-XIII), а также определить и рассмотреть конкретные проблемы и доложить Пятнадцатому конгрессу. Он также поручил Генеральному секретарю предоставлять необходимую поддержку и принимать должные меры.

7.2 Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб (пункт 7.2 повестки дня)

7.2.1 Конгресс с удовлетворением отметил отчет Президента ВМО, представленный от имени Исполнительного Совета, о мерах, принятых Исполнительным Советом во исполнение резолюции 26 (Кг-XIII) – Роль и работа национальных метеорологических служб, с привлечением своей Консультативной группы по роли и функционированию национальных метеорологических и гидрологических служб, которая провела две сессии в течение этого периода. Он выразил свою признательность за вклады всех тех, кто оказывал помощь в соответствующей работе (включая технические комиссии, региональные ассоциации, совещания экспертов, совещания президентов технических комиссий). Он также выразил благодарность Генеральному секретарю за выполнение задач, осуществленных Секретариатом, и за поддержку, предоставляемую в этой связи.

7.2.2 Конгресс отметил, что в течение межсессионного периода решался широкий круг вопросов, связанных с ролью и функционированием НМГС, особенно в отношении следующих аспектов:

- a) рассмотрение тем, определенных в резолюции 26 (Кг-XIII);
- b) обзор ряда основных вопросов, касающихся будущей роли и функционирования НМС;

- c) разработка предложений о возможных изменениях Конвенции и Общего регламента ВМО для более ясного представления основной роли и обязанностей НМС при решении задач ВМО;
- d) разработка заявления ВМО о политике в отношении роли и функционирования НМС;
- e) аналогичная работа в отношении НГС.

7.2.3 Конгресс был проинформирован о том, что Исполнительный Совет в ходе своей работы решил, в частности, что:

- a) в целях обеспечения достаточной базы фактических данных для анализа многих вопросов, влияющих на роль и функционирование НМС, потребуется направить постоянным представителям подробный вопросник;
- b) существует необходимость в дальнейшем тщательном анализе вопросов, касающихся соответствующей миссии и роли НМС; он еще раз подтвердил, что основная роль НМС заключается в охране жизни и имущества людей;
- c) некоторые функции НМС могли бы в будущем надлежащим образом осуществляться в большей мере на основе регионального сотрудничества, при одновременном обеспечении сохранения соответствующей национальной инфраструктуры и технических средств;
- d) дальнейший анализ правовых инструментов, полученных от стран-членов, обеспечит полезное указание на то, что страны уже определили в качестве видов деятельности и приоритетов своих НМС;
- e) существует все более насущная потребность в строгой методологии для экономической оценки метеорологического обслуживания, с тем чтобы обеспечить лучшее понимание пользы, получаемой от НМС. Существует также потребность в руководящих указаниях по методологиям для оценки социально-экономических выгод, а также для ряда конкретных исследований, проводимых независимыми экспертами;
- f) существует потребность в разработке руководящей основы для рассмотрения вопросов финансирования и связанных с ними вопросов, и, в конечном итоге, для определения и оценки ряда моделей финансирования, которые страны-члены, возможно, пожелают рассмотреть;
- g) требуется усиленное содействие повышению статуса и престижа НМС, в частности с помощью лучшего признания их роли правительствами;
- h) следует изыскать пути обеспечения быстрого доступа к предупреждениям о суровой погоде, выпускаемым НМС, такие как, среди прочего, соответствующие каналы связи с

веб-сайтами НМС на адресной странице ВМО;

- i) наращивание потенциала может считаться самой значимой задачей, которую в настоящее время следует решать ВМО, и следует рассмотреть вопрос о широкой оценке общей эффективности деятельности ВМО по наращиванию потенциала;
- j) следует разработать руководящие указания по обеспечению качества метеорологического обслуживания, предоставляемого для поддержки безопасности и эффективности действия авиации;
- k) следует изучить вопрос о более общей и непрерывной процедуре международной сертификации и/или концепции профессионального кодекса поведения под эгидой ВМО, включая сотрудничество с профессиональными обществами и другими аналогичными органами;
- l) необходимо руководство со стороны ВМО в деле привлечения средств массовой информации, частного сектора и научных кругов к работе НМГС, поскольку скоординированный подход лучше обеспечит позицию НМГС в деле выполнения своих обязанностей, особенно НМГС в развивающихся странах и странах с переходной экономикой;
- m) существует необходимость в совершенствовании надлежащей основы для международного сотрудничества, с учетом взаимоотношений между НМГС и частным сектором, а также между самими НМГС, включая ситуации, когда НМГС сами участвуют в коммерческой деятельности в других странах; и
- n) существуют некоторые термины, определение которых и использование должны быть согласованы в контексте работы по более четкой характеристике роли и функционирования НМГС.

7.2.4 Конгресс далее отметил, что Совет провел анализ проделанной работы. Он проводился по следующим направлениям:

- a) результаты изучения вопросника;
- b) экономическая основа и вопросы финансирования;
- c) правовые инструменты;
- d) метеорологическое обслуживание авиации;
- e) региональное сотрудничество;
- f) стандарты ВМО для прогнозов погоды;
- g) управление качеством;
- h) заявление ВМО о прогнозировании погоды и климата;
- i) механизмы для укрепления НМС:
 - i) заявление о роли и работе НМС;
 - ii) руководящие положения о роли и работе НМС;
 - iii) конференция высокого уровня;
 - iv) изменение Конвенции ВМО;

- j) привлечение средств массовой информации, частного сектора и научных кругов:
 - i) участие в программах ВМО;
 - ii) сотрудничество между НМС и средствами массовой информации, частным сектором и научными кругами;
- k) сотрудничество с другими международными организациями;
- l) определение широко используемых терминов;
- m) роль и работа национальных гидрологических служб;

Результаты изучения вопросника

7.2.5 Конгресс решил, что результаты проведенного Секретариатом анализа вопросника о роли и работе НМС, в котором были использованы все 128 полученных ответов, позволили получить интересный обзор состояния НМС во всем мире, а также ясные указания на различия в положении отдельных НМС. Он принял к сведению следующие важные результаты, полученные на основе анализа вопросника:

- a) к наиболее важным национальным задачам, решению которых способствует обслуживание со стороны НМС, относятся следующие: безопасность жизни и сохранность имущества людей, уменьшение последствий стихийных бедствий и национальное устойчивое развитие;
- b) примерно для 65 % НМС авиация является наиболее важным обслуживаемым сектором национальной экономики. Затем следуют управление в условиях стихийных бедствий, сельское хозяйство, охрана окружающей среды и средства массовой информации;
- c) к основным проблемам, которые стоят перед НМС в настоящее время, относятся следующие: общий уровень государственного финансирования, модернизация, обеспечение обслуживания авиации, наращивание потенциала и роль НМС на национальном уровне;
- d) в большинстве случаев расходы на обеспечение обслуживания населения оплачиваются правительствами;
- e) значительное количество стран покрывает расходы по обеспечению специализированного обслуживания других секторов, таких как авиация, посредством соглашений о возмещении расходов;
- f) страны-члены высоко оценивают поддержку, которую они получают от ВМО, в областях оперативной работы, подготовки кадров и политики. Они определили подготовку кадров, техническую помощь и научные исследования в качестве трех областей, где требуется первоочередная усиленная поддержка со стороны ВМО;
- g) примерно 60 % отвечавших на вопросник указали уровень осведомленности о работе

НМС в своих странах от высокого до отличного.

Предварительные анализы результатов, включая некоторые объяснительные тексты, высвечивающие основные выводы, были представлены Генеральным секретарем странам-членам, включая представление на сессиях региональных ассоциаций и региональных технических конференций.

7.2.6 Конгресс отметил, что полученная с помощью этого вопросника информация будет служить полезной исходной основой и согласился с Советом в том, что следует подготовить сокращенный вариант вопросника для изучения эволюции некоторых ключевых мер и показателей в ходе времени.

Экономическая основа и вопросы финансирования

7.2.7 Конгресс отметил, что в Секретариате ВМО было организовано проведение совещания экспертов по экономической основе для метеорологии (Женева, 25-27 марта 2002 г.), на котором рассматривались следующие вопросы:

- a) экономическая основа для предоставления метеорологического обслуживания;
- b) методологии для оценки метеорологического обслуживания с точки зрения экономической эффективности;
- c) руководящие принципы по экономическим аспектам метеорологического обслуживания.

7.2.8 Отчет этого совещания экспертов рассматривался Консультативной группой и, впоследствии, Советом. Конгресс согласился с Советом в том, что всевозрастающую важность для стран-членов приобретает вопрос создания прочной экономической основы для обеспечения метеорологического и связанного с ним обслуживания в рамках национальных границ, а также согласования соответствующей основы для международного сотрудничества в обеспечении обслуживания, выходящего за их национальные границы, а также во внетерриториальных областях. Он решил, что экономическая основа, предложенная совещанием экспертов, обеспечивает полезную стартовую позицию.

7.2.9 Конгресс отметил, что это совещание экспертов провело обзор методологий для оценки метеорологического обслуживания с точки зрения затрат/выгод, а также обзор посвященной этой теме литературы. Благодаря этому получен полезный первоначальный ответ на потребности в этой области, при этом была начата и дальнейшая работа, в частности по сбору совокупности примеров того, каким образом методологии используются для оценки отдельных видов метеорологической продукции и обслуживания.

7.2.10 Консультативная группа рассмотрела несколько проектов принципов по экономическим

аспектам метеорологического обслуживания, которые были подготовлены совещанием экспертов и впоследствии были одобрены Советом.

7.2.11 В отношении последующей работы в этой области Конгресс согласился с Советом в том, что:

- a) ВМО следует оказывать помощь НМС и содействовать их деятельности, направленной на проведение экономических оценок и на соответствующее наращивание организационных возможностей;
- b) ВМО следует организовать деятельность по поддержке проведения междисциплинарных экономических оценок, такую как организация региональных семинаров или же аналогичных мероприятий. Следует способствовать проведению конкретных исследований для каждого Региона, которые могли бы служить в качестве примеров;
- c) можно было бы назначить определенные РМУЦ ВМО в качестве ведущих учреждений по оказанию помощи в обеспечении подготовки персонала в области экономики метеорологии;
- d) в этой связи ВМО следует и дальше обеспечивать разработку учебных программ в области экономики метеорологии (по линии Программы по образованию и подготовке кадров ВМО);
- e) следует подготовить полный сборник соответствующей литературы, включая обзор этой литературы. Сюда должно войти небольшое количество соответствующих конкретных исследований, которые были бы простыми, пригодными и применимыми для ситуации НМС как развитых, так и развивающихся стран. В него должны входить также конкретные примеры того, каким образом используются различные методологии;
- f) Генеральному секретарю следует предложить организовать составление подборки ссылок для облегчения предоставления соответствующей имеющейся литературы странам-членам по их запросу;
- g) ВМО следует внимательно следить за соответствующими событиями, которые могут иметь потенциальные последствия для международного доступа к метеорологической информации и для ее использования. Сюда относятся: Генеральное соглашение о торговле услугами под эгидой Всемирной торговой организации и дискуссии в ВОИС по вопросу о защите баз данных;
- h) экономические соображения, касающиеся обеспечения метеорологического обслуживания, следует рассматривать как предмет текущих обязательств в сообществе ВМО, а соответствующие процессы, касающиеся данного вопроса, должны быть изучены глубже.

Конгресс с удовлетворением принял к сведению, что результаты совещания экспертов были приняты во внимание при составлении проекта сводного ряда руководящих принципов относительно роли и функционирования НМС, который Консультативная группа начала формулировать на своей первой сессии. Генеральный секретарь также информировал страны-члены о выводах Совета, и странам-членам было настоятельно рекомендовано провести соответствующие исследования.

7.2.12 В связи с вопросом о содействии расширению поддержки и финансирования (особенно со стороны правительств) Конгресс подчеркнул важность того, чтобы НМС обеспечивали более широкий спектр соответствующей продукции и обслуживания для возможных пользователей и секторов, включая, при необходимости, экологическое обслуживание.

7.2.13 Конгресс принял во внимание работу, выполняемую несколькими странами-членами, по ряду методологий (относящихся к общей схеме управления расходами) с целью оценки истинной стоимости продукции и обслуживания НМС. Он далее отметил, что на основе этих исследований получена экономическая эффективность во всей системе управления и функционирования НМС.

Правовые документы

7.2.14 Конгресс отметил, что Секретариат подготовил перечень соответствующих правовых документов и их анализ. Этот перечень будет полезным для стран, формулирующих новые правовые документы, и/или для тех из них, которые проводят обзор/обновление существующих документов. Этот перечень будет направлен странам-членам, и существо этого перечня и анализ правовых документов будут включены в сводную подборку руководящих принципов относительно роли и функционирования НМС. Страны-члены также будут проинформированы о том, каким образом они могут провести оценку конкретных национальных правовых документов, представляющих для них возможный интерес, то есть, например, путем непосредственного обращения к странам, через Секретариат или используя электронный доступ через веб-сайт ВМО.

7.2.15 Конгресс согласился с точкой зрения Совета о том, что необходимо рассмотреть вопрос об обновлении области охвата и содержания публикации ВМО «Метеорологические службы мира» (ВМО-№ 2), в которой содержатся подробные сведения о НМС и других государственных метеорологических организациях и учреждениях, а также другая соответствующая информация. Будет рассмотрен вопрос о включении краткой информации о соответствующих правовых инструментах в отношении каждой из НМС.

Авиационное метеорологическое обслуживание

7.2.16 Конгресс напомнил о вызывающих озабоченность проблемах, связанных с институциональными вопросами, которые возникли в сфере предоставления авиационного метеорологического обслуживания, и о приоритете, который он придает удовлетворению потребности в соответствующих руководящих материалах, выраженной многими странами-членами. Важным вопросом является вопрос о назначении странами для целей ИКАО национального метеорологического полномочного органа для обеспечения или для организации обеспечения метеорологического обслуживания международной аэронавигации от имени стран. Конгресс принял во внимание ранее высказанные Советом идеи о преимуществах НМС, назначаемых в качестве национального метеорологического полномочного органа для целей ИКАО, признавая, в то же время, возможность наличия альтернативных механизмов в свете различных ситуаций в разных странах. Имеется несколько случаев, когда НМС является назначенным метеорологическим полномочным органом, однако обслуживание предоставляется другими учреждениями (по конкретному договору или в рамках иной договоренности), и другие случаи, когда НМС не является назначенным метеорологическим полномочным органом, однако с ней заключается договор о предоставлении обслуживания. Наличие различных возможностей определяет диапазон альтернативных вариантов для НМС по обеспечению или оказанию содействия обеспечению метеорологического обслуживания авиации эффективным образом и при надлежащем финансировании, особенно учитывая необходимость обеспечения безопасности. Конгресс признал, что большинство стран-членов разделяют мнение Совета, но также отметил, что некоторые страны-члены организуют эту деятельность другими способами, имеющими свои преимущества.

7.2.17 Конгресс отметил, что, несмотря на довольно обширный руководящий материал, уже предоставленный ВМО и ИКАО, вопрос о возмещении расходов на авиационное метеорологическое обслуживание все еще продолжает оставаться областью, вызывающей озабоченность. Несмотря на то, что КАМ проявила инициативу в деле подготовки проекта руководящего материала по возмещению расходов и по обеспечению альтернативного обслуживания авиации, Конгресс поручил Исполнительному Совету внимательно следить за развитием событий в этой области. Исполнительному Совету было также поручено принимать любые возможные инициативы для того, чтобы содействовать созданию прочной международной основы для обеспечения метеорологического обслуживания авиации и возможности использования странами-членами конкретных

систем учета затрат, связанных с этим обслуживанием (см. также пункт 7.2.13 общего резюме). Конгресс поручил Генеральному секретарю внимательно следить за развитием событий, происходящих под эгидой ИКАО, в отношении возмещения расходов и связанных с этим вопросов, предпринимать, при необходимости, любые надлежащие действия и держать в курсе событий страны-члены.

Региональное сотрудничество

7.2.18 Конгресс рассмотрел различные точки зрения по этой теме, включая обсуждаемые Советом. Среди прочего было отмечено, что региональное сотрудничество может иметь различные формы – от сотрудничества в деле создания совместного центра численного предсказания погоды до принятия общего подхода к закупкам метеорологического оборудования и расходных материалов. Оно может также принимать форму выполнения одной страной или одной НМС обязанностей ведущего органа в Регионе в конкретной области, в то время как другая страна или НМС выступает в аналогичной роли для другой области. Наряду с тем, что каждая НМС остается основным каналом для обеспечения обслуживания своего национального сообщества, использование дополнительных соглашений о функционировании компонентов инфраструктуры или о подготовке отдельного обслуживания может повышать общую эффективность предоставляемого обслуживания. Региональные соглашения о сотрудничестве могут укреплять роль, функционирование и потенциал всех НМС в Регионе.

7.2.19 Конгресс согласился с тем, что определенные схемы регионального сотрудничества могут реализовываться в форме «э-НМС», при которой географическое положение конкретной НМС, обеспечивающей обслуживание, и пользователя/клиента (другой НМС) не будут иметь особого значения или являться препятствием.

7.2.20 В отдельных случаях группы стран принимают региональные стратегические планы, с тем чтобы они служили основой для определения приоритетов и поддержки региональных проектов или инициатив, представляющих интерес для группы стран. Многие другие механизмы для регионального сотрудничества осуществляются в конкретных географических районах и для реализации различных задач. Сотрудничество под эгидой региональных/субрегиональных экономических группировок является весьма эффективным способом для стран в совместной работе в метеорологической и связанных с нею областях для получения взаимной пользы. В ряде субрегионов экономические группировки приняли «метеорологическую программу», которая обеспечивает рамки или основу для регионального сотрудничества. Этот подход также является эффективным в улучшении деятельности по мобилизации ресурсов. Следует подчеркнуть, что во многих случаях

для регионального сотрудничества было бы полезным, если бы оно планировалось и проводилось по линии технического сотрудничества ВМО и региональных программ.

7.2.21 Конгресс отметил, что подготавливается сводный доклад о региональном сотрудничестве для включения в подборку руководящих принципов в отношении роли и функционирования НМС, куда, кроме прочего, войдут следующие элементы:

- a) основание для сотрудничества;
- b) принципы сотрудничества;
- c) полезные механизмы и виды практики (включая конкретные примеры).

Стандарты ВМО для прогнозов погоды

7.2.22 Конгресс выразил мнение, что установление стандартной/или рекомендованной практики ВМО для методов прогнозирования погоды окажет помощь в выпуске более надежных прогнозов, с оптимальным использованием современных достижений метеорологической науки и технологии. Стандартная и/или рекомендованная практика для прогнозирования погоды может включать ряд (или цепь) обязательных и желательных элементов, представляющих стадии подготовки прогноза погоды. Притом, что следует избегать такого представления, что прогнозирование погоды является чисто механическим линейным процессом, каждый элемент такой практики должен описываться рядом стандартных и/или рекомендованных процедур. С другой стороны, важно признать необходимость учета различных ситуаций, существующих в разных странах, и возможное отличие в потребностях и в оценке таких стандартов. КОС предложено изучить этот вопрос с целью принятия соответствующих шагов для выработки рекомендаций.

Управление качеством

7.2.23 Конгресс отметил, что некоторые аспекты управления качеством уже рассматривались, при содействии Секретариата, Исполнительным Советом, КОС, КАМ и совещаниями президентов технических комиссий в 2002 г. и 2003 г., а также в рамках других пунктов повестки дня в ходе настоящей сессии Конгресса (например, в рамках пунктов 3.1.0 и 3.4.3 повестки дня).

7.2.24 Конгресс также отметил, что вопрос об управлении качеством рассматривался несколькими НМС и ВМО по следующим причинам:

- a) введение систем управления качеством как рекомендуемой практики для обеспечения метеорологического обслуживания международной авионавигации с использованием Поправки 72 к Приложению 3 ИКАО/ Техническому регламенту ВМО [С.3.1], которая вступила в силу в ноябре 2001 г.;
- b) все более настойчивые пожелания со стороны пользователей/потребителей метеорологической и связанной с ней продукции,

данных и обслуживания о том, чтобы были внедрены системы управления качеством для обеспечения определенного уровня качества этих данных, продукции и обслуживания;

- c) зависимость повышения качества продукции и обслуживания в значительной мере от качества данных и продукции, находящихся в международном обмене, с помощью скоординированных систем ВМО.
- d) получение некоторыми НМС определенных выгод благодаря повышению экономичности и эффективности деятельности после осуществления процессов управления качеством;
- e) необходимость для некоторых НМС внедрения системы управления качеством для повышения своей «конкурентоспособности» при предоставлении метеорологических и соответствующих видов продукции и услуг.

7.2.25 Конгресс признал, что стандарты качества были установлены для оценки, а также для улучшения данных, продукции и предоставляемого обслуживания. В этой связи важно напомнить о том, что необходимо принимать во внимание перспективы в смысле пользователей и что оценка и/или совершенствование продукции и услуг рассматриваются также с точки зрения степени полезности этой продукции и услуг.

7.2.26 Конгресс принял к сведению, что был выражен целый ряд мнений относительно возможного принятия или адаптации существующей системы управления качеством, такой как основанная на стандартах серии ИСО 9000, или какой-либо аналогичной системы. Конгресс также принял к сведению информацию об опыте, накопленном некоторыми странами-членами в деле разработки и создания такой системы управления качеством, включая документацию и затраты.

7.2.27 Конгресс далее отметил в отношении сертификации ИСО 9000, что эти системы управления качеством не следует воспринимать как гарантию какого-либо продукта или услуги, и что ИСО 9000 не содержат требований для конкретных видов продукции или обслуживания. Если какая-либо организация имеет систему управления качеством, сертифицированную относительно стандартов ИСО 9000, то это означает, что независимый аудитор определил, что общая система и процессы управления соответствуют требованиям системы управления.

7.2.28 Признавая необходимость оказания содействия тем НМС, которые не желают следовать ИСО или аналогичному пути сертификации и/или которые не имеют финансовых или людских ресурсов, необходимых для вступления в процесс сертификации ИСО или аналогичной сертификации, Конгресс поддержал предложение Исполнительного Совета о том, что ВМО следует работать в направлении создания своей собственной Структуры

управления качеством (СУК). При этом расходы, связанные с созданием такой структуры, еще предстоит оценить (см. также пункт 3.1.0.13 общего резюме).

7.2.29 Конгресс решил, что СУК ВМО должна включать следующие отдельные, и в то же время взаимосвязанные, элементы, которые следует вводить, возможно, на поэтапной основе:

- a) технические стандарты ВМО;
- b) система(ы) управления качеством, включая контроль качества; и
- c) процедура(ы) сертификации.

В этой связи Конгресс отметил, что стандарты ВМО уже существуют, и НМС, которые уже создали систему управления качеством, использовали такие стандарты в том виде, в котором они существуют сегодня. Тем не менее Конгресс выразил мнение, что можно было бы рассмотреть и свести воедино эти стандарты для удобства использования для целей управления качеством.

7.2.30 В дополнение к этому, возможно, потребуется пересмотр процедур и практики ВМО, изложенных в *Техническом регламенте* (ВМО-№ 49), *Наставлениях*, *Руководствах*, руководящих принципах и технических публикациях. Они могут использоваться для создания в НМС системы управления качеством, которая будет обеспечивать качество процесса и данных.

7.2.31 Конгресс отметил, что при осуществлении СУК ВМО потребуется разработать процесс сертификации (регистрации), а также необходимо будет глубже изучить следующие элементы:

- a) мониторинг эффективности элементов этой системы;
- b) оценка соответствия установленным процедурам и рекомендованной практике ВМО;
- c) необходимость в независимом органе или механизме «сертификации» или «регистрации» и в компоненте независимой внешней проверки системы управления качеством.

Сертификация обычно проводится относительно соответствия процесса стандартам управления; это связано, но отличается от обеспечения качества данных.

7.2.32 Конгресс подчеркнул, что потребуется сбалансированный и осторожный подход в деле оказания помощи НМС, особенно в развивающихся странах, для укрепления их систем управления качеством продукции и услуг при предоставлении обслуживания конечному пользователю, без несения дополнительного бремени административных расходов, которые могут быть связаны со специальными стандартами управления качеством, разработанными для применения за пределами метеорологии. В частности, особые усилия следует предпринять для решения конкретных проблем развивающихся стран с небольшими НМС путем отказа от сложных систем управления качеством, требующих значительных финансовых затрат. Одновременно с

этим Конгресс подчеркнул, что внедрение системы управления качеством в отдельной НМС будет зависеть от управления и требований к управлению самой НМС. В этой связи необходимо также изучить вопрос о возможности осуществления соответствующих экспериментальных проектов (см. также пункт 3.4.3.12 общего резюме).

7.2.33 Конгресс далее отметил, что межкомиссионная специальная группа, которая была учреждена в 2002 г., разработала общий подход для СУК ВМО. В этой связи и с учетом подробных обсуждений во время Конгресса, включая опыт ряда НМС, которые приняли формализованный подход к управлению качеством, Конгресс решил, что основное внимание вначале следует уделить рассмотрению стандартов ВМО и их применению при координировании системы управления качеством для отдельной НМС. Конгресс также подчеркнул, что существующие *Технический регламент* и *Руководства* в большинстве случаев обеспечивают подход с учетом качества по техническим аспектам оперативной работы НМС. Общая структура затем послужит дополнением к существующему техническому справочному материалу, а также обеспечит для НМС ориентиры, которым необходимо следовать при осуществлении подхода, включающего управление качеством.

7.2.34 Конгресс одобрил рекомендации президентов технических комиссий по СУК ВМО, заключающиеся в следующем:

- a) СУК ВМО следует разрабатывать с учетом рекомендованных элементов ИСО 9000, которые необходимы для системы управления качеством для метеорологических и связанных с ними данных, продукции и обслуживания, а также, по мере целесообразности, при консультациях с ИСО;
- b) СУК ВМО следует разрабатывать первоначально для метеорологических и связанных с ними данных, продукции и обслуживания, с тем чтобы позже распространить ее на гидрологические данные, продукцию и обслуживание, с учетом опыта управления качеством для метеорологических данных, продукции и обслуживания;
- c) осуществление СУК ВМО может быть стимулирующей задачей, а также представить возможность для усовершенствований, особенно для НМС в развивающихся странах, и ВМО следует планировать деятельность по наращиванию потенциала, с тем чтобы оказывать помощь в ее осуществлении.

7.2.35 Конгресс отметил, что как объем работы, так и ее график при введении какого-либо нового материала, касающегося подхода с учетом управления качеством, будут для разных технических комиссий разными, и что технические комиссии смогут достичь какого-то прогресса, если

только будет введена более широкая структура управления качеством. В этой связи Конгресс поручил Исполнительному Совету взять на себя руководство следующим этапом, когда будут разрабатываться общие соображения по поводу системы управления качеством, в виде руководства для Организации и для отдельных МНС по адаптации существующего технического материала ВМО к системе управления качеством. Было признано, что это в значительной мере зависит от более совершенного руководства НМС. Управление качеством, в свою очередь, внесет вклад в совершенствование управления НМС.

7.2.36 Конгресс также выразил свою благодарность за проделанную в этой области работу, особенно за работу, проделанную техническими комиссиями, региональными ассоциациями, Исполнительным Советом и Генеральным секретарем, и поручил им и далее оказывать помощь в этой области.

7.2.37 В свете этих обсуждений Конгресс принял резолюцию 27 (Кг-XIV).

Заявление ВМО о прогнозировании погоды и климата

7.2.38 Конгресс отметил, что тринадцатая сессия КАН подготовила Заявление ВМО о политике в отношении научной основы для прогнозирования погоды и климата и ограничивающих его факторов для использования странами-членами ВМО, и оно, с одобрения Исполнительного Совета, было выпущено. Было сочтено, что это Заявление будет полезным для НМС в тех случаях, когда они объясняют возможности и ограничивающие факторы предоставляемого ими обслуживания национальным сообществам, особенно в тех случаях, когда конкретные ошибки в прогнозах становятся предметом незаслуженной критики со стороны общества или средств массовой информации. Конгресс подтвердил важное значение разработки четкого и краткого рабочего резюме, основанного на этом Заявлении и написанного специально для средств массовой информации и широкой общественности с целью разъяснения научной основы для прогнозирования погоды и климата и ограничивающих его факторов.

7.2.39 Конгресс одобрил действия Исполнительного Совета по организации подготовки КАН Заявления ВМО о политике в отношении научной основы для прогнозирования погоды и климата и ограничивающих его факторов. Он поручил Исполнительному Совету и КАН постоянно держать это Заявление под контролем.

Механизмы для укрепления НМС

7.2.40 Конгресс отметил, что предложены различные механизмы и инициативы для оказания помощи в укреплении роли и функционирования НМС. Он принял к сведению четыре конкретные инициативы, которые рассматривались на

пятьдесят второй, пятьдесят третьей и пятьдесят четвертой сессиях Совета (соответственно июнь 2000 г., июнь 2001 г. и июнь 2002 г.):

- a) подготовка заявления ВМО о роли и функционировании НМС;
- b) подготовка сводного ряда руководящих принципов в отношении роли и функционирования НМС;
- c) проведение конференции высокого уровня о роли и социально-экономической эффективности НМГС;
- d) поправка к Конвенции ВМО для подчеркивания роли НМС в соответствии с Женевской декларацией Тринадцатого конгресса.

Заявление о роли и функционировании НМС

7.2.41 Конгресс отметил, что Совет решил, чтобы работа его Консультативной группы завершилась подготовкой заявления о политике ВМО в отношении роли и функционирования НМС. Подготовленный председателем группы проект предлагаемого заявления рассматривался группой, а затем Советом на его пятьдесят четвертой сессии. Совет постановил, чтобы пересмотренный проект заявления был разослан Генеральным секретарем для дальнейших предложений со стороны членов Совета, и чтобы после окончательной доработки заявление было утверждено Президентом ВМО от имени Совета.

7.2.42 Конгресс решил, что Заявление Исполнительного Совета от 2003 г. о роли и функционировании национальных метеорологических служб является полезным руководством для стран-членов, чтобы они могли рассмотреть в его свете свою конкретную ситуацию. Это Заявление также было принято во внимание при подготовке сводного ряда «Руководящих принципов в отношении роли и функционирования НМС». Конгресс подчеркнул важное значение обеспечения того, чтобы такое Заявление предоставляло надлежащую и четкую информацию, которая послужила бы освещению важной роли и вклада НМС в развитие их соответствующих сообществ. Конгресс также согласился с тем, чтобы это Заявление было опубликовано и распространено как заявление ВМО.

Руководящие принципы в отношении роли и функционирования НМС

7.2.43 Конгресс был проинформирован о том, что на основе работы Консультативной группы и при консультациях с председателем этой группы Генеральный секретарь занимается подготовкой сводного ряда руководящих принципов в отношении роли и функционирования НМС, с тем чтобы содействовать им в выполнении обязанностей перед своими странами. Сюда входит предоставление консультаций для лиц, принимающих решения, по соответствующим вопросам, таким как проблема изменения климата и устойчивое развитие. Руководящие принципы должны также

содействовать улучшению управления НМС и привести к повышению их общественной значимости. Руководящие принципы будут охватывать следующие главы/разделы:

- a) Цель руководящих принципов;
- b) Роль метеорологических служб;
- c) Экономическая основа для обеспечения метеорологического обслуживания;
- d) Научная основа для прогнозирования погоды и климата;
- e) Роль НМС на национальном уровне;
- f) Устав, задачи и функции НМС;
- g) Правовые инструменты;
- h) Примеры организации;
- i) Региональное и глобальное сотрудничество;
- j) Планирование и управление;
- k) Обучение и подготовка персонала;
- l) Управление качеством;
- m) Оценка эффективности функционирования НМС и обслуживания;
- n) Финансирование и взимание платы за метеорологическое обслуживание;
- o) Сотрудничество с частным сектором, средствами массовой информации и научными кругами;
- p) Участие в деятельности ВМО.

Конгресс поручил Исполнительному Совету обеспечить как можно скорее завершение работы над этими принципами и их широкое распространение.

Конференция высокого уровня

7.2.44 Конгресс отметил, что после рассмотрения двух конкретных предложений, разработанных Генеральным секретарем относительно проведения конференции высокого уровня о роли и социально-экономической эффективности НМГС, а также о дальнейшем повышении престижа и статуса НМГС, Совет решил, чтобы Четырнадцатый конгресс рассмотрел вопрос об организации такой конференции в течение следующего финансового периода. После рассмотрения этого вопроса Конгресс поручил Исполнительному Совету продолжать его изучение, рассматривая, среди прочего, следующие элементы:

- a) конкретная цель, тема и желательный(ые) результат(ы);
- b) конкретные особенности, которые могли бы содействовать привлечению лиц высокого уровня;
- c) категории и число приглашенных с рассмотрением того, следует ли включать лиц, занимающих высокое положение в негосударственных секторах;
- d) необходимые дополнительные людские и финансовые ресурсы, и возможные пути их

получения, включая потенциальные внебюджетные ресурсы;

- e) возможность проведения этого мероприятия совместно с Пятнадцатым конгрессом.

Внесение поправок в Конвенцию ВМО

7.2.45 Конгресс отметил работу Исполнительного Совета при подготовке предложений о возможных поправках к Конвенции ВМО, с тем чтобы более четко представить важнейшую роль и основные обязанности НМС при выполнении задач ВМО. Конгресс постановил, что по этому вопросу требуется дальнейшая работа. Рассмотрение этих предложений Конгрессом нашло отражение в пункте 11.2 повестки дня.

Участие средств массовой информации, частного сектора и научных кругов

7.2.46 Конгресс отметил, что Совет рассмотрел различные представленные материалы по данной теме. Все большее признание получала идея о важности сотрудничества со средствами массовой информации, с частным сектором и научными кругами, а также необходимость рассмотрения возможностей, которые такое сотрудничество может предоставить, с одновременным признанием соответствующих проблем. Конгресс отметил, что сюда входят как участие средств массовой информации, частного сектора и научных кругов в международных программах ВМО, так и сотрудничество на национальном уровне между этими секторами и НМГС.

Участие в осуществлении программ ВМО

7.2.47 Конгресс напомнил о том, что в соответствии с правилом 6 Общего регламента ВМО постоянные представители стран при ВМО «должны находиться в постоянном контакте с компетентными правительственными или неправительственными органами своих стран по всем вопросам, касающимся работы Организации». В этой связи Конгресс отметил, что можно было бы создать приемлемый механизм для привлечения средств массовой информации, частного сектора и научных кругов к работе ВМО путем учреждения национальных комитетов по деятельности ВМО. Другой вариант мог бы заключаться в непосредственном участии этих секторов в работе конституционных органов ВМО, например, путем присутствия их представителей в качестве советников членов Исполнительного Совета на сессиях Совета или в качестве членов в национальных делегациях, на сессиях других конституционных органов ВМО. НМС могли бы действовать в упреждающем режиме в создании и/или в участии в работе соответствующих национальных комитетов, таких как комитеты, занимающиеся соответствующими вопросами, например, смягчением последствий стихийных бедствий, проблемой изменения климата и рациональным использованием водных ресурсов.

Сотрудничество между НМС и средствами массовой информации, частным сектором и научными кругами

7.2.48 Конгресс отметил, что характер взаимодействия между НМС и частным сектором различен в разных странах, поскольку различны среды (например, политическая, экономическая), в которых действует НМС. В некоторых случаях наблюдается рост ограничений финансирования государственных организаций, включая НМС, что приводит к развитию коммерческой деятельности в дополнение к традиционно общественному обслуживанию данными о погоде и климате. В других случаях НМС не чувствуют, что они являются достаточно развитыми, и взаимодействие с частным сектором представляет определенную проблему; есть и другие случаи, когда поставщики обслуживания из частного сектора заняты деятельностью, которая является дополнительной к деятельности НМС.

7.2.49 Стратегический союз между НМС и частным сектором, средствами массовой информации и научными кругами мог бы привести к укреплению НМС, включая развитие механизмов, которые могли бы способствовать сохранению и/или повышению правительственной поддержки важнейшей инфраструктуры НМС, которая удовлетворяет потребности всех секторов. Особая область сотрудничества связана с признанием НМС всеми в качестве единственного официального источника метеорологических и гидрологических предупреждений.

7.2.50 Было решено, что следует определить и описать механизмы, используемые для обеспечения желаемого взаимодействия (включая взаимодействие с пользователями), и что их следует принять во внимание при подготовке Генеральным секретарем сводных руководящих принципов в отношении роли и функционирования НМС. Страны-члены следует поощрять к использованию механизмов, подходящих для их национальных ситуаций и учитывающих их соответствующие международные (региональные и глобальные) обязательства.

7.2.51 Конгресс подчеркнул важное значение сотрудничества с научными кругами, т.к. их научные исследования служат значительным вкладом в развитие знаний, а применение результатов таких исследований улучшает функционирование и предоставление обслуживания НМС.

Сотрудничество с другими международными организациями

7.2.52 Конгресс подчеркнул важное значение сотрудничества с другими международными организациями, поскольку оно будет способствовать осуществлению программной деятельности ВМО. Оно будет влиять на роль и функционирование НМГС. Такое сотрудничество может содействовать улучшению имиджа и повышению

престижа НМГС и ВМО. Сотрудничество ВМО с международными организациями может способствовать укреплению сотрудничества между соответствующим национальным органом конкретной международной организации и национальным метеорологическим/ гидрологическим сообществом, в частности НМГС. Была подчеркнута также важность активного участия НМГС в деятельности национальных делегаций в руководящих и вспомогательных органах соответствующих природоохранных конвенций.

7.2.53 Конгресс отметил, что не всегда легко определить другие соответствующие международные организации, представляющие сегмент частного сектора, представляющий интерес для ВМО и НМГС. Тем не менее необходимо стремиться к использованию возможности укрепления сотрудничества с соответствующими международными органами, представляющими частный сектор, включая тех, кто представляет профессиональные метеорологические сообщества.

Определение широко используемых терминов

7.2.54 Конгресс был проинформирован о том, что Совет изучил значительное количество проектов определений, собранных Секретариатом. На этой основе был подготовлен первоначальный проект «рабочих определений» для выбранного ряда терминов, который может облегчить обсуждение вопроса о роли и функционировании НМС. Конгресс решил, что этот ряд «рабочих определений» должен рассматриваться в качестве находящегося в стадии подготовки для использования в конкретном контексте роли и функционирования НМС (см. дополнение VIII к настоящему отчету). Он поручил Исполнительному Совету обеспечить доработку «рабочих определений» при широких консультациях с соответствующими компетентными органами.

Роль и функционирование НГС

7.2.55 Конгресс отметил, что КГи спонсировала подготовку подробного документа о роли и функционировании НГС. Определены несколько вопросов, которым следует уделить внимание при будущем пересмотре этого документа, а именно: подземные воды; международные речные бассейны и водоносные слои; объединенные метеорологические и гидрологические службы; и как могут наилучшим образом НМС и НГС работать вместе.

7.2.56 Конгресс отметил, что одновременно с продолжением подготовки сводного ряда руководящих принципов в отношении роли и функционирования НМС продолжалась аналогичная работа и в отношении НГС. Он отметил, что большинство элементов, определенных в Заявлении ВМО и сводных руководящих принципах в отношении НМС, были рассмотрены при подготовке аналогичных документов о НГС.

7.2.57 Конгресс выразил свою признательность за подготовку полного документа о роли и функционировании НГС и за проводимую дополнительную работу, аналогичную той, которая касается роли и функционирования НМС. Он особо одобрил проведенную работу, которая была представлена пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета и которая послужит для разработки более подробной основы для рассмотрения вопроса об управлении гидрологическими службами.

Действия Генерального секретаря

7.2.58 Конгресс напомнил о том, что своей резолюцией 26 (Кг-ХIII) – Роль и работа национальных метеорологических служб, он поручил Генеральному секретарю продолжать его усилия по оказанию помощи странам-членам, включая поиск и обеспечение научной, технической, управленческой, финансовой и иной поддержки для развития НМС и усиления их роли и работы.

7.2.59 Конгресс принял во внимание представленную Генеральным секретарем информацию о мерах, которые он принял для повышения роли и улучшения функционирования НМГС. Сюда входит следующее:

- a) статус и имидж НМС;
- b) анализ подробного вопросника о роли и функционировании НМС;
- c) правовые инструменты;
- d) стоимость, эффективность и ценность обслуживания;
- e) наращивание потенциала;
- f) обеспечение метеорологического обслуживания авиации;
- g) сотрудничество со средствами массовой информации, частным сектором и научными кругами;
- h) определение соответствующих терминов;
- i) возможные изменения к Конвенции ВМО;
- j) управление качеством;
- k) региональное сотрудничество;
- l) заявление Исполнительного Совета о роли и функционировании НМС;
- m) сводные руководящие принципы в отношении роли и функционирования НМС;
- n) роль и функционирование НГС.

7.2.60 Многие из вышеупомянутого явилось вкладом в работу, проводимую Консультативной группой Исполнительного Совета по роли и функционированию НМГС, которая была учреждена для оказания помощи Совету в его работе в этой области.

7.2.61 Конгресс с признательностью отметил, что октябрьский номер *Бюллетеня ВМО* за 2002 г. был посвящен теме «Роль и функционирование НМГС» и что ВМО активно участвовала в процессе по подготовке и проведению ВВУР 2002 г., (см. также пункт 9.2 повестки дня).

7.2.62 Конгресс выразил свою благодарность Генеральному секретарю за инициативы, которые

он предпринимал, и за обширную поддержку, которую он обеспечивал на благо НМГС. Он поручил Генеральному секретарю продолжать его усилия в этом направлении, включая содействие обмену соответствующим опытом между странами-членами.

Общие соображения

7.2.63 Конгресс отметил, что вопрос о роли и функционировании НМГС тесным образом связан со многими другими вопросами, представляющими важное значение для ВМО. Он отметил, что такие связи должны тщательно рассматриваться и должны быть такими, чтобы помогать ее странам-членам в обеспечении взаимодополняемости и укреплении стратегических союзов, а также в решении основных проблем и выполнении обязательств, стоящих перед Организацией.

7.2.64 Конгресс выразил свою благодарность странам-членам, которые предприняли надлежащие инициативы, включая организацию мероприятий в поддержку повышения роли и улучшения функционирования НМГС. Конгресс призвал страны-члены вносить и далее свои вклады в этом направлении.

7.2.65 Конгресс поручил Исполнительному Совету держать эту тему под постоянным контролем, а Генеральному секретарю поручил предпринять необходимые шаги и предоставить необходимую поддержку. В этой связи Конгресс счел, что эту работу следует продолжать, принимая во внимание эволюцию роли ВМО.

7.2.66 В свете рассмотрения широкого круга вопросов, связанных с ролью и функционированием НМГС, и его вывода о том, что Исполнительный Совет должен и далее заниматься этими вопросами как представляющими важнейшее значение, Конгресс принял резолюцию 28 (Кг-ХIV).

7.3 СОТРУДНИЧЕСТВО С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРОГРАММАМИ (пункт 7.3 повестки дня)

7.3.1 Конгресс принял к сведению информацию, представленную в связи с возможной ролью ВМО в международной координации деятельности в области сейсмологии. Некоторые результаты анализа вопросника о деятельности, связанной с сейсмологией, а также резюме справочного документа, подготовленного Секретариатом, были представлены на Конгресс для помощи в обсуждениях. Конгресс был проинформирован о том, что Исполнительный Совет на своей пятьдесят четвертой сессии обсуждал этот вопрос и поручил Генеральному секретарю подготовить необходимую документацию для рассмотрения ее Конгрессом.

7.3.2 Конгресс поблагодарил Генерального секретаря за предоставление документации, содержащей справочную информацию и анализ

возможных альтернатив, а также указывающей на ряд путей отражения той области деятельности, в которой ВМО могла бы сыграть важную роль. Эта документация подготовлена при консультации с рядом постоянных представителей.

7.3.3 Конгресс отметил, что при рассмотрении этой темы важно учитывать цели ВМО, программы и деятельность стран-членов, их НГМС и других международных организаций, включая организации, входящие в систему Организации Объединенных Наций, необходимость содействия международному сотрудничеству, а также финансовые последствия.

7.3.4 Конгресс принял к сведению предложения о том, каким образом оперативная сейсмология могла бы стать частью обязанностей ВМО, например, путем разработки соответствующего протокола к Конвенции ВМО и/или включения оперативной сейсмологии в сквозную Программу ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий.

7.3.5 Конгресс также отметил, что более чем в 40 странах-членах ВМО сейсмологическая деятельность входит в обязанности НГМС или они участвуют в ней. Таким образом, некоторые страны-члены заинтересованы в том, чтобы ВМО занималась вопросами сейсмологии. С другой стороны, возникает ряд вопросов, например, согласуется ли эта область деятельности с целями, изложенными в статье 2 Конвенции ВМО; существует также некоторая обеспокоенность по поводу возможных дополнительных финансовых расходов.

7.3.6 После тщательного обсуждения вопроса Конгресс решил поручить Исполнительному Совету его дальнейшее рассмотрение с учетом полученной дополнительной информации и анализа проблемы. В этой связи была подчеркнута необходимость проведения консультаций с соответствующими международными организациями. Конгресс также поручил Генеральному секретарю обеспечить необходимую поддержку.

7.4 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ (пункт 7.4 повестки дня)

Сотрудничество с МСУОБ и другими организациями

7.4.1 Конгресс отметил, что МДУОСБ завершилось в декабре 1999 г. при успешном достижении существенного прогресса в области уменьшения опасности стихийных бедствий на всех уровнях. Конгресс выразил свою признательность Генеральному секретарю за ведущую роль, которую играла ВМО в поддержке деятельности в рамках МДУОСБ. Конгресс был проинформирован о том, что программный Форум по МДУОСБ был успешно проведен в июле 1999 г. как некое консолидирующее и завершающее мероприятие Десятилетия под названием «Более безопасный

мир в XXI веке: уменьшение опасности бедствий и риска». Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО и ЮНЕСКО как два основных учреждения Организации Объединенных Наций, занимающихся научно-техническими аспектами уменьшения опасности стихийных бедствий, созвали Подфорум по науке и технологии в поддержку уменьшения опасности стихийных бедствий в качестве специального вклада в указанный Форум.

7.4.2 Конгресс был проинформирован о том, что преемником МДУОСБ стала новая важная программа МСУОБ, которая включила в себя Межучрежденческую целевую группу и Межучрежденческий секретариат. Основная задача МСУОБ заключается в обеспечении такого положения, при котором сообщества смогли бы повысить свою сопротивляемость стихийным бедствиям и смогли бы перейти от концепции защиты от опасности к концепции управления рисками. Основной функцией целевой группы должна стать разработка стратегий и политики по уменьшению опасности стихийных бедствий, определение пробелов в политике и программах, созыв совещаний экспертов по этим проблемам, обеспечение соответствующей дополнительной деятельности со стороны учреждений и предоставление руководящих указаний Секретариату МСУОБ.

7.4.3 Конгресс отметил, что ВМО была назначена в качестве члена указанной целевой группы. Конгресс также отметил, что Генеральный секретарь предпринял различные инициативы в отношении структуры МСУОБ, с тем чтобы обеспечить заметную роль НГМС в научно-технической и оперативной деятельности по реализации Стратегии.

7.4.4 Конгресс был проинформирован о том, что указанная целевая группа в качестве части своей общей схемы деятельности учредила четыре рабочих группы. Рабочая группа 1 по климату и бедствиям, под председательством ВМО, взяла на себя ответственность целевой группы Организации Объединенных Наций по явлению Эль-Ниньо с расширенным мандатом для рассмотрения всех аспектов бедствий, связанных с климатом. Рабочая группа 2 по заблаговременным предупреждениям работает под председательством ЮНЕП, в то время как рабочая группа 3 по оценке риска, уязвимости и воздействий была организована под председательством ПРООН. Глобальный центр по мониторингу пожаров, находящийся во Фрайбурге, Германия, возглавил рабочую группу 4 по пожарам на нетронутых участках природы. Конгресс отметил, что ВМО активно участвовала в работе всех этих четырех групп, и рекомендовал странам-членам вносить свой вклад в работу МСУОБ. Он согласился с тем, что для НГМС было бы существенным достижением развитие тесных взаимосвязей с этими

группами, включая совместные проекты на региональном уровне, в целях смягчения последствий стихийных бедствий.

7.4.5 Конгресс с удовлетворением принял к сведению заявление представителя МСУОБ о том, что между двумя организациями установлено тесное сотрудничество по научно-техническим аспектам деятельности в области уменьшения опасности стихийных бедствий. Конгресс с признательностью отметил признание роли ВМО в качестве одного из основных участников деятельности по уменьшению опасности стихийных бедствий, благодаря ее деятельности по мониторингу и прогнозированию, а также по распространению заблаговременных предупреждений. Конгресс также отметил вклад ВМО в деятельность рабочих групп межучрежденческой целевой группы и ее участие в подготовке публикации под названием «Жизнь в условиях риска», в подготовке Конференций по заблаговременному предупреждению о стихийных бедствиях, а также вклад ВМО в ВВУР. Он с признательностью отметил поддержку со стороны МСУОБ новой программы ВМО по предупреждению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, которая еще больше расширит сотрудничество между ВМО и МСУОБ.

7.4.6 Конгресс напомнил о той важной роли, которую ВМО играла в работе целевой группы Организации Объединенных Наций по явлению Эль-Ниньо при рассмотрении последствий явления Эль-Ниньо 1997/98 г. и реализации резолюций Организации Объединенных Наций по этому вопросу. Конгресс решил, что ВМО должна продолжать играть центральную роль в предоставлении научного руководства и оказании технической поддержки в осуществлении резолюций Организации Объединенных Наций, касающихся явления Эль-Ниньо. В этом контексте Конгресс с удовлетворением отметил, что правительство Эквадора и ВМО заключили Меморандум о сотрудничестве в целях создания Международного научно-исследовательского центра по Эль-Ниньо в Гуаякиле в качестве регионального и международного центра для содействия проведению исследований явления Эль-Ниньо. Конгресс рекомендовал странам-членам активно участвовать в деятельности этого Центра.

7.4.7 Конгресс отметил важную роль, которую сыграла ВМО в ВВУР, в рамках которой проблема управления в связи со стихийными бедствиями являлась одной из ключевых тем в рамках основных результатов Конференции. Предотвращение опасности стихийных бедствий и смягчение их последствий были включены в план реализации решений ВВУР как существенные элементы для обеспечения более безопасного мира в XXI веке. На Всемирной встрече на высшем уровне было решено, что необходимо принимать меры на всех уровнях для улучшения приземного мониторинга и более широкого

использования спутниковых данных в целях улучшения систем заблаговременных предупреждений и предсказания экстремальных метеорологических явлений. Конгресс рекомендовал своим странам-членам активно участвовать в реализации этих мер.

7.4.8 Конгресс с удовлетворением принял к сведению информацию, предоставленную Японией, о том, что правительство Японии выступит в качестве принимающей стороны для проведения конференции, предварительно названной «Всемирная конференция по уменьшению опасности стихийных бедствий», в январе 2005 г. в Кобе, Япония.

7.4.9 Конгресс отметил, что Всемирный банк начал реализацию так называемого «ProVention Consortium» – партнерства между государственными и частными организациями, ставящего своей целью оказание помощи развивающимся странам в деятельности по проблемам стихийных бедствий. Он также отметил, что ВМО является членом этого Консорциума и представлена в руководящем комитете Консорциума. Указанный Консорциум размещался во Всемирном банке в Нью-Йорке. Однако по состоянию на 2003 г. он размещается в Международной федерации обществ Красного Креста и Красного Полумесяца в Женеве. Конгресс считал, что более активное сотрудничество между ВМО и вышеуказанным Консорциумом было бы полезным для более эффективной реализации деятельности по уменьшению опасности стихийных бедствий, проводимой ВМО.

7.4.10 Конгресс был проинформирован о международной деятельности и усилиях, предпринимаемых в области исследований оползней и учета рисков оползней, и об учреждении Международного консорциума по оползням. Конгресс поручил Генеральному секретарю поддерживать высокий престиж и ведущую роль ВМО в деятельности по основным проблемам уменьшения опасности стихийных бедствий, включая оползни, и одобрил подписание Меморандума о взаимопонимании между ВМО и Международным консорциумом по оползням. Конгресс поручил Генеральному секретарю обеспечить предоставление соответствующих консультаций для НМГС, с тем чтобы дать им возможность быстро и своевременным образом реагировать на национальные потребности в обслуживании, связанные с предотвращением оползней и смягчением их последствий.

Деятельность ВМО в области предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий

7.4.11 Конгресс отметил, что ВМО играла существенную роль в международной деятельности по уменьшению опасности бедствий посредством мер, принимаемых в рамках ее крупных научно-технических программ, а именно ВСП, ППМ, ВКП, ПГВР и ПАИОС. Эти программы особенно важны, поскольку они вносят вклад в

глобальные возможности по обнаружению, прогнозированию и заблаговременному предупреждению об опасных явлениях и предоставлении эффективных средств и процедур для сведения к минимуму негативных последствий за счет применения науки и техники.

7.4.12 Конгресс с удовлетворением принял к сведению информацию о том, что Программа ВСП содействовала модернизации инфраструктур для обмена оперативными данными, прогнозами и предупреждениями для населения и международного сообщества. Через свою систему РСМЦ ВСП предоставляла метеорологические прогнозы, заблаговременные предупреждения и информационные бюллетени о тропических циклонах и других суровых явлениях. Как компонент ВСП, ПТЦ координировала деятельность на международном, региональном и национальном уровнях по предоставлению усовершенствованных и более эффективных предупреждений о тропических циклонах и связанных с ними наводнениях и штормовых нагонах и по улучшению соответствующей готовности общества благодаря надлежащему руководству.

7.4.13 Конгресс с признательностью отметил тот факт, что МОН, как часть Программы ППМ, оказывала помощь НМГС в развитии их возможностей по передаче надлежащих предупредительных сообщений как населению, так и лицам, ответственным за управление в случаях чрезвычайных ситуаций. Эта помощь предоставлялась через деятельность по обучению кадров и публикацию руководящих положений по вопросам средств массовой информации, использования Интернета и использования новых технологий и исследований.

7.4.14 Конгресс был проинформирован о том, что ВКП предоставляла помощь странам-членам через проект по мониторингу климатической системы в рамках ВПКДМ на глобальном и региональном уровнях. Информация распространялась через Интернет и различные публикации. Конгресс с признательностью отметил, что ВКП через проект по обнаружению изменения климата внесла вклад в создание системы заблаговременных предупреждений об изменении климата с особым акцентом на экстремальные климатические явления и индексы изменения климата. Конгресс принял к сведению, что ВКП также оказывала помощь странам через проект КЛИПС в рамках ВПКПО в смысле применения климатической информации. Конгресс с удовлетворением отметил предпринятые ККл инициативы по предоставлению климатических прогнозов во временных масштабах от сезонного до межгодового на основе исследований, выполненных в рамках ВПИК и ее проекта КЛИВАР.

7.4.15 Конгресс отметил, что, как часть ПАИОС, ВПМИ внесла свой вклад в содействие проведению исследований экономически эффективных и более совершенных методов прогнозов явлений погоды, имеющих серьезные последствия,

таких как тропические циклоны, песчаные и пылевые бури, и ливневые осадки, которые могут провоцировать сильные затопления.

7.4.16 Конгресс с удовлетворением отметил, что ПГВР содействовала, путем предоставления технических руководящих указаний и организации технического сотрудничества, осуществлению проектов, оценке рисков наводнений и прогнозированию опасных явлений, связанных с водой, с акцентом на крупные наводнения и засухи. В этой связи ПГВР и Глобальное партнерство по водным проблемам начали новый совместный проект – Ассоциированная программа по регулированию паводков, в контексте комплексного рационального использования водных ресурсов, в рамках которой рассматриваются как негативные, так и позитивные аспекты паводков.

7.4.17 Конгресс с похвалой отозвался об инициативе Генерального секретаря относительно учреждения ГРЧС в рамках Секретариата ВМО для оказания помощи, среди прочего, в восстановлении метеорологических и гидрологических инфраструктур стран-членов после бедствий. В чрезвычайных ситуациях ГРЧС должна определять необходимость задействования КОПЧС с целью оказания помощи НМГС в сохранении способности работать во время и после бедствия. Конгресс отметил успешную деятельность ГРЧС, в частности по оказанию помощи Центральной Америке во время наводнений посредством активного взаимодействия с субрегиональным бюро. Он признал, что будет необходимым более активное вовлечение региональных и субрегиональных бюро в деятельность ГРЧС. Конгресс предложил НМГС предоставлять информацию о последствиях стихийных бедствий для метеорологических инфраструктур, с тем чтобы дать возможность ГРЧС предпринимать своевременные меры.

Межкомиссионная деятельность

7.4.18 Конгресс отметил, что после общего одобрения пятьдесят третьей сессией Исполнительного Совета областей межкомиссионной деятельности совещание президентов технических комиссий в 2002 г. обсудило представленное сопresidentом СКОММ межкомиссионное проектное предложение об уменьшении опасности стихийных бедствий на прибрежных низменностях. Он также отметил, что президенты согласились с тем, что необходимо подготовить и представить Совету документ, в котором в кратком виде следует изложить предлагаемые виды деятельности и соответствующие обязанности. В соответствии с рекомендациями этого совещания было подготовлено проектное предложение «Уменьшение опасности стихийных бедствий в прибрежных низменностях», и это проектное предложение было представлено пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета. Конгресс

далее отметил, что Совет одобрил это межкомиссионное проектное предложение, поручив соответствующим президентам представить, при консультациях с Генеральным секретарем, конкретные предложения по осуществлению задач, включенных в этот проект.

7.4.19 В том что касается дальнейших работ в этой области, Конгресс был проинформирован о том, что сопresident SKOMM представил дополнительное предложение по данному проекту на совещании президентов технических комиссий в феврале 2003 г. Конгресс отметил, что это предложение включает разработку общей системы для смягчения последствий стихийных бедствий в сельскохозяйственном и других социально-экономических секторах. Конгресс также принял к сведению рекомендацию этого совещания внести предлагаемые виды деятельности в проект, который уже одобрен Советом, и решил, что новая инициатива должна рассматриваться в качестве демонстрационного проекта, осуществляемого в одной из стран, подверженных воздействиям тропических циклонов. Конгресс поручил соответствующим комиссиям при консультациях с Генеральным секретарем доработать проектное предложение, определив место проведения этого демонстрационного проекта, а также найти соответствующих доноров для финансирования этого проекта.

Будущие тенденции

7.4.20 Конгресс с обеспокоенностью отметил, что количество стихийных бедствий возрастает, равно как и их негативные последствия для безопасности жизни людей и экономики. Конгресс признал необходимость точной и систематической оценки этих последствий и передачи результатов этой оценки лицам, принимающим решения. Конгресс также признал необходимость определения уровня ожидаемого и приемлемого риска для жизни и имущества людей. Конгресс вновь подтвердил, что ВМО следует продолжать играть лидирующую роль в смягчении последствий и обеспечении готовности к стихийным бедствиям метеорологического и гидрологического происхождения, и подчеркнул первичную роль НМГС в плане организации работ в связи с такими бедствиями, происходящих в различных временных и пространственных масштабах. Конгресс также признал необходимость оказания помощи НМГС в активизации их роли в процессе уменьшения опасности стихийных бедствий на национальном и региональном уровнях. Конгресс отметил, что деятельность по уменьшению опасности стихийных бедствий охватывает широкий спектр вопросов от проведения исследований до оперативных применений, и является сквозной для всех видов деятельности ВМО. Конгресс вновь подтвердил роль, которую основные программы играли в деле уменьшения опасности и смягчении последствий стихийных бедствий, и решил,

что они должны усилить свою деятельность в этой области.

7.4.21 Конгресс признал необходимость введения новой основной программы ВМО, принимая во внимание изменение основной направленности деятельности, связанной со стихийными бедствиями, в которой больший акцент делается не на защиту и восстановление, а на предотвращение опасности и управление рисками. Конгресс также признал, что такая новая программа должна в будущем внести основной вклад в развитие развивающихся странах, и особенно в Африке. Конгресс решил начать реализацию крупной программы по уменьшению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, которая позволит расширить международное сотрудничество и кооперацию в этой области в качестве крупной сквозной программы, основанной на деятельности, осуществляемой в рамках ряда программ ВМО. Эта программа должна координировать действия ВМО в целях улучшения анализа рисков на национальном и региональном уровнях, улучшения механизмов и коммуникации для предоставления, использования и оценки предупреждений, предоставления своевременных консультаций и оказания помощи странам-членам. Конгресс принял резолюцию 29 (Kf-XIV).

8. СВОДНАЯ ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ НА 2004-2007 гг. (пункт 8 повестки дня)

Максимальные расходы на четырнадцатый финансовый период

8.1 Конгресс рассмотрел предложенные Генеральным секретарем Программу и бюджет на четырнадцатый финансовый период (2004–2007 гг.). По данному пункту повестки дня Конгресс рассмотрел и принял решения о широком диапазоне уровней расходов для различных программ и частей бюджета. Подробные обсуждения различных научно-технических программ и других видов деятельности и решения Конгресса по ним нашли отражение в соответствующих пунктах повестки дня.

8.2 Конгресс отметил, что бюджетные предложения на четырнадцатый финансовый период скоординированы с проектом 6ДП ВМО при полном сотрудничестве со стороны Исполнительного Совета, региональных ассоциаций, технических комиссий и других научно-технических органов. Учитывая преимущества единого и цельного процесса планирования и бюджетирования, Конгресс утвердил принятую схему составления бюджета, ориентированного на конкретные результаты, на четырнадцатый финансовый период. Далее он отметил, что структура бюджетного документа и приоритеты программ, отраженные в предложениях Генерального секретаря, подготовлены с учетом приоритетов, установленных Исполнительным Советом на его пятьдесят третьей и пятьдесят четвертой сессиях.

8.3 Секретариат представил расчеты пересчитанных предложений Генерального секретаря по программе и бюджету, используя фактические показатели инфляции для Женевы за период с мая 1999 г. по март 2003 г. и прогнозируемый показатель инфляции Консультативного комитета по административным вопросам, равный 1 % в год на период с апреля 2003 г. по декабрь 2007 г. Пересчет показал в результате увеличение покупательной способности примерно на 9 млн шв.фр. по сравнению с первоначальным предложением в 253,8 млн шв.фр. до пересчета. Пересчитанное предложение (253,8 млн шв.фр.) может, таким образом, обеспечить осуществление всех программных видов деятельности, включенных в первоначальные предложения (в целом на 258,8 млн шв.фр.), а также осуществление дополнительных видов деятельности на сумму в 4,0 млн шв.фр.

8.4 Многие страны-члены выразили обеспокоенность по поводу тех негативных последствий для всех областей деятельности ВМО, которые могут возникнуть, если Программа и бюджет будут ниже уровня нулевого реального роста. Генеральный секретарь разъяснил, что в рамках пересчитанного предложения в 253,8 млн шв.фр. значительное количество видов деятельности, осуществлявшихся в тринадцатом финансовом периоде, в четырнадцатом финансовом периоде должно быть прекращено, а количество персонала уменьшено. Другие страны-члены заявили, что в пределах общей суммы в 253,8 млн шв.фр. приоритетные виды деятельности будут осуществлены, а для финансирования выполнения других приоритетных видов деятельности будут использованы внебюджетные средства, которые будут дополнять регулярный бюджет.

8.5 После обсуждения Конгресс решил одобрить на четырнадцатый финансовый период Программу и бюджет в сумме 253,8 млн шв.фр., из которых 249,8 млн шв.фр. будут профинансированы из долевых взносов, а 4,0 млн шв.фр. будут взяты из любого излишка средств, образовавшегося в тринадцатый финансовый период, а также решил принять резолюцию 30 (Кг-XIV).

8.6 Конгресс решил временно приостановить действие статьи 9.1 Финансового устава только в четырнадцатом финансовом периоде в отношении распределения любого излишка наличных средств, который может образоваться в тринадцатый финансовый период, и уполномочил Исполнительный Совет в течение этого финансового периода ассигновать такой излишек наличных средств, который превышает указанные 4,0 млн шв.фр., на полностью рассчитанные высокоприоритетные виды деятельности, которые перечислены для справки в дополнении 2 к резолюции 8/1 (Кг-XIV) и будут завершены в четырнадцатом финансовом периоде наиболее экономически эффективным и результативным

образом. Конгресс подчеркнул, что за основу для определения уровня бюджета долевых взносов на пятнадцатый финансовый период будет принята сумма в 249,8 млн шв.фр.

8.7 В соответствии с рекомендацией Внешнего ревизора было признано необходимым усилить управление финансовой деятельностью Секретариата. Конгресс согласился с тем, что для решения этого вопроса следует выделить дополнительную сумму в 1 млн шв.фр. для управления финансовой деятельностью Секретариата в пределах суммы долевых взносов в размере 249,8 млн шв.фр.

8.8 Конгресс изучил предложенную структуру Секретариата на четырнадцатый финансовый период. Он уполномочил Генерального секретаря организовать ее наилучшим образом в рамках финансовых ограничений, налагаемых утвержденными максимальными расходами, и с учетом решений Конгресса и Исполнительного Совета по вопросам персонала. Конгресс постановил, что в соответствии с методологией составления бюджета, ориентированного на конкретные результаты, в качестве действительного ограничения уровня персонала должен считаться уровень максимальных расходов, а не численное ограничение персонала.

Составление бюджета, ориентированного на конкретные результаты

8.9 Генеральный секретарь представил документ по составлению бюджета, ориентированного на конкретные результаты (БОР), и его осуществлению ВМО на четырнадцатый финансовый период, с объяснением концепции, лежащей в основе процесса БОР, в частности системы измерения исполнения и отчетности, которые требуются для полного осуществления БОР. Было подчеркнуто, что БОР является ключевым инструментом для обеспечения эффективного контроля за процессом управления и что мониторинг и оценка являются неотъемлемой частью процесса БОР.

8.10 Конгресс отметил, что указания о политике, представленные Исполнительным Советом для внедрения БОР, предназначены для постепенного осуществления БОР. Программа и бюджет на двухлетний период 2002–2003 гг. представлены в формате БОР, дающем представление о потребностях в финансировании и о базовых показателях результативности исполнения, таких как задачи, вытекающие из 5ДП ВМО, ожидаемые результаты, оценочные показатели и деятельность по проектам, с описанием выходной продукции, которая представляет базу для измерения результативности работы. В Секретариате с недавнего времени вводится система измерения эффективности работы и отчетности за двухлетний период. Генеральный секретарь подготовил Программу и бюджет на четырнадцатый

финансовый период, принимая полностью во внимание БДП ВМО и основываясь на результатах экспериментального БОР, представленного пятьдесят третьей сессии Исполнительного Совета.

8.11 Конгресс также отметил, что для БОР требуется корпоративная управленческая информационная система для обработки программных и финансовых данных. Эта система должна также обладать способностью подготавливать отчеты о результативности деятельности, соответствующие изменяющимся потребностям стран-членов ВМО и Секретариата. Соответственно необходимо расширить существующую управленческую информационную систему ВМО, с тем чтобы создать корпоративную управленческую информационную систему, которая удовлетворяла бы требованиям об эффективном осуществлении БОР. Ресурсы, которые потребуются для такого расширения, необходимо будет взять из добровольных взносов. Конгресс выразил мнение, что для успешного осуществления БОР потребуются развитие определенных навыков. Могут потребоваться также сессии для инструктажа стран-членов, с тем чтобы информировать их о развитии новой методологии составления бюджета и ее последствиях.

8.12 Во время обсуждения этого вопроса Конгресс отметил важность БОР как инструмента управления для повышения эффективности, действенности Секретариата и его реагирования на потребности стран-членов. Он также признал, что единый и сквозной процесс планирования и составления бюджета вместе с оценкой результативности исполнения и отчетностью будет способствовать ВМО в достижении гармоничного планирования программ и улучшения отчетности.

8.13 Конгресс принял резолюцию 31 (Kг-XIV), в которую включил свои основные решения по БОР. Он подтвердил, что ключевые оценочные показатели, перечисленные в дополнении 1 к этой резолюции, являются важным средством для эффективной оценки результативности исполнения, а также подчеркнул необходимость создания в 2004 г. с помощью Исполнительного Совета соответствующего контрольного механизма в целях контроля за осуществлением процесса БОР, включая мониторинг, оценку и отчетность о работе, изложенные в дополнении 2 к этой резолюции.

9. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (пункт 9 повестки дня)

9.1 СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (пункт 9.1 повестки дня)

9.1.1 Конгресс рассмотрел существующие отношения с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями,

включая НПО, и решил, что тесное сотрудничество, консультации и координация деятельности с этими организациями должны сохраняться и развиваться на основе политики, изложенной в резолюции 6 (Kг-V) – Отношения с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями.

9.1.2 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО принимала активное участие и была вовлечена в деятельность организаций системы Организации Объединенных Наций, а также в межучрежденческую координацию программ с помощью Совета административных руководителей организаций системы Организации Объединенных Наций по координации (ранее Консультативный комитет по координации). Он постановил, что Организации следует продолжать принимать участие в работе этого Совета и его вспомогательных органов.

9.1.3 Конгресс также отметил, что Организация принимала участие в подготовке и проведении ряда международных встреч на высшем уровне и конференций, проводимых Организацией Объединенных Наций или специализированными учреждениями ООН, в частности в Саммите тысячелетия Организации Объединенных Наций (Нью-Йорк, 2000 г.), Третьей Конференции по наименее развитым странам (Брюссель, 2001 г.), Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию (Йоханнесбург, 2002 г.) и Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам продовольствия (Рим, 2002 г.), а также в подготовительном процессе к Всемирной встрече по информационному обществу (Женева, 2003 г.; Тунис, 2005 г.). В этой связи он отметил мероприятия, проведенные в качестве последующих действий во исполнение решений Саммита тысячелетия Организации Объединенных Наций, Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, а также других мероприятий глобального и регионального уровней, имеющих отношение к деятельности ВМО. Конгресс одобрил участие ВМО в такого рода деятельности и поручил Генеральному секретарю вносить, по мере возможности, вклад в осуществление программы действий, или соответствующих резолюций, или решений, принятых в ходе таких встреч на высшем уровне и конференций.

Резолюции, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций

9.1.4 Конгресс принял во внимание предпринятые ВМО действия в ответ на резолюции и рекомендации Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций и других органов, непосредственно касающиеся программ ВМО. Генеральному секретарю было поручено продолжать сотрудничество в этих областях с Организацией Объединенных Наций и другими органами и учреждениями системы Организации Объединенных Наций. Конгресс также принял во

внимание другие такие резолюции и рекомендации Генеральной Ассамблеи, которые касаются всех органов, организаций и учреждений системы Организации Объединенных Наций, включая ВМО. Он поручил Генеральному секретарю принять во внимание соответствующие резолюции и рекомендации, которые касаются деятельности Организации.

9.1.5 Конгресс принял во внимание следующие резолюции, адресованные специализированным учреждениям, включая ВМО, пятьдесят седьмой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций:

57/1, 2, 3, 4А, 4В, 6, 7, 12, 27, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 48, 49, 53, 54, 65, 106, 116, 130А, 133, 140, 141, 144, 145, 152, 155, 156, 157, 163, 164, 167, 170, 171, 180, 181, 182, 184, 192, 205, 206, 209, 210, 211, 212, 216, 217, 221, 223, 226, 237, 238, 240, 241, 242, 243, 245, 246, 247, 250, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 284А, 284В, 285, 286, 294, 295, 296, 297, 300

9.1.6 Конгресс с признательностью принял к сведению циркулярное письмо Генерального секретаря об основных результатах пятьдесят седьмой сессии Генеральной Ассамблеи ООН, имеющих непосредственное отношение к ВМО. Эта информация была полезной для стран-членов, и Генеральному секретарю было поручено продолжать предоставлять такую информацию, которая могла бы способствовать информированности НМГС о событиях глобального и регионального уровней, имеющих значение для работы Служб.

Соглашение о сотрудничестве между ВМО и ОДВЗИ

9.1.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что Организация сотрудничает с Подготовительной комиссией Организации Договора о всеобщем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗИ) по вопросам экстренного реагирования на ядерные аварии с 1997 г. В течение этого периода осуществлялась и планомерно развивалась такая совместная деятельность, как совместное проведение и финансирование практикумов, моделирование атмосферного переноса, мониторинг радиоактивных загрязняющих веществ в окружающей среде, а также выполнение ретроспективных расчетов полей для определения происхождения обнаруженных радиоактивных загрязняющих веществ, в которой активно участвовали центры ВМО по реагированию на чрезвычайные ситуации (РСМЦ). Эта совместная деятельность была полезна для стран-членов обеих Организаций.

9.1.8 Конгресс изучил проект соглашения между Подготовительной комиссией ОДВЗИ и ВМО, который был одобрен Исполнительным Советом на его пятьдесят третьей сессии (Женева, июнь 2001 г.). Конгресс решил, что установление тесных связей будет представлять интерес как для ВМО, так и для ОДВЗИ. Он одобрил проект соглашения в соответствии с положениями статьи 26 (а) Конвенции ВМО. В этой связи Конгресс принял резолюцию 32 (Кг-ХIV).

Сотрудничество с другими организациями

9.1.9 Конгресс с удовлетворением отметил предпринятые Исполнительным Советом меры по заключению рабочих соглашений с другими международными организациями, а также предоставление консультативного статуса таким организациям. Он уполномочил Исполнительный Совет рассматривать, при необходимости, вопрос о желательности заключения официальных рабочих соглашений с другими международными организациями и заключать такие будущие рабочие соглашения и предоставлять консультативный статус, если это потребуется в соответствии с положениями статьи 26 Конвенции ВМО.

9.1.10 Конгресс также принял во внимание предпринятые Генеральным секретарем меры, касающиеся заключения ряда меморандумов о взаимопонимании или соответствующих документов о сотрудничестве с другими организациями. Конгресс призвал страны-члены принимать активное участие в деятельности соответствующих национальных и региональных организаций, включая неправительственные организации, такие как метеорологические, гидрологические, океанографические, сейсмологические и связанные с ними общества. Инициативы, предпринимаемые в контексте осуществления этих документов о сотрудничестве, вносят вклад в улучшение имиджа и повышение престижа ВМО и НМГС. Генеральному секретарю поручено и далее исследовать возможности заключения такого ряда договоров о сотрудничестве и отношениях с потенциальными партнерами, включая региональные и национальные метеорологические, гидрологические и другие соответствующие общества, и информировать об этом НМГС.

9.1.11 Конгресс с удовлетворением отметил, что престиж и репутация ВМО, а также НМГС, повысились благодаря представительству на сессиях Организации Объединенных Наций и других международных организаций. Конгресс предложил странам-членам продолжать их деятельность по обеспечению представительства ВМО и НМГС там, где это возможно, в мероприятиях, относящихся к развитию метеорологии и гидрологии, а также их применению для устойчивого развития. Конгресс настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю продолжать свою деятельность по обеспечению того, чтобы ВМО

играла ведущую роль в областях, входящих в сферу ее полномочий, также как и в решении связанных с ними новых возникающих вопросов. Конгресс также призвал усилить сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями, включая частный сектор и неправительственные организации.

Объединенная инспекционная группа

9.1.12 Конгресс с удовлетворением отметил, что процедуры ВМО по принятию мер, касающихся отчетов ОИГ, были одобрены Исполнительным Советом на его пятьдесят четвертой сессии в качестве экспериментальной схемы. В этом контексте Генеральному секретарю поручено представить отчет о ходе дел Пятнадцатому конгрессу по данному вопросу. Конгресс также предложил Исполнительному Совету через Генерального секретаря продолжать оказывать максимальную помощь ОИГ в рамках имеющихся ресурсов, в частности, для тех видов деятельности ОИГ, которые имеют конкретное отношение к ВМО.

Партнерство в рамках Стратегии комплексных глобальных наблюдений (СКГН)

9.1.13 Конгресс был кратко проинформирован о текущем состоянии партнерства в рамках СКГН. Конгресс отметил, что в осуществление Стратегии комплексных глобальных наблюдений благодаря организации партнерства в рамках СКГН вносится вклад со стороны нескольких глобальных систем наблюдений, которые являются либо собственными программами ВМО (ГСН/ВСП, ГСА), либо частично спонсируются ВМО (например, ГСНО, ГСНПС, ВСНГЦ), в дополнение к совместно спонсируемой, сквозной ГСНК.

9.1.14 Конгресс решил, что ВМО следует взять на себя основную ведущую роль в партнерстве в рамках СКГН, сохраняя при этом основные обязанности в отношении систем наблюдений, которые возложены на нее на исключительной или совместной основе. Роль ВМО в развитии существующей Стратегии должна выражаться в участии в разработке тем и, в конечном итоге, в организации гармоничного синтеза этих тем с существующими программами и видами деятельности. Конгресс отметил, что вся деятельность осуществляется на основе «самых лучших» усилий, без обмена финансовыми средствами, и поэтому не имеет никаких дополнительных финансовых последствий для регулярного бюджета ВМО. По мере реализации Стратегии, соответствующие механизмы ВМО должны принимать во внимание появляющиеся направления. Так, например, КОС следует учитывать стратегическую направленность СКГН, поскольку она касается космического компонента ГСН.

9.1.15 Конгресс напомнил о том, что в течение многих лет КОС использует утвержденный процесс под названием регулярного обзора

потребностей в целях разработки руководящих ориентиров для стран-членов ВМО в отношении обоих компонентов, приземного и космического, ГСН/ВСП. Как и в прошлых случаях для ВСП, предполагалось, что страны-члены ВМО будут добровольно выполнять рекомендации, утвержденные КОС, для реформирования ГСН. В контексте текущей терминологии СКГН давно установленный процесс ВМО можно рассматривать как «атмосферную тему», уже находящуюся в фазе осуществления и поэтому не требующую представления через какой-либо процесс «утверждения» в рамках СКГН. Однако в связи с тем, что другие системы наблюдений еще не имеют завершенных и строгих механизмов создания/обзора, такого, например, как разрабатываемый по линии КОС для атмосферы (и в действительности также для частей океана и областей поверхности суши, обслуживаемых другими системами наблюдений, такими как ГСНО и ГСНПС), процесс СКГН является одним из наиболее ценных инструментов. ВМО должна помочь сформулировать руководящие указания, подготавливаемые в рамках Стратегии, с тем чтобы обеспечить совместимость со своими собственными видами деятельности. И наоборот, другим партнерам СКГН необходимо оставаться восприимчивыми к обязанностям ВМО в отношении систем наблюдений, учитывая их исключительную важность как основы для всей Стратегии.

9.1.16 Конгресс напомнил о том, что он поручил Генеральному секретарю продолжать предпринимать усилия для содействия обеспечению равных возможностей для деятельности женщин в метеорологии и гидрологии и оказания помощи в реализации задач и рекомендаций Международного совещания экспертов по участию женщин в метеорологии и гидрологии (Бангкок, декабрь 1997 г.). В этой связи Конгресс высоко оценил активную поддержку, оказываемую Генеральным секретарем в поощрении и содействии расширенному участию женщин в деятельности в рамках программ ВМО, и рекомендовал странам-членам принять политику и практику, обеспечивающую равные возможности для женщин в их работе в метеорологических и гидрологических службах.

9.1.17 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО провела в 2001 г. обзорное исследование, посвященное участию женщин в метеорологии и оперативной гидрологии и в деятельности ВМО. Благодаря этому обзору были получены ответы от 105 стран-членов. Задачей обзора являлось обновление данных, собранных при проведении аналогичного всеобъемлющего обзора в 1997 г., а также контроль за прогрессом, достигнутым на региональном и глобальном уровне в смысле предоставления возможностей женщинам работать по этим профессиям. Конгресс высоко оценил тот факт, что результаты обзора и

анализа были собраны воедино и опубликованы в техническом документе ВМО (*Результаты глобального обзора участия женщин и мужчин в деятельности Всемирной Метеорологической Организации за 2001 г.* (WMO/TD-№ 1120)).

9.1.18 Рассматривая результаты этого обзора, Конгресс выразил озабоченность по поводу основного вывода, заключающегося в том, что, хотя и имело место небольшое постепенное повышение процентной доли женщин, участвующих в некоторых видах деятельности ВМО, существенных изменений в целом в доле участия женщин не произошло. Женщины по-прежнему недопредставлены в деятельности ВМО. Конгресс отметил, что в деятельности технических комиссий, региональных ассоциаций и Исполнительного Совета, а также среди персонала как в НМГС, так и в Секретариате ВМО, мужчины продолжают полностью доминировать, и настоятельно призвал предоставить все возможности компетентным и квалифицированным женщинам для участия во всех областях деятельности.

9.1.19 Конгресс отметил, что в рамках всей совокупности сотрудников Секретариата ВМО, большая часть женщин работает на вспомогательных должностях. Однако он высоко оценил усилия Генерального секретаря, направленные на увеличение количества женщин, занимающих высокие посты, и отметил, что к концу 2002 г. наблюдалось, хотя и небольшое, но имеющее важное значение увеличение доли женщин, занимающих должности специалистов, до 23,7 %. По состоянию на начало 2003 г. женщины занимали должности директоров в трех департаментах и были руководителями ряда отделов в Секретариате. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать его усилия, направленные на назначение имеющих соответствующую квалификацию женщин на должности в Секретариат, связанные с принятием решений и вопросами управления.

9.1.20 Конгресс с удовлетворением отметил, что Вторая конференция ВМО, посвященная роли женщин в метеорологии и гидрологии, была успешно проведена в штаб-квартире ВМО в Женеве, в период с 24 по 27 марта 2003 г. Конгресс напомнил о своем пожелании, высказанном на его тринадцатой сессии, о том, чтобы следующее совещание после Бангкока (декабрь 1997 г.) было проведено в ходе последующего финансового периода с главной целью рассмотрения достигнутого прогресса в увеличении участия женщин в метеорологии и гидрологии. Задачи Второй конференции заключались в оценке ситуации на сегодняшний день, в определении приоритетов для будущих действий, в определении критериев для оценки будущего прогресса, а также в разработке стратегии для расширения участия женщин в деятельности ВМО и в работе НМГС. Конгресс с удовлетворением отметил уровень энтузиазма,

проявленного 134 участниками из 101 страны-члена, представленных на Конференции, и выразил свою признательность Австралии, Канаде, Соединенному Королевству, Соединенным Штатам, Финляндии, Франции и Японии за их щедрые вклады, внесенные для проведения Конференции.

9.1.21 Конгресс отметил, что план действий, рекомендованный этой Конференцией, адресован женщинам-профессионалам, работающим в метеорологии и гидрологии, в НМГС и в Секретариате ВМО. В частности, в нем содержится призыв к назначению координаторов по гендерным вопросам в каждой стране-члене, в каждой региональной ассоциации и в каждой технической комиссии. Он поддержал учреждение консультативной группы экспертов Исполнительного Совета по гендерным вопросам. Конгресс также рекомендовал Генеральному секретарю определить в Секретариате ВМО пост эксперта по гендерным вопросам для мониторинга достигнутых успехов и оказания помощи в реализации деятельности по гендерным вопросам в рамках Секретариата и в деятельности стран-членов, технических комиссий и региональных ассоциаций.

9.1.22 Рассматривая ситуацию в том виде, в каком она отражена в трудах Второй конференции и рассматривая результаты и анализ обзора ВМО 2001 г., Конгресс сделал вывод, что необходимо еще проделать большую работу и предпринимать постоянные усилия в рамках ВМО и со стороны НМГС для ускорения прогресса в этой области и обеспечения более широкого представительства женщин.

9.1.23 Кроме того, Конгресс активно поддержал призыв Генерального секретаря, адресованный правительствам и директорам НМГС о необходимости предпринять срочные и позитивные меры для расширения участия и представительства женщин в их национальных службах. Он настоятельно призвал принять позитивные меры по обеспечению доступа для женщин к национальным программам обучения в научно-технической сфере, которые будут эффективным средством для их подготовки и ориентации на то, чтобы стать специалистами в таких областях, как метеорология и гидрология. Конгресс выразил мнение, что расширение возможностей для найма женщин во все отделы служб и предоставление равных возможностей для карьерного роста, вплоть до самых высоких уровней, позитивно скажется на науке, на национальных службах и обществе в целом. Серьезные и сконцентрированные усилия должны быть направлены на сокращение гендерного разрыва путем нахождения гибких и действенных решений для устранения тех практических трудностей, с которыми сталкиваются женщины, пытаясь увязать профессиональную и семейную жизнь.

9.1.24 В дополнение к вопросам об образовании и найме женщин на работу, Конгресс еще раз заявил о том, что посвящение части веб-сайтов НМГС признанию женщин-специалистов, содействие созданию сетей между женщинами и освещение вкладов женского персонала может содействовать представлению о метеорологии и гидрологии как привлекательной для карьеры женщин сфере. Страны-члены должны предлагать перспективных кандидатов-женщин в качестве членов, экспертов и докладчиков в конституционные органы ВМО, такие как Исполнительный Совет, технические комиссии и региональные ассоциации, и выдвигать кандидатуры квалифицированных женщин для обучения, используя возможности по образованию и подготовке кадров. Принимая во внимание политику ВМО по обеспечению предоставления равных возможностей мужчинам и женщинам как для образования, так и для подготовки кадров, для карьерного роста и участия в деятельности в области метеорологии и оперативной гидрологии, Конгресс рекомендовал странам-членам в целях расширения представительства женщин в Секретариате ВМО и других международных и региональных организациях, поощрять и поддерживать подачу заявлений квалифицированными женщинами на соответствующие посты.

9.1.25 Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать содействовать предоставлению равных возможностей для женщин и оказывать помощь в реализации рекомендаций и плана действий Второй конференции. Далее Конгресс выразил мнение о том, что существует неотложная потребность в проведении анализа того, как учитываются гендерные факторы в общей политике, и необходимости принятия соответствующих мер в ВМО, поскольку рекомендована стратегия учета проблем и профессионального опыта как женщин, так и мужчин в качестве единого целого при проектировании, реализации, мониторинге и оценке политики и программ в политических, экономических и социальных сферах, с тем чтобы мужчины и женщины могли получать пользу в равной степени.

9.1.26 Кроме того, Конгресс отметил, что важно будет продолжить мониторинг будущих изменений в участии женщин в деятельности ВМО и масштабов их вовлеченности в работу в странах-членах посредством проведения обзорных исследований в будущем. Конгресс поручил включить этот вопрос в Долгосрочный план ВМО. Конгресс признал необходимость организации в будущем третьей такой конференции для рассмотрения достигнутого прогресса и будущих действий в целях обеспечения более широкого участия женщин в деятельности в области метеорологии и гидрологии, и поручил Генеральному секретарю принять соответствующие меры для этой цели в следующем финансовом периоде. В этой связи Конгресс принял резолюцию 33 (Kг-XIV).

Об инициативе проведения Третьего Международного полярного года

9.1.27 Конгресс с удовлетворением отметил предложение Российской Федерации о том, чтобы ВМО выступила с инициативой проведения в 2007-2008 гг. Третьего Международного полярного года. Он подчеркнул, что Первый и Второй Международные полярные годы, проведенные соответственно в 1882/83 гг. и в 1932/33 гг., внесли фундаментальный вклад в развитие знаний о гидрометеорологических процессах в полярных областях, способствовали развитию системы гидрометеорологических наблюдений и обеспечению деятельности в высокоширотных областях планеты.

9.1.28 Конгресс также отметил важность развития исследований процессов, определяющих изменения окружающей среды полярных областей, а также разработку систем мониторинга и прогнозирования, принимая во внимание чувствительность высокоширотных зон нашей планеты к глобальным, естественным и антропогенным воздействиям.

9.1.29 Конгресс отметил, что глобальное изменение климата в XXI веке может в значительной степени повлиять на природную среду полярных районов, и такие проявления потепления будут существенно важными для определенных видов деятельности на арктических территориях, для уклада жизни коренных народов Севера и их хозяйственной деятельности. Указанные изменения могут затронуть интересы многих стран, участвующих в арктической и антарктической деятельности.

9.1.30 Конгресс выразил мнение о том, что основные усилия в рамках международного сотрудничества в ходе Третьего Международного полярного года следует направить на определение текущего и оценку будущего изменения климата и состояния окружающей среды полярных областей. Полученные данные наблюдений и научные результаты позволят обеспечить дальнейшее развитие систем мониторинга и прогнозирования гидрометеорологических процессов в полярных областях, а также послужат основой для разработки рекомендаций для правительственных органов и заинтересованных организаций, осуществляющих деятельность в Арктике и в Антарктике.

9.1.31 Конгресс подчеркнул, что деятельность в рамках инициативы по проведению Третьего Международного полярного года должна объединять интересы всех программ ВМО, направленных на изучение текущих и будущих изменений окружающей среды полярных областей, а также, по возможности, учитывать цели арктических и антарктических программ, которые реализуются под эгидой других международных организаций, таких как Арктический совет, Консультативное совещание по Договору об Антарктике, СКАР и МОК (см. также пункты 3.1.8 и 3.3.3).

9.1.32 Конгресс принял резолюцию 34 (Kг-XIV).

9.2 ВСЕМИРНАЯ ВСТРЕЧА НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ (пункт 9.2 повестки дня)

9.2.1 Конгресс отметил, что основными итогами этой Встречи на высшем уровне явилось принятие Йоханнесбургской декларации и Плана выполнения решений. Он выразил мнение, что эти документы будут способствовать увеличению вкладов ВМО и НМГС в защиту глобальных общих ценностей, включая атмосферу, океаны, источники пресной воды и экосистемы Земли. Это в первую очередь касается решения вопросов, имеющих отношение к глобальному потеплению и изменению климата, предотвращению стихийных бедствий и смягчению их последствий, а также к поощрению достижений в области науки и техники и их применений в деятельности по устойчивому развитию.

9.2.2 Конгресс отметил далее, что в ходе Встречи на высшем уровне вновь было заявлено об устойчивом развитии как центральном элементе международной повестки дня, а также о том, что эта Встреча придала новый импульс глобальной деятельности по борьбе с нищетой и охране окружающей среды. В результате проведения этой Встречи на высшем уровне расширилось и укрепилось понимание устойчивого развития, и особенно существования важных связей между проблемами нищеты, окружающей среды, стихийных бедствий и использования природных ресурсов. Правительства приняли и вновь подтвердили широкий диапазон конкретных обязательств и задач с целью обеспечения более эффективного решения проблем в области устойчивого развития.

9.2.3 Конгресс выразил также свое удовлетворение в связи с активным участием ВМО в процессе ВВУР на подготовительном этапе, во время проведения самой Встречи на высшем уровне, а также на этапе последующей реализации ее решений.

9.2.4 Конгресс отметил участие ВМО в процессе подготовки к ВВУР. Оно включало участие в нескольких региональных и субрегиональных подготовительных совещаниях, а также в сессиях Комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, выполнявшей функции Подготовительного комитета для ВВУР. Постоянные представители стран-членов ВМО регулярно информировали о деятельности учреждений системы Организации Объединенных Наций, связанной со Встречей на высшем уровне, а также о тех событиях, которые имели последствия для их Служб.

9.2.5 Конгресс был проинформирован о том, что в процессе подготовки к ВВУР были тщательно обсуждены вопросы охраны и рационального использования основных природных ресурсов для экономического и социального развития как одного из центральных элементов устойчивого

развития. Предложенные меры включали несколько мер, которые постоянно поощрялись ВМО, такие как меры, определенные в пункте, следующем ниже.

9.2.6 Конгресс выразил особую признательность Генеральному секретарю за то, что он использовал свое участие в подготовительных мероприятиях, связанных с ВВУР, в частности в сессиях Подготовительного комитета, для обмена мнениями с рядом национальных делегаций. Это способствовало выявлению вопросов, имеющих важное значение для ВМО и НМГС, в контексте устойчивого развития. Конгресс с особой признательностью отметил то большое внимание, которое Генеральный секретарь уделяет необходимости: (a) внедрения культуры предотвращения опасностей, связанных со стихийными бедствиями, особенно бедствиями метеорологического и гидрологического характера; (b) укрепления уникальных глобальных сетей наблюдений, координируемых ВМО; (c) мониторинга атмосферы, океанов, рек и озер; (d) признания вклада применений и обслуживания, связанных с погодой, климатом и водными ресурсами, в обеспечение устойчивого развития; и (e) расширения потенциала НМГС.

9.2.7 Конгресс с удовлетворением отметил, что ВМО в полном объеме участвовала во всех заседаниях на самой Встрече на высшем уровне. Генеральный секретарь выступил с шестью заявлениями на различных мероприятиях и провел несколько пресс-конференций и радиointервью. Широко распространялись публикации и брошюры ВМО на официальных языках Организации. Выставочные стенды, посвященные деятельности ВМО, были развернуты во время всего периода проведения Встречи на высшем уровне в деревне Убунту – основной выставочной площадке ВВУР, а также в «Водном дворце» – основной выставочной площадке для экспозиции, посвященной водным проблемам.

9.2.8 Конгресс признал, что вода являлась ключевой темой, вызвавшей интерес участников Встречи на высшем уровне, и что «Водный дворец» был центральным местом, где проводились связанные с водными проблемами мероприятия параллельно со Встречей на высшем уровне. Эти мероприятия явились конкретным продуктом международного сотрудничества в области водного сектора, при этом особое внимание уделялось Африке. Конгресс подчеркнул, что участие ВМО в мероприятиях, проводившихся в «Водном дворце», предоставило хорошую возможность для освещения роли ВМО в решении водных проблем и продемонстрировало важное значение воды, энергии и климата для глобального устойчивого развития.

9.2.9 Конгресс с признательностью отметил, что ввиду важного значения результата Встречи на высшем уровне для всех стран-членов ВМО

Генеральный секретарь подготовил и распространил постоянным представителям выдержки из текстов Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию и Плана выполнения решений, касающиеся основной деятельности ВМО и НМГС.

9.2.10 Конгресс отметил, что Генеральным секретарем были приняты соответствующие конкретные меры во исполнение решений этой Встречи и что для этой цели в Секретариате были определены координаторы.

9.2.11 Конгресс подчеркнул важное значение последующих мероприятий по реализации решений КООНОСР, а также необходимость того, чтобы ВМО продолжала уделять первостепенное внимание дальнейшему осуществлению Повестки дня на XXI век, также как и эффективному осуществлению Плана выполнения решений, принятого на Встрече на высшем уровне.

9.2.12 Конгресс настоятельно призвал страны-члены разработать стратегию по осуществлению решений ВВУР в целях поддержки устойчивого развития на национальном, субрегиональном и региональном уровнях. Конгресс поручил Исполнительному Совету держать под контролем соответствующие события, имеющие отношение к осуществлению решений ВВУР, особенно в связи с разработкой надлежащей стратегии ВМО. Он поручил Генеральному секретарю предпринять необходимую инициативу и предоставить поддержку соответствующим мероприятиям, особенно поддержку усилиям стран-членов по реализации выводов ВВУР.

10. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 10 повестки дня)

10.1 ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 10.1 повестки дня)

Пересмотр Финансового устава

10.1.1 Конгресс напомнил, что на своей тринадцатой сессии он принял решение о том, что возрастающие расходы по финансированию, эксплуатации и обслуживанию нового здания штаб-квартиры ВМО будут погашаться, по мере возможности, за счет сдачи в наем излишних площадей, с тем чтобы это не было экономическим бременем для Организации. Учитывая это и рекомендацию Исполнительного Совета, Конгресс решил, чтобы текст статьи 10.1 Финансового устава был изменен для того, чтобы отразить эту практику.

10.1.2 Конгресс принял к сведению рекомендацию Внешнего ревизора в его отчете по счетам за двенадцатый финансовый период о необходимости пересмотра вопроса о полезности подготовки специальных счетов для финансовых периодов, с учетом того, что выпущены аудиторские сертификаты по финансовым ведомостям

двух двухлетних периодов, подпадающих под них. Основываясь на рекомендации Финансового консультативного комитета и Исполнительного Совета и признавая, что осуществление этой рекомендации позволит больше не требовать ресурсов для подготовки специальных счетов за финансовый период и что коррективы к расходам за финансовый период будут отражаться в счетах первого двухлетнего периода последующего финансового периода, Конгресс решил, что следует изменить текст статей 14.5, 15.9 и 15.11 Финансового устава, чтобы отразить эти изменения.

10.1.3 В этой связи Конгресс принял резолюцию 35 (Кг-XIV).

Резервный фонд для Плана компенсации персонала

10.1.4 Отмечая, что уровень Резервного фонда для Плана компенсации персонала не требует увеличения, Конгресс решил сохранить неизменным уровень этого фонда в течение четырнадцатого финансового периода.

Фонд публикаций

10.1.5 Отмечая, что в пункте 5 дополнения к резолюции 17 (ИС-XLIV) – Фонд публикаций, указано, что на конец каждого финансового периода, при условии одобрения Конгрессом, незадействованный остаток наличных средств, имеющихся в Фонде публикаций, должен переводиться на счет фонда по состоянию на 1 января последующего двухлетнего периода, Конгресс решил, что любой остающийся остаток в фонде на 31 декабря 2003 г. следует перевести на четырнадцатый финансовый период.

Объединенный фонд для исследований климата

10.1.6 Отмечая, что соглашение между ВМО, МСНС и МОК предусматривает, что суммы, подлежащие зачислению на счет этого фонда в конце какого-либо двухлетнего периода, должны оставаться в фонде, Конгресс решил, что любой остаток по этому фонду на 31 декабря 2003 г. должен быть переведен на четырнадцатый финансовый период.

Право краткосрочного займа

10.1.7 Конгресс рассмотрел рекомендацию Финансового консультативного комитета о сохранении в силе права краткосрочного займа в течение четырнадцатого финансового периода. Он отметил, что обстоятельства могут потребовать наличия, при тех же условиях, как и условия в предыдущем финансовом периоде, дополнительных ресурсов наличных средств для Генерального секретаря, с тем чтобы продолжить своевременное выполнение утвержденных программ. Конгресс решил оставить в силе резолюцию 31 (Кг-XIII) – Право краткосрочного займа.

Финансовый отчет Генерального секретаря

10.1.8 Конгресс принял к сведению, что проведенные счета по состоянию на 31 декабря 2001 г., охватывающие первый двухлетний период рассматриваемого финансового периода, показывают чистое превышение наличных средств в сумме 13 109 295 шв.фр. после начала тринадцатого финансового периода, при том что из двенадцатого финансового периода был перенесен чистый дефицит наличных средств в размере 8 106 468 шв.фр. Такая ситуация возникла благодаря, главным образом, улучшению выплаты взносов, а бюджетный излишек в сумме 2 319 705 шв.фр. образовался в результате отложенной деятельности и принимавшихся жестких мер по экономии для того, чтобы не выходить за рамки имеющихся ресурсов наличных средств.

10.1.9 Бюджетный излишек в сумме 2 319 705 шв.фр. от первого двухлетнего периода был перераспределен на второй двухлетний период (2002-2003 гг.) в соответствии с решением пятьдесят первой сессии Исполнительного Совета в целях осуществления отложенной программной деятельности в такой степени, в какой позволят ресурсы. Конгресс отметил, что нынешнее положение Организации с точки зрения наличия ресурсов наличных средств должно позволить реализовать бюджет на 2002-2003 гг., включая перераспределения.

10.1.10 Конгресс изучил общее финансовое положение Организации за тринадцатый финансовый период. Он выразил удовлетворение по поводу того, что Генеральный секретарь предпринимал все возможные меры по управлению финансовыми ресурсами, имеющимися у Организации, в рамках соответствующих положений Финансового устава и решений Тринадцатого конгресса и Исполнительного Совета.

10.1.11 Конгресс также отметил, что финансовое положение регулярно рассматривалось на ежегодной основе Исполнительным Советом и Финансовым консультативным комитетом. Исполнительному Совету докладывалось о серьезном положении, которое превалировало в течение нынешнего финансового периода, а также о мерах, предпринимавшихся Генеральным секретарем для исправления положения.

10.1.12 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, что лишало Организацию ресурсов наличных средств, необходимых для выполнения программ.

10.1.13 Конгресс далее отметил, что в соответствии с руководящими указаниями пятьдесят третьей и пятьдесят четвертой сессий Исполнительного Совета в отношении оценки результативности в

процессе составления БОР оценка выполнения программ и исполнения бюджета на двухлетний период 2002-2003 гг. была проведена на основе базовых данных об утвержденном бюджете и результативности работы в двухлетний период 2002-2003 гг.

10.1.14 Конгресс также отметил, что принимая полностью во внимание политику во всей системе Организации Объединенных Наций, рекомендованную в отчете ОИГ в отношении схемы административных расходов (JIU/REP/2002/3), существующая схема оперативно-функциональных расходов по программам ВМО будет пересмотрена с целью определения соответствующей ставки, или ставок, возмещения оперативно-функциональных расходов по программам, основанных на проводимых оценках затрат. В этой связи Конгресс поручил Генеральному секретарю доложить пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета о результатах его обзора существующей схемы оперативно-функциональных расходов по программам ВМО, а также поручил Исполнительному Совету одобрить пересмотренную схему с целью отнесения соответствующих ставок возмещения оперативно-функциональных расходов по программам на доноров.

10.2 ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ВЗНОСЫ СТРАН-ЧЛЕНОВ (пункт 10.2 повестки дня)

Тринадцатый финансовый период

10.2.1 Конгресс отметил, что в течение тринадцатого финансового периода следующие страны стали странами-членами:

<i>Страна-член</i>	<i>С какой даты</i>
Бутан	11 марта 2003 г.
Кирибати	24 апреля 2003 г.

Шкала оценки пропорциональных взносов

Четырнадцатый финансовый период

10.2.2 Конгресс напомнил о своем решении, принятом в рамках резолюции 32 (Kг-XIII) – Оценка пропорциональных взносов стран-членов на тринадцатый финансовый период, по поводу того, что самые последние шкалы Организации Объединенных Наций, которые должны будут утверждаться Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, следует принять в качестве основы для расчета шкал оценок взносов ВМО с соответствующей корректировкой, учитывающей различия в количестве членов Организаций.

10.2.3 Конгресс принял во внимание, что шкалы оценок взносов Организации Объединенных Наций на период 2004-2006 гг. будут утверждены пятьдесят восьмой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (что ожидается в декабре 2003 г.), а на 2007 г. –

шестьдесят первой сессией Генеральной Ассамблеи (ожидается в декабре 2006 г.). Он признал, что шкалы взносов ВМО для 2004 г. и 2007 г. появятся только в январе этих лет, в связи с чем период времени для планирования бюджета некоторых стран-членов будет недостаточным.

10.2.4 По рекомендации Финансового консультативного комитета минимальная ставка взноса в размере 0,02 %, как это было принято для тринадцатого финансового периода, была сохранена как минимальная ставка для четырнадцатого финансового периода.

10.2.5 Конгресс уполномочил Исполнительный Совет скорректировать шкалы оценки взносов ВМО на 2004-2007 гг. таким образом, чтобы можно было принять во внимание те изменения в шкалах Организации Объединенных Наций, которые должны быть приняты пятьдесят восьмой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций в 2003 г. Корректировки следует производить так, чтобы обеспечить ситуацию, когда ни для одной страны-члена ставка взноса не будет превышать уровень, составляющий 200 % ставки по шкале ВМО для 2003 г.

10.2.6 Конгресс принял резолюцию 36 (Кг-XIV) и поручил Генеральному секретарю рассчитать авансы, причитающиеся в Фонд оборотных средств от любых новых стран-членов, которые могут присоединиться к Организации после 1 января 2004 г., на основе шкалы взносов на 2004 г. так, как это предусмотрено в пункте 9.3 Финансового устава.

Фонд оборотных средств

10.2.7 Конгресс согласился с Финансовым консультативным комитетом в том, что Фонд оборотных средств оказался важным средством, помогающим справиться с временной нехваткой наличных средств в течение ограниченного периода. Он также согласился, что Фонд оборотных средств не может решить проблему достаточно большой нехватки наличных средств в течение длительного периода, для чего необходимо найти альтернативные решения.

10.2.8 По рекомендации Финансового консультативного комитета Конгресс решил зафиксировать капитал Фонда оборотных средств на четырнадцатый финансовый период на уровне в 5 000 000 шв.фр. Уменьшение капитала Фонда оборотных средств должно покрываться за счет кредитования на индивидуальные счета стран-членов в Фонде оборотных средств поступлений от процентов, накопленных по инвестициям наличных ресурсов Фонда оборотных средств. Более того, он решил, что несмотря на положения правил 8 и 9 Финансового устава, авансы, внесенные существующими странами-членами, должны быть заморожены на уровне, зафиксированном для тринадцатого финансового периода, и что авансы, начисляемые на новые страны-

члены, которые могут присоединиться к Организации после 1 января 2004 г., должны рассчитываться по ставкам, установленным для 2004 г.

10.2.9 Конгресс принял резолюцию 37 (Кг-XIV).

Рассмотрение ранее принятых резолюций по вопросам, связанным со взносами

10.2.10 По рекомендации Финансового консультативного комитета, а также в целях преодоления постоянных проблем с движением наличных средств, связанных с невыплатой и задержкой выплаты странами-членами начисленных взносов, Конгресс решил сохранить в силе следующие резолюции:

- a) резолюцию 31 (Кг-X) – Схема стимулирования своевременной уплаты взносов;
- b) резолюцию 37 (Кг-XI) – Временное отстранение стран-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)

Стратегия управления людскими ресурсами

10.3.1 Конгресс принял во внимание доклад Генерального секретаря о разработке и осуществлении Стратегии управления людскими ресурсами и рекомендовал ему продолжать усилия в этой области и продолжать ее своевременное осуществление. Конгресс далее предложил Генеральному секретарю представить отчет о ходе дел в этой области пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета.

Доклад об условиях службы персонала

Внутренние вопросы Секретариата

10.3.2 В докладе Конгрессу об условиях службы персонала президент Ассоциации персонала выразил признательность персонала за предоставленную возможность обратиться к Конгрессу от имени всего персонала ВМО.

10.3.3 Конгресс с признательностью отметил большую приверженность работе и напряженную работу персонала, особенно в трудных условиях.

10.3.4 Конгресс выразил свою поддержку работе, осуществляемой в Объединенном консультативном комитете по обеспечению услуг омбудсмена в течение неполного рабочего дня в рамках имеющихся финансовых ресурсов, а также созданию механизма урегулирования жалоб в Секретариате. Конгресс поручил провести обучение персонала, в частности, на уровне сотрудников управленческого звена, по проблемам притеснений на работе и разрешения конфликтных ситуаций.

10.3.5 Президент довел до внимания Конгресса эти вопросы, которые являются предметом серьезной озабоченности для персонала и по

которым персонал хотел бы получить поддержку Конгресса. Конгресс выразил свою обеспокоенность тем, что в Секретариате еще остаются серьезные моральные проблемы в среде персонала, особенно в связи с реструктурированием в бывшем Департаменте ЛОПК. Конгресс поручил Генеральному секретарю продолжать заниматься этими проблемами в качестве одной из первоочередных задач.

10.3.6 Учитывая тот факт, что бюджетные уровни, установленные на четырнадцатый финансовый период, недостаточны для поддержания существующих уровней укомплектования персоналом, Конгресс одобрил предложения по разработке плана, который позволит осуществить в начале следующего финансового периода комплексную систему управления перестановкой кадров, выходом на пенсию и набором персонала.

10.3.7 Конгресс согласился далее с тем, что первоначальные меры по разработке и осуществлению этого плана должны быть приняты сразу после пятидесятой пятой сессии Исполнительного Совета при консультации с Комитетом персонала и что для этой цели должны быть выделены необходимые финансовые средства.

10.3.8 Конгресс дал поручение в отношении прекращения практики найма вышедших на пенсию лиц и консультантов для выполнения функций обычного характера. Конгресс поручил Генеральному секретарю рассмотреть вопрос о найме, по мере целесообразности, более молодых сотрудников. Конгресс дал также поручение в отношении проведения переподготовки работающего персонала с целью перестановки кадров там, где это необходимо и реально возможно.

10.3.9 Конгресс с удовлетворением отметил разработку Стратегии управления людскими ресурсами, направленную на повышение эффективности управления людскими ресурсами в рамках Секретариата, в результате чего будут получены высококачественные результаты по программам. Комитет поручил далее Генеральному секретарю сообщить о достигнутом прогрессе пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета.

10.3.10 Конгресс выразил удовлетворение по поводу прогресса, достигнутого в осуществлении Стратегии в области повышения квалификации, обучения и профессиональной подготовки персонала, и поручил Генеральному секретарю продолжать его усилия, направленные на своевременное обеспечение деятельности в области профессиональной подготовки и обучения.

Вопросы общей системы – Комиссия по международной гражданской службе

Предлагаемая схема вознаграждений, пособий и льгот

10.3.11 Конгресс рекомендовал, чтобы при разработке нового Эталона для классификации должностей в контексте вознаграждений, пособий

и льгот принимались меры по соблюдению принципа Ноблемера при определении шкалы окладов. Конгресс решил, что чрезвычайно важно, чтобы в экспериментальном исследовании нового Эталона для классификации должностей в полной мере обеспечивалось участие персонала, и одобрил точку зрения Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций о том, что важно иметь достоверную и надежную систему служебной аттестации, прежде чем приступить к экспериментальному исследованию в рамках КМГС.

10.3.12 Конгресс принял к сведению прогресс, достигнутый в рамках реформы общей системы Организации Объединенных Наций. Он признал, что ВМО важно по-прежнему активно участвовать во всех этапах пересмотра схемы вознаграждения, пособий и льгот, начатого КМГС, и вновь повторил свое поручение о включении в Стратегию управления людскими ресурсами результатов этого пересмотра, включая пересмотр системы предоставления постоянных контрактов.

10.4 КОНТРАКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ (пункт 10.4 повестки дня)

10.4.1 Конгресс постановил, что годовой оклад Генерального секретаря, с обратной силой начиная с 1 января 2003 г., должен составлять 141 796 долл. США, принимая во внимание годовые оклады руководителей-исполнителей других аналогичных учреждений. Конгресс также решил уполномочить Исполнительный Совет производить любое уточнение оклада, которое может оказаться необходимым, если в течение четырнадцатого финансового периода будут изменены оклады аналогичного персонала Организации Объединенных Наций.

10.4.2 Конгресс далее постановил, что бюджетные ассигнования на представительские расходы Генерального секретаря в течение четырнадцатого финансового периода будут установлены в швейцарских франках на уровне 29 000 шв.фр. в год.

10.4.3 В этой связи Конгресс принял резолюцию 38 (Kг-XIV), к которой прилагается контракт, который должен быть подписан Президентом Организации и Генеральным секретарем на четырнадцатый финансовый период.

Оклады и пособия других должностных лиц вне категории

10.4.4 Конгресс установил оклады заместителя Генерального секретаря и помощника Генерального секретаря, с обратной силой начиная с 1 января 2003 г., в сумме, соответственно, 130 156 долл. США и 119 574 долл. США в год. Это те уровни, которые применяются к заместителям и помощникам руководителей-исполнителей аналогичных специализированных учреждений Организации Объединенных Наций. Конгресс далее

решил установить в течение четырнадцатого финансового периода представительские расходы заместителя Генерального секретаря и помощника Генерального секретаря в сумме 14 500 шв.фр. в год для каждого. В связи с этим Конгресс решил уполномочить Исполнительный Совет производить любое уточнение окладов, которое может оказаться необходимым, если в течение четырнадцатого финансового периода будут повышены оклады аналогичному персоналу Организации Объединенных Наций.

Зачитываемое для пенсии вознаграждение должностных лиц вне категории

10.4.5 Конгресс принял во внимание объявленное КМГС повышение зачитываемого для пенсии вознаграждения и соответствующую корректировку зачитываемого для пенсии вознаграждения должностных лиц вне категории, осуществленное аналогичными учреждениями Организации Объединенных Наций (МСЭ и ВПС). Поэтому Конгресс решил, применить, с обратной силой начиная с 1 января 2002 г., следующие уровни годового зачитываемого для пенсии вознаграждения за период 1 ноября – 31 декабря 2002 г.:

Генеральный секретарь	236 398 долл. США
Заместитель Генерального секретаря	218 478 долл. США
Помощник Генерального секретаря	202 187 долл. США

10.4.6 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 специалистов профессиональной категории и выше должна корректироваться с той же даты и на тот же процент, что и увеличение чистого вознаграждения. Конгресс принял к сведению, что КМГС распространила последующую пересмотренную шкалу зачитываемого для пенсии вознаграждения применительно к тем же категориям персонала и что аналогичные учреждения Организации Объединенных Наций (МСЭ и ВПС), скорректировали впоследствии зачитываемое для пенсии вознаграждение для своих должностных лиц вне категории. В этой связи Конгресс решил также применить, с обратной силой начиная с 1 января 2003 г., следующие уровни зачитываемого для пенсии вознаграждения:

Генеральный секретарь	251 291 долл. США
Заместитель Генерального секретаря	232 242 долл. США
Помощник Генерального секретаря	214 925 долл. США

11. ОБЩИЕ И ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 11 повестки дня)

11.1 ПРЕМИИ ММО и ВМО (пункт 11.1 повестки дня)

11.1.1 Конгресс отметил, что по данному вопросу не было получено никаких конкретных предложений.

11.1.2 Конгресс также отметил, что премия ММО является самой престижной премией, предлагаемой ВМО. Он поручил Исполнительному Совету и далее обеспечивать открытость процесса отбора кандидатов на нее.

11.2 Вопросы, касающиеся Конвенции ВМО (пункт 11.2 повестки дня)

11.2.1 Сессия вернулась к вопросу о том, что Тринадцатый конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть процесс избрания членов Исполнительного Совета с целью обеспечения равной представленности между Регионами и внутри них. В случае поступления предложений об изменениях Исполнительный Совет, в соответствии с поручением Конгресса, должен был представить предложение для рассмотрения Четырнадцатым конгрессом для возможного утверждения до выборов членов Исполнительного Совета на четырнадцатый финансовый период.

11.2.2 Конгресс отметил, что Исполнительный Совет рассмотрел этот вопрос. По поручению Совета Генеральный секретарь инициировал, с учетом всех соответствующих соображений, проведение консультаций с Регионами. Конгресс принял во внимание результаты проведенных консультаций со странами-членами относительно региональной представленности в Исполнительном Совете.

11.2.3 Конгресс был проинформирован о том, что Совет также поручил своей целевой группе по структуре ВМО следить за решением данного вопроса, координируя эту работу с действиями, предпринимаемыми Генеральным секретарем. Эта целевая группа впоследствии представила Совету свои рекомендации.

11.2.4 Конгресс отметил, что Исполнительный Совет на своей пятьдесят четвертой сессии решил предложить Конгрессу увеличить на одно место количество избираемых членов Исполнительного Совета ввиду увеличения числа стран-членов Организации. Более того, с тем чтобы достичь лучшей представленности различных Регионов Совет также решил, что не менее четырех членов Исполнительного Совета, включая Президента и вице-президентов Организации, президентов региональных ассоциаций и избранных членов Исполнительного Совета, должно быть из одного Региона. В свете вышеизложенного Конгресс решил, что количество избранных членов Исполнительного Совета должно быть увеличено на одно место в рамках имеющихся

финансовых ресурсов. Конгресс постановил, что эта поправка должна войти в силу в ходе настоящего Конгресса до начала выборов членов Исполнительного Совета. Он также принял резолюцию 39 (Кг-XIV).

11.2.5 Конгресс отметил, что после обсуждений на Тринадцатом конгрессе и пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета пятьдесят третья сессия Исполнительного Совета учредила целевую группу для изучения и оценки возможных поправок к Конвенции ВМО, которая работала под председательством г-на У. Гертнера. Группа работала по переписке и представила свои отчеты Совету.

11.2.6 Конгресс отметил, что Исполнительный Совет обсудил предложения целевой группы, а именно: проект поправок к преамбуле Конвенции ВМО, основанный на тексте Женевской декларации, принятой Тринадцатым конгрессом, и поправки к Конвенции, содержащие положение о принятии протоколов. Некоторые члены Совета сочли, что нет необходимости предусматривать принятие протоколов, в то время как другие члены Совета отметили, что ввиду сложности вопросов, содержащихся в поправках к Конвенции, предложенных целевой группой, осталось слишком мало времени до Четырнадцатого конгресса для того, чтобы провести более широкие консультации среди стран-членов.

11.2.7 Конгресс постановил, что необходимо продолжить работу по этому вопросу. В этой связи он поручил Исполнительному Совету создать рабочую группу по вопросам, касающимся Конвенции ВМО, которая должна завершить свою работу в установленный срок для рассмотрения этой темы Пятнадцатым конгрессом. Эта группа должна иметь широкий состав, включая, в случае необходимости, лиц, не являющихся членами Исполнительного Совета. В этой связи Конгресс принял резолюцию 40 (Кг-XIV).

Перевод термина «региональная ассоциация» как «Conseil Regional» («региональный совет») на французский язык

11.2.8 Конгресс изучил вопрос об изменении термина «региональная ассоциация» с целью лучшего отражения статуса этого межправительственного органа, как об этом запросила однанадцатая сессия РА I. Он принял во внимание обеспокоенность РА I по поводу трудностей, связанных с использованием термина «региональная ассоциация», который не отражает ни организационного уровня, ни официальной важности региональной ассоциации ВМО в отношениях с большинством правительственных органов стран-членов, особенно во франкоговорящих странах.

11.2.9 Конгресс принял к сведению мнение пятидесятой сессии Исполнительного Совета о том, что следует рассмотреть вопрос о том, что

термин «региональная ассоциация» можно лучшим образом перевести на французский язык, с тем чтобы более четко отразить статус этого конституционного органа, и отметил, что было запрошено мнение стран-членов по этому вопросу. Восемьдесят стран-членов прислали свои ответы в Секретариат, из которых 24 выразили пожелание использовать термин «региональная ассоциация ВМО», 22 – сохранить термин «региональная ассоциация», 11 склонились к варианту «региональный совет ВМО», четыре – «постоянный региональный совет», четыре – «региональная комиссия ВМО», три – «региональная ассамблея ВМО для», несколько других внесли иные предложения или не указали никакого предпочтения.

11.2.10 Конгресс далее отметил, что третья сессия целевой группы Исполнительного Совета по структуре ВМО (Женева, 25 февраля – 1 марта 2002 г.) обсудила вопрос о замене термина «региональная ассоциация» другим подходящим термином. Целевая группа учла действия, предпринятые Генеральным секретарем по сбору мнений стран-членов по данному вопросу. В ожидании ответов стран-членов целевая группа рассмотрела пять терминов, а именно: региональная ассоциация, региональный совет, региональная ассамблея, региональный союз и региональный конгресс и решила поддержать термин «региональный совет», учитывая, что он также, очевидно, подходит для арабского, французского и испанского языков.

11.2.11 Конгресс принял во внимание просьбу пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета о том, чтобы название «региональная ассоциация» было сохранено, но чтобы только на французский язык оно переводилось как «Conseil Regional» («региональный совет»). В этой связи Конгресс постановил внести соответственно поправку в Конвенцию ВМО только на французском языке. Он также принял резолюцию 41 (Кг-XIV).

11.3 ПЕРЕСМОТР ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА (пункт 11.3 повестки дня)

Изменение названия Региональная ассоциация IV – Северная и Центральная Америка на Региональная ассоциация IV – Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн

11.3.1 Конгресс принял во внимание, что в соответствии с приложением II Общего регламента ВМО Региональная ассоциация IV – Северная и Центральная Америка включает все страны-члены ВМО Карибского бассейна.

11.3.2 Исполнительный Совет на своей пятьдесят третьей сессии принял к сведению предложение РА IV, сделанное на ее тринадцатой сессии (Маракай, Венесуэла, 28 марта – 6 апреля 2001 г.), об изменении названия Региональная

ассоциация IV – Северная и Центральная Америка на Региональная ассоциация IV – Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн. Совет поручил Генеральному секретарю представить данный вопрос для рассмотрения и принятия решения на Четырнадцатом конгрессе.

11.3.3 В соответствии с вышеупомянутым поручением было отмечено, что страны Карибского бассейна часто упоминаются как группировка, существующая отдельно от групп северо- и центрально-американских стран. Имеются также некоторые региональные учреждения, в которых группируются страны этих регионов, а именно: Соглашение о создании зоны свободной торговли в Северной Америке (НАФТА), Система интеграции Центральной Америки (СИЦА) и сообщество стран Карибского бассейна (КАРИКОМ). Как это принято в настоящее время, название Региональная ассоциация IV подразумевает, что Карибский бассейн является частью Северной и/или Центральной Америки.

11.3.4 Конгресс принял к сведению практику Организации Объединенных Наций и некоторых из ее специализированных учреждений, согласно которой название «Карибский бассейн» часто употребляется дословно в названиях региона, который охватывает островные страны Карибского бассейна. Понимание географического значения этого субрегиона варьируется и, в некоторых случаях, охватывает только англоговорящие островные страны Карибского бассейна, в то время как в других оно также охватывает другие островные страны этого субрегиона, а именно – Гаити, Доминиканскую Республику и Кубу.

11.3.5 После тщательного исследования этого вопроса, Конгресс постановил изменить название «Региональная ассоциация IV – Северная и Центральная Америка» на «Региональная ассоциация IV – Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн».

Выборы членов Исполнительного Совета

11.3.6 Конгресс рассмотрел предложенную поправку к правилу 85 Общего регламента, являющуюся результатом его решения, касающегося поправки к статье 13 (с) Конвенции ВМО, в отношении изменения минимального количества членов, представляющих Регион в Исполнительном Совете.

11.3.7 В этой связи Конгресс принял резолюцию 43 (Кг-XIV).

Предлагаемая замена названия «СССР»

11.3.8 В соответствии со статьей 8 (f) Конвенции ВМО Первый конгресс ВМО (Кг-I) своей резолюцией 32 – Учреждение региональных ассоциаций, учредил региональные ассоциации ВМО и принял решение об их географических границах, ссылаясь в нескольких случаях на государственные границы некоторых стран.

11.3.9 В отношении географических границ Региона II – Азия (западная граница) и Региона VI – Европа (восточная граница) ссылка была сделана на государственную границу СССР.

11.3.10 Исполнительный Совет на своей пятидесятой четвертой сессии рассмотрел этот вопрос и принял резолюцию 15 (ИС-LIV) – Поправки к приложению II Общего регламента. Совет также поручил Генеральному секретарю представить предлагаемую поправку Четырнадцатому конгрессу для принятия решения.

11.3.11 Конгресс решил, что в связи с фундаментальными изменениями, которые произошли в бывшем СССР, и образованием ряда независимых государств на его территории, а также созданием Российской Федерации, возникла необходимость внести поправки в приложение II Общего регламента ВМО, с тем чтобы правильно отразить ссылки на границы Регионов II и VI.

11.3.12 Конгресс отметил, что в соответствии со статьей 18 (а) Конвенции ВМО «Региональные ассоциации состоят из стран-членов Организации, метеорологическая сеть которых полностью или частично находится в одном Регионе». Соответственно, после образования ряда независимых государств на территории бывшего СССР новые независимые государства в Каспийском регионе стали странами-членами ВМО и, в соответствии с правилом 164 Общего регламента, объявили о том, членами каких ассоциаций они себя считают, а именно:

- a) Российская Федерация своей вербальной нотой № 660 от 26 декабря 1991 г. проинформировала ВМО о преемственности членства СССР в ВМО и, соответственно, о продолжении членства в РА II и РА VI;
- b) Казахстан присоединился к ВМО 4 июня 1992 г. и пользуется своим правом принадлежности к РА II и РА VI;
- c) Армения присоединилась к ВМО 16 сентября 1992 г. и пользуется своим правом принадлежности к РА VI;
- d) Туркменистан присоединился к ВМО 3 января 1993 г. и пользуется своим правом принадлежности к РА II; и
- e) Азербайджан присоединился к ВМО 26 января 1994 г. и пользуется своим правом принадлежности к РА VI.

11.3.13 Конгресс поручил Исполнительному Совету постоянно контролировать этот вопрос с учетом результатов ведущихся соответствующих переговоров.

Применение правил 177 и 194 Общего регламента

11.3.14 Тринадцатый конгресс рассмотрел просьбу КСxM-XII (Аккра, февраль 1999 г.) относительно выяснения того, включает ли термин «решения» (decisions) понятие «выборы» (elections) в правиле 194 Общего регламента,

касающемся сессий технических комиссий, когда требуемый кворум не обеспечен, и поручил Исполнительному Совету изучить вопрос об интерпретации правил 177 и 194 в связи с данной проблемой. Конгресс поручил провести изучение этого вопроса, воспользовавшись помощью Совета Организации Объединенных Наций по правовым вопросам, и представить соответствующие выводы Четырнадцатому конгрессу.

11.3.15 В соответствии с этим поручением пятьдесят вторая сессия Исполнительного Совета отметила, что мнение Совета Организации Объединенных Наций по правовым вопросам заключается в том, что поскольку страны-члены Организации сами определяют свои собственные процедуры, то именно они должны принять решение по поводу того, включает ли термин «решение» («decision»), используемый в правилах 177 и 194, понятие «выборы» («election»). Кроме того, Совет по правовым вопросам упомянул ряд правил, связанных с «заочным голосованием, включая выборы» между сессиями конституционных органов ВМО, которые имеют общий характер. Совет, однако, счел, что необходимы инструкции для региональных ассоциаций и технических комиссий по поводу применения правил соответственно 177 и 194 Общего регламента, если такой случай возникнет до Четырнадцатого конгресса. Совет, учитывая решения, принятые в ходе Тринадцатого конгресса, решил принять следующее заявление по поводу применения правил 177 и 194, которое должно быть рассмотрено Четырнадцатым конгрессом, а именно:

«При применении правил 177 и 194 Общего регламента термин «решения» («decisions») не включает понятие «выборы» («election»). В случае, когда выборы не проводятся в связи с отсутствием кворума, после закрытия сессии в соответствии с правилом 16 Общего регламента Президент Организации становится исполняющим обязанности президента соответствующего органа. Он должен организовать заочные выборы президента соответствующего органа, который, в свою очередь, должен организовать заочные выборы вице-президента, как это предусмотрено в правиле 16 Общего регламента».

11.3.16 Конгресс рассмотрел заявление по поводу применения правил 177 и 194 и в свете правила 2 (f) относительно толкования или применения Регламента постановил внести поправки в правила 177 и 194 Общего регламента. В этой связи он принял резолюцию 44 (Кг-XIV).

Перевод термина «региональная ассоциация» как «Conseil Regional» («региональный совет») на французский язык

11.3.17 В свете своего решения, касающегося перевода термина «региональная ассоциация» только на французском языке как «Conseil

Regional» («региональный совет»), Конгресс решил соответственно внести поправку в Общий регламент. Он принял резолюцию 45 (Кг-XIV).

Использование португальского языка

11.3.18 Конгресс рассмотрел представленную Анголой, Бразилией, Гвинеей-Бисау, Испанией, Кабо-Верде, Мозамбиком, Панамой, Португалией, Сан-Томе и Принсипи и Уругваем просьбу, касающуюся использования португальского языка в ВМО, и принял резолюцию 46 (Кг-XIV).

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 лишить силы те из них, которые утратили свое значение или были заменены новыми решениями. Конгресс принял соответственно резолюцию 47 (Кг-XIV).

11.5 ЗАЯВЛЕНИЯ О ВСТУПЛЕНИИ В ОРГАНИЗАЦИЮ (пункт 11.5 повестки дня)

11.5.1 Конгресс с удовлетворением отметил, что Бутан и Кирибати, которые являются Членами Организации Объединенных Наций, присоединились к Конвенции ВМО в соответствии со статьей 3 (b) и 33 Конвенции. Официальная дата присоединения для Бутана – 11 марта 2003 г., а для Кирибати – 24 апреля 2003 г. Конгресс поздравил и тепло приветствовал Бутан и Кирибати в качестве новых стран-членов Организации; их вступление в Организацию увеличило общее количество членов ВМО до 187, включая 181 государство-член и шесть территорий-членов. Делегация Бутана с нетерпением стремится к активному участию в программах и деятельности Организации и надеется на получение пользы от такого участия.

11.5.2 Конгресс также отметил, что название «Югославия» изменено на «Сербия и Черногория» начиная с 4 февраля 2003 г. Это изменение названия не означает изменения количества членов Организации.

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 избрал г-на А. И. Бедрицкого, руководителя Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Президентом Организации.

12.1.2 Конгресс единогласно избрал г-на А. М. Нуриана, заместителя Министра по вопросам дорог и транспорта и генерального руководителя

Метеорологической организации Исламской Республики Иран, первым вице-президентом.

12.1.3 Конгресс единогласно избрал г-на Т. У. Сазерленда, директора-координатора Карибской метеорологической организации, вторым вице-президентом.

12.1.4 Конгресс избрал Комодоро М. А. Рабиоло, генерального директора Национальной метеорологической службы Аргентины, третьим вице-президентом.

12.2 ВЫБОРЫ ЧЛЕНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 12.2 повестки дня)

В соответствии с положениями статьи 13 (с) Конвенции Конгресс избрал следующих лиц членами Исполнительного Совета:

Х. Аль-Шайер	(Иордания)
М. М. Арафа	(Египет)
А. С. Ваз де Атайде	(Бразилия)
М. Л. Бах	(Гвинея)
Ж.-П. Бейсон	(Франция)
Камар-уз-Заман Чодри	(Пакистан)
Чоу Кок Ки	(Малайзия)
М. Кучуд Грегори (г-жа)	(Испания)
М. Д. Эверелл	(Канада)
П. Юинс	(Соединенное Королевство)
У. Гертнер	(Германия)
Б. Кассахун	(Эфиопия)
Дж. Дж. Келли	(Соединенные Штаты Америки)
Д. К. Керлебер-Бурк	(Швейцария)
Т. Китаде	(Япония)
Р. Д. Дж. Ленгоаса	(Южная Африка)
Дж. Ламсден	(Новая Зеландия)
Ф. П. Моте	(Гана)
Дж. Р. Мукабана	(Кения)
А. Ндиайе	(Сенегал)
Х. Х. Олива	(Чили)
Цинь Дахэ	(Китай)
Б. Т. Секоли	(Лесото)
Р. Сорани	(Италия)
С. К. Шривастав	(Индия)
Э. Зарате Х.	(Коста-Рика)
Дж. У. Зиллман	(Австралия)

12.3 НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ (пункт 12.3 повестки дня)

12.3.1 Конгресс назначил г-на Мишеля Жарро Генеральным секретарем Организации на четырехлетний финансовый период.

Выражение признательности Генеральному секретарю

12.3.2 Конгресс отметил выдающиеся услуги, оказанные Организации выходящим в отставку Генеральным секретарем, профессором Г. О. П. Обаси, и постановил присвоить ему по окончании

его контракта в качестве Генерального секретаря 31 декабря 2003 г. почетное звание «Почетный Генеральный секретарь». Конгресс принял соответственно резолюцию 48 (Кг-XIV).

13. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (пункт 13 повестки дня)

Лекция ММО

13.1 Десятая лекция ММО была прочитана на Четырнадцатом конгрессе Его превосходительством д-ром Махмудом Абу-Зейдом (Египет) и профессором И. А. Шикломановым (Российская Федерация) на тему «Водные ресурсы как проблема XXI века». Конгресс выразил свою признательность известным ученым, представившим лекцию, за глубокое изучение современных и перспективных проблем, относящихся к гидрологии и водным ресурсам, с точки зрения перспектив в области науки, политики и социально-экономического развития. Было отмечено, что исследования, проведенные д-ром Абу-Зейдом и профессором Шикломановым, будут опубликованы ВМО в серии лекций ММО.

13.2 Конгресс решил, что в продолжение традиции необходимо прочитать лекцию ММО и на Пятнадцатом конгрессе, и поручил Исполнительному Совету принять необходимые организационные меры, включая выбор лектора и темы для одиннадцатой лекции ММО.

НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ

13.3 Исполнительный Совет подготовил программу научных дискуссий в соответствии с решениями Тринадцатого конгресса. Были представлены следующие лекции:

- ТОРПЭКС: Программа исследований глобальных атмосферных процессов – улучшение оправдываемости прогнозов погодных явлений со значительными последствиями (А. Торп, Соединенное Королевство);
- Изменение состояния окружающей среды и его последствия для западного Китая* (Цинь Дахэ, Китай);

13.4 Конгресс выразил свою признательность научным лекторам за выступления, посвященные перспективам решения важнейших задач, стоящих перед человечеством. Он отметил, что тексты этих лекций будут опубликованы ВМО в соответствующей форме, и предложил Генеральному секретарю предпринять соответствующие шаги в этом направлении.

13.5 Конгресс также решил, что следует разработать программу для научных дискуссий на Пятнадцатом конгрессе, и поручил Исполнительному Совету выбрать темы для этой цели, а также принять необходимые организационные меры.

**14. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
ПЯТНАДЦАТОГО КОНГРЕССА** (пункт
14 повестки дня)

Конгресс постановил, что Пятнадцатый конгресс следует провести в Женеве с понедельника, 7 мая, до пятницы, 25 мая 2007 г.; при этом

Исполнительный Совет может принять решение о любом соответствующем изменении.

15. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ
(пункт 15 повестки дня)

15.1 Четырнадцатый конгресс завершил свою работу в 6 часов вечера 23 мая 2003 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

РЕЗОЛЮЦИЯ 1 (Кг-XIV)

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Статьи 8 (d) и 14 (c) Конвенции;
- 2) Резолюцию 1 (Кг-XIII) – Технический регламент Всемирной Метеорологической Организации;
- 3) Резолюцию 8 (ИС-LI) – Отчет внеочередной сессии (1998 г.) Комиссии по основным системам;
- 4) Резолюцию 4 (ИС-LIII) – Отчет двенадцатой сессии Комиссии по основным системам;
- 5) Резолюцию 7 (ИС-LIV) – Отчет первой сессии Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии;
- 6) Рекомендации 1 (КОС-Внеоч.(02)) – Рассмотрение *Наставления по Глобальной системе наблюдений* (ВМО-№ 544), том I, Глобальные аспекты; 3 (КОС-Внеоч.(02)) – Поправки к *Наставлению по Глобальной системе телесвязи* (ВМО-№ 386), том I, Глобальные аспекты,

части I и II; 4 (КОС-Внеоч.(02)) – Поправки к *Наставлению по кодам* (ВМО-№ 306), тома I.1 и I.2; 5 (КОС-Внеоч.(02)) – Поправки к *Наставлению по Глобальной системе обработки данных* (ВМО-№ 485),

ПОДТВЕРЖДАЕТ полномочия Исполнительного Совета утверждать поправки к Техническому регламенту или новые правила, если их требуется выполнять до момента проведения следующего Конгресса,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Исполнительный Совет одобрить рекомендации 1, 3, 4 и 5 (КОС-Внеоч.(02)),

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-XIII), которая больше не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 2 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ НА 2004-2007 гг.

КОНГРЕСС,

НАПОМИНАЯ О:

- 1) Резолюции 2 (Кг-XIII) – Программа Всемирной службы погоды на 2000-2003 гг.;
- 2) Резолюции 3 (Кг-XIII) – Радиочастоты для метеорологической деятельности;
- 3) Резолюции 3234 (XXIX) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций – Международное сотрудничество в области мирного использования космического пространства;
- 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 Тринадцатого всемирного метеорологического конгресса*, общее резюме, пункт 3.1 повестки дня;
- 2) Резолюцию 25 (Кг-XIV) – Шестой долгосрочный план ВМО;
- 3) Двадцатый (2001 г.) (ВМО-№ 922) и двадцать первый (2003 г.) (ВМО-№ 957) *Отчеты о состоянии осуществления Всемирной службы погоды*,

ВЫРАЖАЕТ:

- 1) Свое удовлетворение по поводу прогресса, достигнутого в дальнейшем улучшении функционирования ВСП в течение периода 2000-2003 гг., за счет:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> a) в целом стабильного, или несколько возрастающего уровня получения глобальной продукции сетей приземных и аэрологических наблюдений; b) значительного увеличения в производстве и распространении данных наблюдений с определенных платформ, таких как самолеты, суда и буи; и общего укрепления ГСН за счет включения спутников НИОКР в космическую подсистему ГСН; и увеличения количества оперативных геостационарных спутников и спутников на полярной орбите, а также количества наземных приемных станций; c) углубления понимания влияния различных систем наблюдений на численное прогнозирование погоды и разработки скоординированных рекомендаций по развитию на ближайшую и долгосрочную перспективу недорогих компонентов ГСН; d) улучшения координации и эффективности вклада ГСН в ГСНК; e) улучшения возможностей ГСТ и дальнейшего осуществления современных методов и услуг телекоммуникации, включая сетевое обслуживание передачами данных, улучшенный проект ГСЕТ, скоординированное использование Интернета, использование космических методов; скоординированные протоколы передачи данных и практику передачи файлов; практику названия файлов, а также стандарт ВМО по метаданным, рекомендованные практики по использованию XML; f) быстрого реагирования на возникающие потребности, связанные с поправками к кодам и формам представления данных, и расширения использования таблично ориентированных кодовых форм ВМО в соответствии со стратегией ВМО по переходу на таблично ориентированные коды; g) улучшения обслуживания оперативной информацией ВМО и модернизированными форматами и практиками, относящимися к <i>Метеорологическим сообщениям</i> (ВМО-№ 9), тома А и С1 и С2, включая э-форматы, использование веб и оперативный доступ для стран-членов; h) успешной защиты радиочастот, выделенных для метеорологических систем, включая радиозонды, | <ul style="list-style-type: none"> спутники, пассивное дистанционное зондирование и радиолокаторы; i) значительного улучшения заблаговременности и точности прогностической продукции ЧПП, включая прогностическую продукцию, основанную на САП, их лучшего использования НМС, лучшего и более широкого наличия специализированной продукции, в частности продукции прогнозирования суровой погоды и прогнозирования с увеличенным сроком действия и заблаговременностью, предоставления продукции и обслуживания для специальных пользователей и заметного прогресса в появляющихся центрах ГСОД в развивающихся странах; j) назначения новых РСМЦ со специализацией по видам деятельности; k) успехов в организации выпуска, распространения и проверки долгосрочных и сезонных-межгодовых прогнозов и определенной глобальной продукции, предоставляемой выпускающими центрами в глобальном масштабе; l) улучшения процедур мониторинга качества и наличия данных; m) улучшения и расширения деятельности по реагированию на чрезвычайные ситуации и соответствующих соглашений, включая сотрудничество с ОДВЗИ; n) успешного обеспечения жизнеспособности системы ВСП с учетом Проблемы 2000 года; 2) Свою озабоченность по поводу сохранения давних недостатков и появления новых недостатков в осуществлении ВСП в некоторых Регионах; 3) Свое твердое мнение о необходимости интенсивной и скоординированной деятельности в поддержку осуществления, функционирования и поддержания ВСП в рабочем состоянии в целях решения задач, поставленных в Долгосрочном плане ВМО, и достижения максимальной пользы для всех стран-членов ВМО, <p>ПОДТВЕРЖДАЕТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Что наивысший приоритет имеет Всемирная служба погоды как основная программа ВМО, от которой зависят почти все другие программы Организации; 2) Что Всемирная служба погоды обеспечивает основу для осуществления ГСНК и мониторинга климата; 3) Что Всемирная служба погоды обеспечивает основу для функционирования метеорологических и гидрологических |
|--|--|

- служб, также как и для большинства других программ ВМО;
- 4) Что Всемирная служба погоды продолжает обеспечивать эффективный механизм для применения достижений науки и техники в оперативной метеорологии таким образом, что все страны мира могут извлекать из этого полномасштабную пользу;
 - 5) Что Всемирная служба погоды должна использоваться только 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 состояния атмосферы и для мониторинга климата;
- 2) Постоянную потребность в мониторинге состава ГСН для достижения, в рамках стратегии комплексной системы наблюдений, экономически эффективной и гибкой структуры ГСН, способной удовлетворять оптимальным образом потребности всех программ ВМО;
- 3) Что все еще продолжают существовать пробелы в данных, получаемых сетями приземных наблюдений ГСН, в частности в тропическом поясе, по океанам и в удаленных районах суши, которые необходимо ликвидировать;
- 4) Что необходимо укреплять ГСН в целях удовлетворения потребностей для уменьшения последствий стихийных бедствий;
- 5) Что существует постоянная потребность в повышении уровня и укреплении ГСТ и метеорологических информационных систем и обслуживания для преодоления существующих недостатков в осуществлении;
- 6) Что осуществление и использование современных систем обработки данных и прогнозирования, а также методик управления данными, нуждаются в дополнительных уточнениях в целях расширения представления предупреждений о суровой погоде и прогнозов о ней, продукции мониторинга и предсказания качества окружающей среды, а также долгосрочных прогнозов и предсказаний климата, в частности с целью обеспечения НМГС возможностями реагировать на стихийные бедствия;

- 7) Что стихийные бедствия и чрезвычайные ситуации продолжают оставаться для ВСП главной задачей в том, что касается предоставления основных и специализированных данных наблюдений и продукции;
- 8) Что растущие потребности в метеорологическом и связанном с ним мониторинге окружающей среды в сочетании с ограниченностью имеющихся во всем мире ресурсов для осуществления и функционирования ВСП, делают еще более необходимыми максимизацию сотрудничества и координации, а также обеспечение оптимальной эффективности;
- 9) Что применение современной технологии продолжает открывать новые возможности для улучшения системы ВСП, но также требует особых усилий и обеспечения технического руководства и специализированной подготовки кадров,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Что суть Программы Всемирной службы погоды должна соответствовать тому, что указано в Шестом долгосрочном плане ВМО, утвержденном резолюцией 25 (Kг-XIV);
- 2) Что деятельность по поддержке систем ВСП следует и далее осуществлять в качестве составной части каждого программного компонента ВСП, придавая при этом приоритет:
 - a) оказанию помощи развивающимся странам в укреплении ими оперативных возможностей для удовлетворения национальных потребностей и облегчения их участия в ВСП;
 - b) повышению уровня осуществления, особенно в развивающихся странах, а также интеграции ключевых компонентов и технических средств ВСП;
 - c) повышению эффективности систем и функций ВСП;
 - d) внедрению, по мере необходимости и приемлемости, новых методик и оборудования, наряду с обеспечением соответствующей подготовки кадров и технических консультаций,

ПОДЧЕРКИВАЕТ ту роль, которую должны в региональном масштабе играть региональные ассоциации в координации осуществления ВСП, выявлении недостатков, определении потребностей и в планировании проектов по поддержке систем,

ПРЕДЛАГАЕТ региональным ассоциациям:

- 1) Рекомендовать, по мере необходимости, проекты и процедуры для скоординированного осуществления Программы ВСП в Регионах;

- 2) Рекомендовать виды деятельности в области поддержки систем и технического сотрудничества, необходимые для оказания помощи странам-членам в осуществлении и эксплуатации ВСП в соответствии с Программой;
- 3) Постоянно проводить обзоры осуществления Программы ВСП и устанавливать требования по ее уточнению в свете меняющихся потребностей стран-членов и достижений в науке и технике, учитывая при этом принципы и директивы, изложенные в Плане,

Поручает Исполнительному Совету:

- 1) Обеспечить, чтобы дальнейшее развитие и осуществление Программы ВСП выполнялось при наивысшем приоритете и в соответствии с Шестым долгосрочным планом ВМО;
- 2) Координировать и поддерживать использование расширенной космической подсистемы ГСН в поддержку всех программ ВМО в свете резолюции 5 (Кг-XIV) – Космическая программа ВМО;
- 3) Уточнять, по мере необходимости, Программу, в частности в свете рекомендаций Комиссии по основным системам и региональных ассоциаций;
- 4) Всеми возможными способами оказывать помощь странам-членам в выполнении ими соответствующих обязанностей в рамках Программы ВСП;
- 5) Содействовать, по мере целесообразности, проведению совместных мероприятий по осуществлению, обеспечению функционирования и поддержанию компонентов системы ВСП в рабочем состоянии;
- 6) Рассматривать финансовые, политические и стратегические аспекты использования новой технологии в ВСП,

Поручает Комиссии по основным системам:

- 1) Проводить техническое планирование и разработку Программы ВСП и координировать ее осуществление в соответствии с Шестым долгосрочным планом ВМО с учетом любых поправок и указаний от Исполнительного Совета;
- 2) Поддерживать тесные связи с другими техническими комиссиями, региональными ассоциациями, другими соответствующими международными организациями и международными программами, в частности ГСНК, с тем чтобы обеспечить учет при планировании и осуществлении ВСП их требований и рекомендаций, касающихся Программы ВСП;
- 3) Определять соответствующие инициативы, которые могли бы осуществлять страны-члены и/или группы стран-членов

для оптимизации функционирования ВСП и получаемых от нее выгод,

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ всем странам-членам, в особенности странам-донорам, активно и с энтузиазмом сотрудничать, индивидуально или в рамках соответствующих многонациональных соглашений, в осуществлении и эксплуатации Всемирной службы погоды и, в частности:

- 1) Продолжать, насколько возможно, осуществление, эксплуатацию и поддержание в рабочем состоянии наземной системы ГСН, особенно в мало охваченных данными районах земного шара, и обеспечивать требуемое качество и регулярность наблюдений;
- 2) Развивать далее, поддерживать и эксплуатировать космическую подсистему ГСН;
- 3) Осуществлять, совершенствовать, эксплуатировать и поддерживать в рабочем состоянии ГСТ, включая космические и другие современные средства передачи данных, обеспечивать своевременный, надежный и экономически эффективный сбор, распространение и передачу данных, продукции и другой соответствующей информации;
- 4) Улучшать информационные системы и информационное обслуживание путем дальнейшего осуществления современных методик и практики управления и передачи данных;
- 5) Повышать технические возможности ГСОД по созданию более качественной продукции и продукции нового типа и их предоставление и использование для оперативного прогнозирования и прогнозирования суровой погоды, уменьшения последствий стихийных бедствий и сезонных-межгодовых предсказаний, с использованием существующего назначения РСМЦ и, где необходимо, создания РСМЦ с соответствующей специализацией по видам деятельности;
- 6) Координировать и объединять их национальные усилия и ресурсы в целях постановки реалистичных целей, минимизации расходов на осуществление и функционирование, а также во избежание, насколько это возможно, дублирования деятельности ВСП;
- 7) Принимать участие в расстановке и использовании новых систем и методик, а также индивидуально или коллективно оценивать их эффективность и их интеграцию в ВСП;
- 8) Постоянно информировать Генерального секретаря о своих планах и деятельности, касающейся осуществления ВСП,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ те страны-члены, которые занимаются разработкой и эксплуатацией космической подсистемы ГСН, продолжать координировать свою деятельность с Космической программой ВМО, с тем чтобы все страны-члены могли получать максимальную пользу от соответствующих спутниковых систем,

ПРИЗЫВАЕТ метеорологические службы стран, не являющихся членами Организации, применять процедуры и методики, используемые во Всемирной службе погоды,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Постоянно информировать страны-члены о ходе дел и достижениях в планировании и осуществлении Программы ВСП;
- 2) Продолжать совершенствовать мониторинг функционирования Всемирной службы погоды и публиковать результаты;
- 3) Оказывать, по мере необходимости, помощь странам-членам в преодолении трудностей, которые могут возникнуть в

осуществлении Программы ВСП в течение четырнадцатого финансового периода;

- 4) Предлагать проекты и приоритеты для укрепления и дальнейшего осуществления ключевых технических средств ВСП;
- 5) Координировать потребности других программ ВМО в такой поддержке систем, которую могла бы предоставить ВСП;
- 6) Оказывать помощь Исполнительному Совету, региональным ассоциациям и Комиссии по основным системам в осуществлении этой резолюции;
- 7) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон;
- 8) Представить Пятнадцатому конгрессу отчет об осуществлении Плана в течение четырнадцатого финансового периода и предложения по продолжению функционирования и дальнейшему развитию Всемирной службы погоды.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 2 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 3 (Кг-XIV)

РАДИОЧАСТОТЫ ДЛЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ И СВЯЗАННОЙ С НЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Шестой долгосрочный план;
- 2) Резолюцию 3 (Кг-XIII) – Радиочастоты для метеорологической деятельности;
- 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 МСЭ;
- 4) Результаты Всемирных конференций радиосвязи МСЭ (особенно ВКР-2000);
- 5) Повестку дня предстоящей Всемирной конференции радиосвязи МСЭ (ВКР-2003),

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Чрезвычайно важное значение специальных услуг радиосвязи для метеорологической и связанной с ней экологической деятельности, необходимой для обеспечения безопасности жизни и имущества людей, охраны окружающей среды,

изучения изменения климата и проведения научных исследований;

- 2) Важнейшее значение выделения подходящих полос радиочастот для работы наземных систем метеорологических наблюдений, включая, в частности, радиозонды, метеорологические радиолокаторы, радиолокаторы для определения профилей ветра;
- 3) Важнейшее значение выделения подходящих полос радиочастот для работы 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 экологической деятельности, при координации с другими техническими комиссиями и при организации связи 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 деятельности и связанной с ней экологической деятельности и для научных исследований и, в частности:

- 1) Обеспечить, чтобы их национальные Администрации радиосвязи были в полной мере ознакомлены с важностью и потребностями в радиочастотах для метеорологической и связанной с ней экологической деятельности, и заручиться их поддержкой в деятельности Всемирных конференций радиосвязи МСЭ и Сектора радиосвязи;
- 2) Принимать активное участие в соответствующей 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 со своими национальными Администрациями радиосвязи всех станций радиосвязи и радиочастот, используемых для метеорологической и связанной с

ней соответствующей экологической работы и научных исследований,

ПРЕДЛАГАЕТ МСЭ и Администрациям его 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, касающихся окружающей среды,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон;
- 2) Обеспечивать в качестве первоочередной задачи координирующую роль Секретариата по вопросам радиочастот, особенно с МСЭ-Р, включая участие ВМО в работе исследовательских комиссий по радиосвязи МСЭ-Р, в подготовительных совещаниях конференций и во Всемирных конференциях радиосвязи;
- 3) Способствовать деятельности по координации между национальными метеорологическими и гидрологическими службами и их национальными Администрациями радиосвязи, особенно в подготовке к Всемирным конференциям 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-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 4 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 4 (Кг-XIII) – Программа по приборам и методам наблюдений,

Учитывая:

- 1) Постоянную потребность в предоставлении высококачественных и однородных данных, которые имеют чрезвычайно

- важное значение для оперативных и исследовательских программ ВМО, а также для исследований изменения климата;
- 2) Необходимость постоянного улучшения методологии метеорологических, связанных с ними геофизических и экологических измерений;
 - 3) Важность применения новой технологии для экономически эффективного проведения измерений и сбора данных;
 - 4) Необходимость обеспечения дополнительных и экономически эффективных систем наблюдений с целью развития комплексной глобальной системы наблюдений;
 - 5) Постоянную необходимость подготовки кадров, специалистов и техников по приборам для эксплуатации и технического обслуживания систем наблюдений, особенно из развивающихся стран;
 - 6) Необходимость проведения взаимных сравнений приборов и систем наблюдений;
 - 7) Необходимость продолжения тесного сотрудничества КПМН с другими техническими комиссиями, особенно с КОС и программами ВМО, для удовлетворения их потребностей в измерениях и наблюдениях;
 - 8) Необходимость тесного сотрудничества ВМО с изготовителями и поставщиками приборов и оборудования;
 - 9) Роль региональных центров по приборам 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, Международным бюро мер и весов и Европейское сотрудничество в области научно-технических исследований, а также с Ассоциацией производителей гидрометеорологического оборудования,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что сущность Программы по приборам и методам наблюдений должна быть такой, как это указано в Программе 1.6 Шестого долгосрочного плана ВМО (2004-2011 гг.), принятого в рамках резолюции 25 (Кг-XIV),

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету с помощью КПМН и других соответствующих технических комиссий поддерживать, направлять 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) Провести оценку вместе с КПМН существующих региональных центров по приборам в сравнении с установленными критериями для наращивания потенциала Регионов в области обслуживания и калибровки приборов,

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 систем наблюдений и усовершенствованных приборов, включая датчики для мониторинга состава атмосферы и экономически эффективные системы аэрологических наблюдений;
- 3) Оказывать поддержку и участвовать в глобальных и региональных взаимных сравнениях приборов и новых методов наблюдений, а также применять результаты таких сравнений на своих станциях наблюдений;
- 4) Оказывать поддержку разработке стандартов и автоматизации проведения неавтоматизированных, визуальных и субъективных наблюдений;
- 5) Продолжать разработку методов и алгоритмов контроля качества, практики процедур наблюдений;
- 6) Обеспечивать поддержку разработке процедур для управления качеством наблюдений, обслуживания приборов, калибровки и оперативной практики;
- 7) Обеспечивать подготовку специалистов и техников по приборам с использованием национальных и региональных учебных программ, в соответствии с потребностями;
- 8) Активно участвовать в работе Международной организации стандартизации в области стандартизации приборов и методов наблюдений,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Принять, в рамках имеющихся бюджетных ресурсов, необходимые меры для оказания помощи органам ВМО, включая КПМН, в координации деятельности и реализации Программы по приборам и методам наблюдений;

- 2) Предоставлять помощь и информировать страны-члены в области приборов и методов наблюдений;
- 3) Ежегодно докладывать Исполнительному Совету о состоянии дел и будущей деятельности в рамках Программы по приборам и методам наблюдений;

- 4) Доложить Пятнадцатому конгрессу о достигнутом прогрессе и представить предложения по будущей деятельности.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 4 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 5 (Кг-XIV)

КОСМИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ВМО

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят третьей сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 929), пункт 3.3 повестки дня;
- 2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 945), пункт 3.3 повестки дня;
- 3) Окончательный отчет третьей сессии Консультативных совещаний ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне, пункт 4 повестки дня,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Согласованное мнение Исполнительного Совета, достигнутое на его пятьдесят третьей сессии, относительно расширения космического компонента ГСН посредством включения соответствующих экспериментальных спутников для исследований окружающей среды;
- 2) Согласованное мнение Исполнительного Совета, достигнутое на его пятьдесят четвертой сессии, относительно учреждения в качестве первоочередного вопроса Космической программы ВМО;
- 3) Рекомендацию третьей сессии Консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне относительно того, чтобы новая Космическая программа ВМО имела статус одной из основных программ ВМО,

ПРИЗНАВАЯ важнейшее значение данных, продукции и обслуживания, предоставляемых расширенным космическим компонентом ГСН Всемирной службы погоды программам ВМО и вспомогательным программам, и то, что такое значение будет и далее быстро возрастать,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Начать осуществление новой основной Космической программы ВМО в качестве сквозной программы для повышения эффективности и вклада со стороны спутниковых систем в программы ВМО;
- 2) Одобрить Космическую программу ВМО в том виде, как это указано в главе 6, раздел 6.10, Шестого долгосрочного плана ВМО, принятого резолюцией 25 (Кг-XIV);
- 3) Чтобы деятельность в рамках Космической программы ВМО в четырнадцатом финансовом периоде осуществлялась так, как это указано в Сводной программе и бюджете (2004-2007 гг.), одобренных Четырнадцатым конгрессом, и на основе дополнительных внебюджетных фондов по мере их поступления,

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ странам-членам активно сотрудничать в осуществлении Космической программы ВМО и оказывать ей любую возможную поддержку,

ПРЕДЛАГАЕТ участвующим международным и межправительственным организациям также активно сотрудничать в осуществлении Космической программы ВМО и оказывать ей всяческую поддержку,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету и Консультативным совещаниям для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне при содействии всех технических комиссий и при обеспечении лидирующей роли КОС способствовать осуществлению Космической программы ВМО,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю в пределах имеющихся бюджетных ресурсов:

- 1) Оказывать помощь в осуществлении Программы;
- 2) Сотрудничать в осуществлении Программы с другими заинтересованными международными и межправительственными организациями и программами.

РЕЗОЛЮЦИЯ 6 (Кг-XIV)

КОНСУЛЬТАТИВНЫЕ СОВЕЩАНИЯ ВМО ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ ПОЛИТИКИ ПО СПУТНИКОВЫМ ВОПРОСАМ НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета (ВМО-№ 915), пункт 3.3 повестки дня;*
- 2) Окончательный отчет третьей сессии Консультативных совещаний ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне, пункт 4 повестки дня,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Согласованное мнение Исполнительного Совета, достигнутое на его пятьдесят второй сессии, относительно необходимости обеспечения механизма для обсуждений между метеорологическими и гидрологическими службами и сообществами, эксплуатирующими спутники по изучению окружающей среды, в форме Консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне;
- 2) Рекомендацию третьей сессии Консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на

высоком уровне о продолжении проведения этих Консультативных совещаний и «придании им официального статуса»,

ПРИЗНАВАЯ, что установившийся благодаря Консультативным совещаниям в настоящее время диалог между сообществами, эксплуатирующими спутники по изучению окружающей среды, и широким спектром сообществ пользователей под эгидой ВМО получил быстрое развитие и весьма полезен для всех участников и что эти Совещания следует продолжить и придать им официальный статус,

ПОСТАНОВЛЯЕТ учредить Консультативные совещания ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне в соответствии с тем, как это изложено в дополнении к настоящей резолюции,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету рассматривать информацию и рекомендации, поступающие с ежегодных Консультативных совещаний, и предпринимать соответствующие меры,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю предоставлять для этих Совещаний необходимую поддержку Секретариата.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 6 (Кг-XIV)

КОНСУЛЬТАТИВНЫЕ СОВЕЩАНИЯ ВМО ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ ПОЛИТИКИ ПО СПУТНИКОВЫМ ВОПРОСАМ НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ**1) Справочная информация**

В первом десятилетии XXI века можно реализовать важную возможность для оказания поддержки и улучшения программ ВМО путем использования существующих и планируемых спутниковых программ. В то же время существует необходимость в демонстрации ценности таких спутниковых программ для всех заинтересованных сторон и в обеспечении того, чтобы в будущих планах такие потребности ВМО принимались во внимание. В указанном выше контексте операторы спутников и ВМО решили, что проведение регулярных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне будут взаимопользовными для всех заинтересованных сторон. Такие совещания будут основываться на хороших отношениях, которые уже существуют между операторами спутников и органами ВМО, и позволят улучшить имеющиеся рабочие отношения путем использования существующих механизмов. Эти совещания будут способствовать достижению более высокой эффективности в системе спутниковых наблюдений, а также позволят получить общее понимание задач и приведут к лучшей гармонизации программ, потребностей, использования спутниковых данных, продукции и услуг и вопросов политики на высоком уровне.

Вопросы политики высокого уровня могут оказать значительное влияние на операторов спутников и на большинство, если не на все страны-члены ВМО, а также на распределение ресурсов. Соответствующими руководящими органами будут являться со стороны ВМО – компетентные органы, принимающие решения, такие как Конгресс и Исполнительный Совет, а со стороны операторов спутников – эквивалентные органы, принимающие решения.

2) Цель

Цель Консультативных совещаний для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне состоит в обсуждении вопросов, представляющих взаимный интерес, между операторами спутников и сообществами пользователей ВМО. Один из результатов совещаний будет состоять в обеспечении лучшего понимания этих вопросов. Вторая, и более важная задача состоит в согласовании информации и рекомендаций, которые следует направлять Исполнительному Совету ВМО и/или операторам спутников.

3) Членский состав, организация и последствия для ресурсов

В Консультативных совещаниях принимают участие директора агентств-операторов спутников, вносящих вклад или имеющих потенциал для внесения вклада в космический компонент Глобальной системы наблюдений, члены Бюро ВМО, президент Комиссии ВМО по основным системам (который представляет все технические комиссии ВМО и которого сопровождают, по мере необходимости, представители других комиссий), и достаточное количество членов Исполнительного Совета, с тем чтобы должным образом отражать широкие интересы стран-членов ВМО (включая учет регионального баланса, представительство пользователей и роль постоянных представителей тех стран-членов ВМО, которые имеют агентства, эксплуатирующие спутники). Операторы спутников участвуют в этих совещаниях за собственный счет, и график проведения совещаний согласуется, насколько это возможно, с проведением сессий Бюро ВМО. Президент ВМО действует в качестве председателя Консультативных совещаний. Подготовка для совещаний обеспечивается персоналом Космического бюро ВМО в качестве части их обычных обязанностей, а совещания созываются ВМО. Кроме того, председатели Объединенного научного комитета для ВПИК и Руководящего комитета для ГСНК также являются членами этих совещаний.

4) Круг обязанностей

Обсуждения на совещаниях могут быть сосредоточены на определенном перечне различных тем, включая следующее:

- a) координация и осуществление Космической программы ВМО, описанной в 6ДП, в долгосрочной стратегии Космической программы ВМО и в Программе и бюджете на 2004-2007 гг.;
- b) обсуждение с операторами спутников программ ВМО и программ, спонсируемых ВМО, по метеорологии (включая климатологию), океанографии и гидрологии. Такое обсуждение позволит ВМО обеспечить форум для представления в скоординированной форме своих потребностей в метеорологических спутниках и спутниках по изучению окружающей среды (оперативные, научно-исследовательские и технологические программы);
- c) рассмотрение изменяющегося формата космического компонента Глобальной системы наблюдений с целью учета будущих технологических достижений и развития сегодняшних сетей станций измерений в точке. ВМО будет действовать в упреждающем режиме, обеспечивая перспективное видение будущего состояния систем;
- d) подготовка к осуществлению перехода от программ научных исследований к оперативным программам путем: (i) разработки рекомендаций ВМО, определяющих соответствующие приборы и программы для экспериментальных спутников на основе полезности их продукции и услуг для оперативного использования; (ii) демонстрации использования новых средств странами-членами ВМО и работы с операторами спутников для оценки вкладов в удовлетворение общественных потребностей; и (iii) оценки ВМО новых спутниковых систем с точки зрения пользователя для последующего предоставления официальных результатов этой оценки операторам спутников;
- e) рассмотрение путей и средств для уменьшения расходов, включая стандартизацию оборудования, с учетом эффективности и действенности общей системы наблюдений (включая наземные системы), а также рассмотрение требований к совместимости спутниковых систем между собой, особенно наземных станций, и потребностей в продукции;
- f) максимизация пользы, которую можно получить от продукции и услуг существующих и запланированных спутников в целях улучшения использования данных, продукции и услуг существующих спутников, и обеспечение лучшей координации получения этой пользы всеми странами-членами ВМО;
- g) оценка спутниковых программ для обеспечения, среди прочего, лучшего использования существующих и планируемых экспериментальных миссий в поддержку программ ВМО, и для обеспечения оценки их оперативной пригодности;
- h) другие соответствующие темы и вопросы, которые могут быть поручены Конгрессом и Исполнительным Советом.

5) Интересы развивающихся стран

Во всей своей работе совещания должны учитывать потребности развивающихся стран с тем, чтобы они не отставали от достижений в области спутниковой продукции и услуг. В частности, следует обращать внимание на обеспечение доступа к спутниковым данным, продукции и услугам и на вопросы соответствующей подготовки кадров, образования и учебных программ, особенно тех из них, которые используются в Региональных метеорологических учебных центрах ВМО.

РЕЗОЛЮЦИЯ 7 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Двадцать шестой, двадцать седьмой и двадцать восьмой ежегодные отчеты о состоянии осуществления Программы по тропическим циклонам, выпущенные в 2000 г., 2001 г. и 2002 г.;
- 2) Принятые меры, особенно в связи с Международной стратегией по уменьшению 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 для социально-экономического развития 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 принятие энергичных мер, направленных на борьбу с неблагоприятными воздействиями тропических циклонов, **УЧИТЫВАЯ**, что Программа по тропическим циклонам может внести большой вклад в меры по уменьшению опасности бедствий, причиняемых тропическими циклонами и связанными с ними явлениями, а отсюда – в дело активного участия в деятельности по линии Международной стратегии по уменьшению 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) Сущность Программы по тропическим циклонам должна быть такой, как это указано в программе 1.8 Шестого долгосрочного плана ВМО (2004-2011 гг.), утвержденного резолюцией 25 (Кг-XIV),

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТ странам-членам обеспечить, чтобы их метеорологические и гидрологические службы предприняли необходимые шаги в рамках своей компетенции и координировали их с соответствующими органами для:

- 1) Содействия распространению информации об опасности, которую представляют тропические циклоны и связанные с ними явления;
- 2) Продолжения укрепления их возможностей прогнозирования и предупреждения, а также обеспечения широкого распространения и понимания их продукции, в особенности на уровне местных общин и на локальном уровне;
- 3) Контроля за тем, 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,

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, Секретариатом Организации Объединенных Наций для Международной стратегии по уменьшению опасности бедствий, Международной организацией гражданской авиации, Совместной технической комиссией ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии и региональными учреждениями по обеспечению смягчения последствий бедствий и готовности к ним, с целью содействия многодисциплинарному подходу в деле достижения гуманитарных целей этой программы,

ОБРАЩАЕТСЯ к странам-членам, являющимся донорами Программы добровольного сотрудничества, 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 максимальную 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 сторон;
- 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 явлений, посредством оказания максимально возможной поддержки в рамках имеющихся бюджетных ресурсов, деятельности, касающейся этой программы, и особенно тех видов деятельности, которые непосредственным образом связаны с предоставлением точных и своевременных предупреждений и с организацией должного реагирования населения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 5 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 8 (Кг-XIV)

МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 8 (Кг-XII) – Межправительственная группа экспертов по изменению климата;
- 2) Резолюции 1 (ИС-LII) и 3 (ИС-LIII) – Межправительственная группа экспертов по изменению климата,

ПРИЗНАВАЯ ключевую роль МГЭИК в подготовке и распространении научных, технологических и социально-экономических оценок, являющихся основой для формулирования международной политики по вопросам изменения климата,

ВЫРАЖАЕТ:

- 1) Свою благодарность правительствам, межправительственным и другим организациям за их постоянную и решительную поддержку деятельности этой группы экспертов;
- 2) Свою признательность ЮНЕП, как одному из спонсоров, за постоянное содействие этой группе экспертов;
- 3) Свою благодарность всем экспертам, которые посвящали свое время этой работе, принимая на себя роль или роли ведущих авторов-координаторов, ведущих авторов, соавторов, редакторов и рецензентов. Без выдающегося вклада и энергии этих лиц МГЭИК не смогла бы

предоставлять научные, технические и социально-экономические оценки, которые становятся международным эталоном,

Поздравляет группу экспертов с успешным завершением:

- 1) Третьего доклада об оценках в 2001 г.;
- 2) Специальных докладов на темы:
 - a) «Методологические и технические аспекты передачи технологии» в 2000 г.;
 - b) «Сценарии выбросов» в 2000 г.;
 - c) «Землепользование, изменения в землепользовании и лесном хозяйстве» в 2000 г.;
 - d) «Авиация и глобальная атмосфера» в 1999 г.;
- 3) Технического документа об изменении климата и о биоразнообразии в 2002 г.;
- 4) Руководящих указаний по эффективной практике и учету факторов неопределенности в национальных кадастрах парниковых газов в 2000 г.,

ОТМЕЧАЕТ, что группа экспертов работает в тесном контакте с РКИК ООН при подготовке в установленные сроки специальных докладов, метеорологических докладов, а также технических документов, в которых рассматриваются ключевые вопросы в области международной политики, связанной с изменением климата,

ПОДТВЕРЖДАЕТ, что независимая МГЭИК является незаменимой для представления объективных научных, технических и социально-экономических оценок проблем, связанных с изменением климата,

ПРЕДЛАГАЕТ группе экспертов продолжить планирование Четвертого доклада об оценках, в котором будут эффективно использоваться документы и отчеты, представленные на разных языках, привлекать экспертов из всех частей мира, а также за счет новых научных результатов улучшать понимания региональных воздействий изменения климата, выдвигая на первый план варианты адаптации и смягчения его последствий,

ДАЛЕЕ ПРЕДЛАГАЕТ группе экспертов пересмотреть ее круг обязанностей и предложить обновленный круг обязанностей на рассмотрение и одобрение Исполнительному

Совету и, по мере целесообразности, Совету управляющих ЮНЕП,

ПРЕДЛАГАЕТ странам-членам обеспечить эффективный вклад в работу МГЭИК, с привлечением, в частности, ученых из НМГС,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю совместно с Исполнительным директором ЮНЕП продолжить оказание финансовой и организационной поддержки Секретариату МГЭИК, помощи в публикации и распространении докладов МГЭИК, а также обеспечивать участие технических специалистов в деятельности группы экспертов,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ все правительства и соответствующие межправительственные организации и далее оказывать поддержку деятельности группы экспертов с помощью добровольных взносов в целевой фонд МГЭИК, по крайней мере сохраняя их существующий уровень и, где возможно, повышая его.

РЕЗОЛЮЦИЯ 9 (Кг-XIV)

ПРИНЦИПЫ КЛИМАТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ГСНК

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 10 (Кг-XIV) – Глобальная система наблюдений за климатом,

ПРИЗНАВАЯ обязательные требования к долгосрочным наблюдениям за климатической сис-

темой в целях обеспечения их адекватности для климатических применений,

УТВЕРЖДАЕТ принципы климатического мониторинга ГСНК, предназначенные для обеспечения эффективного мониторинга климатической системы и представленные в дополнении к настоящей резолюции.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 9 (Кг-XIV)

ПРИНЦИПЫ КЛИМАТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ГСНК

Для обеспечения эффективности систем мониторинга климата следует придерживаться следующих принципов:*

1. Оценку влияния новых систем или изменений в существующих системах следует проводить до их осуществления.
2. Необходим приемлемый период одновременного функционирования новых и старых систем наблюдений.
3. Подробная информация и история местных условий, приборов, процедур работы, алгоритмов обработки данных и других факторов, относящихся к интерпретации данных (т.е. метаданные), должны документироваться и храниться также тщательно, как и сами данные.
4. В качестве части повседневной работы должны регулярно оцениваться качество и однородность данных.
5. В национальные, региональные и глобальные приоритеты в области наблюдений должны включаться анализ потребностей в продукции мониторинга окружающей среды и климата, а также потребностей в оценках, таких как оценки МГЭИК.
6. Следует поддерживать функционирование станций и систем наблюдений, непрерывно работающих в исторически продолжительные периоды времени.

* Десять основных принципов были приняты (в нескольких других формулировках) Конференцией Сторон РКИК ООН в ноябре 1999 г. в Бонне, решение 5/CP.5 (КС-5).

7. Следует придавать высокий приоритет дополнительным наблюдениям там, где это касается районов с плохим охватом данными, параметров наблюдения за которыми недостаточны, районов, чувствительных к изменению климата, и районов, где ключевые измерения проводятся с неадекватным временным разрешением.
8. Долгосрочные требования, включая соответствующую частоту измерений, следует сообщать разработчикам и операторам сетей, а также инженерам-прибористам на самом начальном этапе проектирования и осуществления систем.
9. Следует содействовать преобразованию научно-исследовательских систем наблюдений в оперативные системы долговременных наблюдений посредством тщательного планирования.
10. Системы управления данными, которые облегчают доступ к данным и продукции, а также их использование и интерпретацию, должны включаться в качестве необходимых элементов в системы мониторинга климата.

Кроме того, операторам спутниковых систем для мониторинга климата следует:

- а) предпринимать меры по осуществлению калибровки измерений радиации, калибровки результатов мониторинга и межспутниковой взаимной калибровки всей оперативной группы спутников, как части функционирования оперативной спутниковой системы; и*
- б) предпринимать меры для проведения наблюдений за системой Земли таким образом, чтобы можно было обнаружить связанные с климатом изменения (суточные, сезонные и долгосрочные межгодовые).*

Соответственно, при применении спутниковых систем для климатического мониторинга следует придерживаться следующих конкретных принципов:

11. Следует проводить постоянные наблюдения в рамках суточного цикла (сводя к минимуму влияние уменьшения высоты и сдвига орбиты).
12. Следует обеспечить необходимый период одновременного использования старой и новой спутниковых систем достаточной длительности для определения межспутниковых погрешностей, а также сохранения однородности и согласованности временных рядов наблюдений.
13. С помощью соответствующих стратегий запусков спутников и выбора их орбит следует обеспечивать непрерывность спутниковых измерений (т.е. исключение разрывов в долгосрочном ряде наблюдений).
14. Следует до запуска обеспечивать тщательное снятие характеристик и калибровку приборов, включая подтверждение их соответствия международной радиационной шкале, предоставляемой национальным метрологическим учреждением.
15. Следует обеспечивать калибровку и наличие средств для мониторинга характеристик приборов на борту спутника, адекватные для наблюдений за климатической системой.
16. Следует обеспечивать устойчивый оперативный выпуск приоритетной климатической продукции, и, по мере целесообразности, внедрять новую проверенную независимыми экспертами продукцию.
17. Следует создавать и поддерживать в рабочем состоянии информационные системы, необходимые для содействия пользователям в доступе к климатической продукции, метаданным и необработанным данным, включая ключевые данные для анализа в неоперативном режиме.
18. Следует как можно дольше использовать все еще функционирующие базовые приборы, соответствующие указанным выше требованиям к калибровке и стабильности, даже, если они устарели на спутниках, которые выводятся в резерв.
19. С помощью соответствующей деятельности и сотрудничества следует дополнительно проводить опорные наблюдения в точке для сравнения со спутниковыми измерениями.
20. Следует выявлять случайные ошибки и зависящие от времени отклонения в спутниковых наблюдениях и в полученной по ним продукции.

РЕЗОЛЮЦИЯ 10 (Кг-XIV)

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА КЛИМАТОМ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 7 (Кг-XIII) – Глобальная система наблюдений за климатом;
- 2) 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;

- 3) Резолюцию 25 (Кг-XIII) – Обмен гидрологическими данными и продукцией;
- 4) Меморандум о взаимопонимании между ВМО, МОК ЮНЕСКО, ЮНЕП и МСНС,

касающийся Глобальной системы наблюдений за климатом;

- 5) Повестку дня на XXI век: Программа действий для устойчивого развития;
- 6) Рамочную конвенцию ООН об изменении климата (РКИК ООН);
- 7) Решения четвертой сессии Конференции Сторон РКИК ООН: 2/CP.4 – Дополнительные указания оперативным подразделениям финансового механизма, и 14/CP.4 – Исследования и систематические наблюдения;
- 8) Решения пятой сессии Конференции Сторон РКИК ООН: 4/CP.5 – Руководящие принципы для подготовки национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I к Конвенции, часть II: Руководящие принципы РКИК ООН для подготовки национальных сообщений, и 5/CP.5 – Исследования и систематические наблюдения;
- 9) (GCOS-82, WMO/TD-№ 1143) Второй отчет об адекватности глобальных систем наблюдений для климатических целей, (ГСНК-82), ВМО/ТД-№ 1143), подготовленный секретариатом ГСНК для РКИК ООН;
- 10) Резолюцию 9 (Кг-XIV) – Принципы климатического мониторинга ГСНК,

Учитывая:

- 1) Сохраняющуюся важность и срочность получения всеобъемлющей информации о свойствах и эволюции климатической системы Земли для обнаружения изменения климата, поддержки климатологических применений для экономического развития, а также для развития науки о климате и разработки его предсказаний;
- 2) Конкретные потребности в наблюдениях для деятельности МГЭИК, ВПИК и МПГБ; глобальные наблюдения для устойчивого развития, отмеченные в Повестке дня на XXI век; а также потребности во всеобъемлющих наблюдениях в поддержку РКИК ООН;
- 3) Необходимость тесного сотрудничества между деятельностью по исследованию климата, осуществляемой ВПИК и МПГБ, компонентами ВКП по управлению данными, применениям и воздействиям, и различными видами оперативной деятельности научно-технических программ ВМО, для развития всеобъемлющей глобальной системы наблюдений для климатических целей;
- 4) Недостаточность, а во многих частях мира и уменьшение количества и наличия результатов систематических наблюдений для климатических целей,

Признавая:

- 1) Срочную потребность в текущей координации глобальных систем наблюдений для климатических целей, необходимых для удовлетворения потребностей ряда различных клиентов, а также важную роль, которую играют руководящий комитет и секретариат ГСНК;
- 2) Активную и содействующую роль организаций-спонсоров ГСНК, а именно: ВМО, МОК ЮНЕСКО, ЮНЕП и МСНС;
- 3) Междисциплинарный характер деятельности, предпринимаемой для разработки и осуществления всеобъемлющего подхода к наблюдениям за климатической системой;
- 4) Потребность в объединении как наблюдений в точке, так и космических наблюдений в комплексную глобальную систему наблюдений,

С признательностью признавая:

- 1) Поддержку и руководство со стороны Исполнительного Совета при планировании и на начальных стадиях осуществления ГСНК;
- 2) Усилия Генерального секретаря по обеспечению руководящей роли ВМО и по стимулированию поддержки для ГСНК;
- 3) Решительную поддержку и активное сотрудничество конституционных органов ВМО в деятельности по планированию и осуществлению ГСНК;
- 4) Прекрасное межучрежденческое сотрудничество в процессе планирования, разработки и осуществления ГСНК и, в частности, тесное партнерство между ГСНК, ГСН, ГСА, ГСНО и ГСНПС,

Вновь подтверждает, что ВМО следует продолжать играть ведущую роль в дальнейшем планировании, разработке и осуществлении ГСНК,

Постановляет:

- 1) Продолжить осуществление ГСНК в качестве важного вида деятельности в поддержку правительств, ВКП, РКИК ООН и других видов межправительственной деятельности, связанной с климатом;
- 2) Ввиду возрастающего интереса и участия правительств, а также, среди прочего, потребности в объединении как наземных, так и космических наблюдений, дополнительно активизировать межучрежденческую деятельность по координации,

Настоятельно призывает страны-члены:

- 1) Оказывать и далее поддержку своим национальным системам атмосферных, гидрологических и связанных с ними наблюдений за океаном и поверхностью

суши в целях обеспечения полномасштабного функционирования и использования наилучших практик на тех станциях, которые определены в качестве элементов сетей ГСНК, основанных на ВСП и ГСА и являющихся основой для удовлетворения нужд РКИК ООН, включая свободный и неограниченный обмен всеми соответствующими данными в соответствии с резолюциями ВМО и приверженностью принципам климатического мониторинга ГСНК;

- 2) Расширить первоначальные оперативные системы ГСНК для наблюдений за атмосферой, океаном и поверхностью суши с помощью наращивания существующих систем и добавления новых элементов в ответ, среди прочего, на выводы *Второго отчета об адекватности глобальных систем наблюдений для климатических целей*;
- 3) Поддерживать региональные практические семинары ГСНК и принимать в них участие, а также сотрудничать в разработке и осуществлении региональных планов действий, направленных на устранение недостатков в системах наблюдений для климатических целей, а также в представлении этих планов потенциальным финансирующим учреждениям и Глобальному экологическому фонду на рассмотрение;
- 4) Признать критическую потребность в ежесуточных и ежечасных климатических данных для исследования воздействий и анализа экстремальных явлений, а также обеспечить, чтобы такие данные предоставлялись свободно и открыто для таких применений в соответствии с резолюциями 40 (Кг-XII) и 25 (Кг-XIII);
- 5) Оказывать помощь развивающимся странам-членам в улучшении их систем наблюдений для климатических целей;
- 6) Обеспечивать, чтобы НМГС активно участвовали в подготовке национальных сообщений в РКИК ООН об их деятельности по систематическим наблюдениям за глобальной климатической системой, включая, по мере целесообразности, предоставление поддержки в целях наращивания потенциала в развивающихся странах, связанного со сбором, обменом и использованием данных для удовлетворения национальных, региональных и международных потребностей;
- 7) Обеспечивать, чтобы делегации, направляемые на сессии КС/РКИК ООН и ее вспомогательных органов, были должным образом информированы о ключевой роли, которую играют НМГС в

осуществлении и эксплуатации систем наблюдений, необходимых для удовлетворения национальных обязательств в рамках этой Конвенции, например, посредством включения в национальные делегации представителей НМГС;

- 8) Поощрять НМГС к координации, по мере необходимости, действий национальных представителей международных учреждений-спонсоров ГСНК по определению национальных координаторов ГСНК в целях координации и содействия национальной деятельности, связанной с системами наблюдений для климатических целей;
- 9) Укреплять международные и межправительственные программы, оказывающие помощь странам в сборе и использовании климатической информации, посредством предоставления ресурсов и вкладов в виде технических средств для осуществления деятельности по контролю качества и архивации данных;
- 10) Расширять свою поддержку секретариату ГСНК в пределах имеющихся возможностей, например, с помощью прикомандирования экспертов или взносов в Фонд системы наблюдений за климатом в целях обеспечения ему возможности и далее решать задачи осуществления ГСНК и реагирования на выводы, содержащиеся во *Втором отчете об адекватности глобальных систем наблюдений для климатических целей*, а также на потребности РКИК ООН и других клиентов,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

- 1) Продолжать регулярное рассмотрение хода дел в ГСНК и обеспечивать конструктивное руководство этой системой и поддержку для нее по мере ее осуществления;
- 2) Обеспечить наличие соответствующих ресурсов в секретариате ГСНК, необходимых для решения возложенных на него задач, в пределах имеющихся бюджетных ресурсов;
- 3) Предпринять шаги по дальнейшей активизации поддержки со стороны стран-членов, организаций-спонсоров и международных организаций для осуществления глобальных систем наблюдений для климатических целей,

ПРЕДЛАГАЕТ Руководящему комитету ГСНК и техническим комиссиям ВМО продолжить их взаимодействие и сотрудничество в разработке и осуществлении ГСНК, в особенности в ответ на выводы и рекомендации *Второго отчета об адекватности глобальных систем наблюдений для климатических целей*,

Поручает Генеральному секретарю, с использованием всей возможной гибкости в пределах регулярного бюджета:

- 1) Оказывать, по мере возможности, поддержку планированию, разработке и осуществлению ГСНК, включая деятельность в ответ на потребности КС/РКИК ООН и на рекомендации *Второго отчета об адекватности глобальных систем наблюдений для климатических целей*;
- 2) Продолжать настоятельно призывать имеющиеся организации-спонсоры и привлекать новые (например, ФАО) к участию в ГСНК;
- 3) На всех подходящих форумах четко провозглашать необходимость оказания широкой поддержки со стороны государств удовлетворению потребностей в ресурсах и в наблюдениях в целях осуществления ГСНК.

РЕЗОЛЮЦИЯ 11 (Кг-XIV)

ОБСЛУЖИВАНИЕ ВСЕМИРНОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ (ВКЛЮЧАЯ ВСЕМИРНУЮ ПРОГРАММУ КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ И МОНИТОРИНГА И ВСЕМИРНУЮ ПРОГРАММУ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ И ОБСЛУЖИВАНИЯ)

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями тринадцатой сессии Комиссии по климатологии* (ВМО-№ 938);
- 2) Отчет группы управления ККл;
- 3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Тринадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 902), пункт 3.2 повестки дня;
- 4) Руководящую роль, которую обеспечила ВМО в рамках проекта КЛИПС в решении вопросов, связанных с последствиями явления Эль-Ниньо 1997-1998 гг., а также в оценке его влияния с целью разработки эффективных механизмов для срочного оповещения лиц, принимающих решения, в будущем;
- 5) Резолюцию 25 (Кг-XIV) – Шестой долгосрочный план ВМО;
- 6) Третий доклад об оценках МГЭИК,

ВЫРАЖАЕТ:

- 1) Свое удовлетворение по поводу успехов, достигнутых по линии ВПКДМ и ВПКПО, включая КЛИПС, в течение периода 2000-2003 гг., благодаря:
 - a) значительной работе по завершению частей I и II *Руководства по климатологической практике* (ВМО-№ 100);
 - b) определению требований в отношении РКЦ и процесса, посредством которого региональные ассоциации создают РКЦ;
 - c) активизации сотрудничества между ККл, группой экспертов по атмосферным наблюдениям в интересах

изучения климата ГСНК, Объединенным научным комитетом ВПИК и СТАРТ;

- d) подготовке заявления о руководстве по потребностям в области наблюдений для моделей сезонного межгодового предсказания климата;
- e) более тесным связям с сообществом, занимающимся моделированием климата, в области разработки и использования индексов изменчивости и изменения климата;
- f) завершению седьмого *Обзора глобальной климатической системы* (ВМО-№ 950), четырех *Заявлений ВМО о состоянии глобального климата* и публикации *Явление Эль-Ниньо 1997-1998 гг.: научно-техническая ретроспектива* (ВМО-№ 905);
- g) более широкому использованию Интернета для мониторинга климатической системы в целях распространения климатической информации и руководящих указаний по предсказанию, включая связи с сайтами стран-членов;
- h) совещаниям и миссиям по вопросу спасения данных в целях увеличения объема данных наблюдений в базах данных стран-членов и глобальных центров;
- i) подготовке и распространению глобальных и региональных комплектов данных и метаданных, включая мировые данные о погоде за 1981-1990 гг.;
- j) оценке и распространению информации о первоначальных семи СУБКД;

- k) значительной активизации процесса проведения региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата, а также включению результатов Международного совещания экспертов по региональным форумам по ориентировочным прогнозам климата (Претория, Южная Африка, октябрь 2000 г.);
 - l) успешному осуществлению демонстрационного проекта КЛИПС по изучению пищевой цепи;
 - m) прогрессу в осуществлении таких многосторонних проектов, как КЛИМАГ, и демонстрационных проектов по системам предупреждений о жаре в интересах здоровья человека в Риме и Шанхае;
 - n) учреждению компонента координаторов КЛИПС при поддержке РА I, II, III, V и VI; проведению практикумов для координаторов КЛИПС в РА I и V; и разработке учебной программы по КЛИПС;
- 2) Свою озабоченность по поводу того, что мониторинг климатической системы и разработка применений сдерживаются величиной затрат или отсутствием данных;
 - 3) Свою озабоченность по поводу сохраняющихся недостатков в получении сообщений ПСГ, ГУАН, CLIMAT и CLIMAT TEMP;
 - 4) Свою озабоченность в связи с устареванием программного обеспечения проекта КЛИКОМ, в результате чего создается угроза для многочисленных национальных цифровых баз данных о климате;
 - 5) Свою твердую уверенность в том, что требуется активная и скоординированная деятельность в поддержку осуществления, эксплуатации и обслуживания в рамках ВПКДМ и ВПКПО (включая КЛИПС) для выполнения задач Долгосрочного плана ВМО и получения максимальной пользы всеми странами-членами;
 - 6) Свою озабоченность ограниченностью ресурсов, выделяемых на осуществление проекта КЛИПС,

ПОДТВЕРЖДАЕТ, что:

- 1) ВПКДМ и ВПКПО имеют высокоприоритетный характер в качестве основных программ ВМО, от которых зависит деятельность стран-членов по оказанию поддержки решениям, имеющим отношение к климату;
- 2) ВПКДМ и ВПКПО обеспечивают основу для функционирования климатического обслуживания под эгидой Организации;

- 3) Проект КЛИПС имеет существенное значение для деятельности ВКП, которая объединяет итоговую продукцию ВПКДМ и ВПКПО, на благо всех стран-членов,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Абсолютную важность высококачественных данных климатологических наблюдений и комплектов данных для определения и мониторинга изменчивости и изменения климата, а также для осуществления климатических применений и обслуживания предсказаниями;
- 2) Что доступность и использование климатических данных является таким же важным, как их сбор и архивирование;
- 3) Что существует настоятельная необходимость в переходе от КЛИКОМ к СУБКД для удовлетворения потребностей всех стран-членов экономически эффективным способом;
- 4) Что до сих пор существуют пробелы в данных в наземных климатических сетях ГСНК, РОКС и национальных справочных климатических сетях, особенно в тропической зоне, над океанами и в отдаленных континентальных районах;
- 5) Необходимость создания эффективной инфраструктуры для сезонных-межгодовых предсказаний климата, которая консолидировала бы в оперативной структуре успехи, достигнутые исследовательскими программами, спонсируемыми ВМО в этой области;
- 6) Необходимость поддерживать региональное сотрудничество для наращивания потенциала и развития инфраструктуры в рамках НМГС в целях обеспечения мониторинга климата для сезонных-межгодовых климатических предсказаний;
- 7) Что предоставление климатической информации и предсказаний посредством эффективных климатических применений и обслуживания может улучшить процедуру принятия социально-экономических решений и способствовать достижению целей устойчивого развития;
- 8) Необходимость предоставления достаточных ресурсов для обеспечения выполнения задач ВПКПО и проекта КЛИПС в интересах стран-членов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что:

- 1) Основное содержание оперативного обслуживания Программы ВКП должно быть таким, как это изложено в Шестом долгосрочном плане ВМО, принятом согласно резолюции 25 (Кг-XIV);

2) Необходимо продолжать осуществление ВПКДМ и ВПКПО (включая КЛИПС), уделяя при этом главное внимание:

- a) совершенствованию климатических баз данных посредством спасения данных и осуществления СУБКД, а также улучшению доступа к базам данных и расширению их использования;
- b) совершенствованию регулярного мониторинга климатической системы посредством периодически публикуемых отчетов, более широкого использования веб и осуществления системы оповещения о климатических опасностях;
- c) повышению компетентности кадров и улучшению инфраструктуры для подготовки внутрисезонных и сезонных-межгодовых предсказаний климата с помощью таких климатических центров, как ЦМЗ и РКЦ, а также процесса функционирования региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата;
- d) улучшению обеспечения на региональном уровне климатических данных, мониторинга, предсказаний и применений климатической информации и обслуживания посредством развития концепции координаторов КЛИПС и оказания поддержки созданию РКЦ,

Подчеркивает роль, которую должны играть региональные ассоциации на региональном уровне в области координации осуществления ВПКДМ и ВПКПО, выявления недостатков, конкретного определения потребностей и планирования проектов по оказанию поддержки системам,

Предлагает региональным ассоциациям:

- 1) Начать безотлагательно процесс создания РКЦ под руководством ККл и КОС;
- 2) Рекомендовать, при сотрудничестве со странами-членами, ВКП и участниками этой программы, стабильные способы обеспечения региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата,

Поручает Исполнительному Совету:

- 1) Внимательно и эффективно рассмотреть нужды и потребности РКЦ и разработать соответствующий круг обязанностей еще до начала процесса создания РКЦ, осуществляя это, по мере необходимости, в контакте с ККл и КОС;
- 2) Рассмотреть финансовые, политические и стратегические аспекты использования новой технологии в рамках ВКП,

Поручает Исполнительному Совету и ККл:

- 1) Определить надлежащие инициативы, которые могли бы осуществляться странами-членами и/или группами стран-членов для достижения максимальной значимости ВКП;
- 2) Содействовать использованию экологических спутниковых систем и географических информационных систем для оказания поддержки программам ВКП;
- 3) Разработать руководящие принципы для систем оповещения о климатических опасностях,

Настоятельно призывает все страны-члены, особенно страны-доноры, активно и с энтузиазмом сотрудничать индивидуально или в рамках надлежащих многонациональных механизмов в осуществлении и оперативной деятельности в рамках ВПКДМ и ВПКПО и, в частности:

- 1) Продолжать в максимально возможной степени осуществление, обслуживание и расширение систем климатических наблюдений для проведения анализа климата на национальном, региональном и глобальном уровнях;
- 2) Создавать, обновлять, поддерживать и расширять доступ к национальным архивам цифровых данных о климате;
- 3) Увеличивать потенциал в области климатического мониторинга, предупреждения и предсказания в целях обеспечения более качественных и новых типов продукции и обслуживания;
- 4) Принимать участие в развертывании и использовании новых систем и методов управления климатическими базами данных;
- 5) Постоянно информировать Генерального секретаря о своих планах и деятельности, связанных с осуществлением ВКП,

Настоятельно призывает страны-члены дополнять посредством внебюджетных ассигнований ресурсы, необходимые для дальнейшего развития и осуществления проекта КЛИПС,

Призывает метеорологические службы стран, не являющихся странами-членами Организации, применять процедуры и методы ВКП,

Поручает Генеральному секретарю:

- 1) Постоянно информировать страны-члены о выполненной работе и прогрессе в области планирования и осуществления Программы ВКП;
- 2) В случае необходимости, оказывать содействие странам-членам в преодолении трудностей, которые могут возникнуть при осуществлении Программы ВКП в течение четырнадцатого финансового периода;

- | | |
|---|---|
| 3) Предлагать проекты и приоритетные задачи для усиления и дальнейшего осуществления ключевых компонентов ВКП;
4) Оказывать содействие Исполнительному Совету, региональным ассоциациям и ККл в осуществлении настоящей резолюции;
5) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон; | 6) Представить отчет Пятнадцатому конгрессу об осуществлении Шестого долгосрочного плана ВМО в течение четырнадцатого финансового периода вместе с предложениями по продолжению и дальнейшему развитию ВПКДМ и ВПКПО. |
|---|---|

РЕЗОЛЮЦИЯ 12 (Кг-XIV)

ТОРПЭКС: ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОГРАММА АТМОСФЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что успешное предсказание явлений погоды со значительными последствиями является одной из важнейших научно-общественных задач XXI века,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Значительное повышение успешности прогнозирования, достигнутое путем улучшений в технологии атмосферных наблюдений, методах усвоения данных, новых форм численных моделей, использования ансамблевых методов и передачи этих достижений на благо социально-экономического развития;
- 2) Что несмотря на эти достижения способность прогнозировать явления погоды со значительными последствиями остается ниже уровня, который требуется обществу,

ПОСТАНОВЛЯЕТ организовать ТОРПЭКС в качестве десятилетней долгосрочной международной Программы глобальных атмосферных исследований под эгидой Комиссии по атмосферным наукам, как части ВПМИ, с тем чтобы ускорить улучшения в прогнозировании погоды

в краткосрочном, среднесрочном и более продолжительных временных масштабах,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Рекомендовать странам-членам ВМО принимать активное участие в осуществлении ТОРПЭКС;
- 2) Оказывать странам-членам ВМО помощь в международной координации ТОРПЭКС;
- 3) Создать в Секретариате ВМО Международное бюро для программы ТОРПЭКС, финансируемое странами-участницами ТОРПЭКС;
- 4) Оказывать помощь развивающимся странам-членам ВМО в использовании прогностической продукции, связанной с ТОРПЭКС;
- 5) При координации с КОС, ВПИК, СКОММ и другими программами ВМО оказывать соответствующую помощь ТОРПЭКС;
- 6) Способствовать участию в ТОРПЭКС других международных органов,

ПОРУЧАЕТ президенту КАН содействовать деятельности Международного основного руководящего комитета и Международного научного руководящего комитета ТОРПЭКС.

РЕЗОЛЮЦИЯ 13 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 11 (Кг-XIII) – Метеорологическое обслуживание населения;
- 2) Резолюцию 28 (Кг-XIV) – Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб;
- 3) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета (ВМО-№ 945);*
- 4) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями*

двенадцатой сессии Комиссии по основным системам (ВМО-№ 923);

- 5) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями внеочередной сессии (2002 г.) Комиссии по основным системам (ВМО-№ 955),*

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что предоставление МОН является одной из важнейших функций НМС и является важным каналом, через который национальные сообщества могут пользоваться плодами работы НМС;
- 2) Что возрастает потребность в более точных, своевременных и понятных

предупреждениях и прогнозах для обеспечения безопасности жизни и защиты имущества и для внесения вклада в устойчивое развитие, предоставляемых через более надежные и современные системы связи;

- 3) Что существует неотложная потребность в действиях со стороны ВМО и стран-членов, направленных на устранение возможной дезориентации населения в связи с наличием метеорологических предупреждений и прогнозов, поступающих из других источников;
- 4) Что существует постоянная потребность в укреплении возможностей стран-членов по предоставлению высококачественного обслуживания за счет наращивания потенциала,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, чтобы сущность Программы по метеорологическому обслуживанию населения была такой, как указано в Программе 4.1 Шестого долгосрочного плана ВМО (2004-2011 г.), принятого резолюцией 25(Kr-XIV),

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены:

- 1) Продолжать активно сотрудничать и оказывать поддержку повышению престижа НМС, осуществлению Программы по МОН и предпринимать все возможные шаги, направленные на укрепление своего национального МОН, посредством развития и улучшения услуг по предоставлению прогнозов, предупреждений и климатологических рекомендаций, обеспечения эффективного предоставления обслуживания и повышения уровня осведомленности населения и его реагирования на это обслуживание;
- 2) Улучшать сотрудничество и связи с сообществами пользователей и важными партнерами, в особенности с органами,

занимающимися чрезвычайными ситуациями, средствами массовой информации и метеорологическим частным сектором;

- 3) Принять методологии для оценки уровня удовлетворенности пользователей и качества предоставляемого обслуживания; использовать себе на пользу консультации и руководящие указания по специализированным темам, содержащиеся в материалах, опубликованных в Программе по МОН, и поддерживать деятельность по наращиванию потенциала,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Продолжать оказывать помощь странам-членам в их усилиях, направленных на разработку и реализацию деятельности по МОН на национальном уровне и, в частности, придать высокий приоритет потребностям в подготовке кадров;
- 2) Обеспечить дальнейшее развитие и эффективное осуществление этой Программы;
- 3) Координировать соответствующие программы ВМО, с тем чтобы эффективно вносить вклад в решение задач Программы по МОН и содействовать сотрудничеству с другими заинтересованными международными организациями,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету рассмотреть вопрос о подходящем механизме для своего контроля над Программой по МОН при тесном координировании деятельности с соответствующей новой Программой по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 11 (Kr-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 14 (Kr-XIV)

ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 12 (Kr-XIII) – Программа по сельскохозяйственной метеорологии;
- 2) Резолюцию 4 (IS-LIV) – Отчет двенадцатой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии;
- 3) Успехи, достигнутые в осуществлении программы (включая проблемы засухи и опустынивания);

- 4) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями тринадцатой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (ВМО-№ 951);*
- 5) Доклад президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии,

ВЫРАЖАЕТ свою признательность за предпринятые меры по оказанию помощи странам-членам в мероприятиях по борьбе с опустыниванием, в смягчении последствий засухи и других стихийных бедствий, а также в применении

агрометеорологии в развитии агрометеорологического обслуживания систем устойчивого сельскохозяйственного производства,

ПРИЗНАВАЯ:

- 1) Что во многих странах проблемы производства продовольствия и самодостаточности в обеспечении продовольствием продолжают оставаться высокоприоритетными;
- 2) Что имеется постоянная потребность в оперативных применениях в агрометеорологии с использованием современных технологий для обслуживания фермеров в целях принятия решений при ведении сельского и лесного хозяйства и аквакультуры;
- 3) Что все еще сохраняется настоятельная потребность в улучшении сельскохозяйственного производства и охраны его ресурсной базы, уменьшении потерь и рисков, снижении затрат, увеличении эффективности в использовании водных, энергетических и людских ресурсов в сельском хозяйстве, сохранении природных ресурсов, улучшении качества продукции и уменьшении загрязнения сельскохозяйственными удобрениями и другими веществами, которые вносят вклад в ухудшение окружающей среды;
- 4) Что опустынивание, засухи, другие стихийные бедствия и снижение сельскохозяйственного производства продолжают оказывать влияние на многие страны, в частности в Африке, и что мировое сообщество решило принять меры, направленные на борьбу с опустыниванием, уменьшение последствий засухи и других стихийных бедствий, и развитие систем устойчивого земледелия,

ОДОБРЯЕТ решение тринадцатой сессии Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии об осуществлении Программы по сельскохозяйственной метеорологии, как это описано в Шестом долгосрочном плане ВМО,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ все страны-члены:

- 1) Активно сотрудничать в деле осуществления Программы по сельскохозяйственной метеорологии и оказывать ей всяческую поддержку;
- 2) Продолжать оказывать поддержку применениям метеорологической, климатологической и гидрологической информации и данных, а также информации по осуществлению сельскохозяйственной деятельности и программ, с учетом Программы по сельскохозяйственной метеорологии, включая учет новых методов в областях агрометеорологических предсказаний, опустынивания, засухи и

метеорологических и сельскохозяйственных явлений, для целей как науки, так и практики;

- 3) Развивать свои национальные агрометеорологические службы путем передачи знаний и методологии с помощью программ по образованию и подготовке кадров с уделением особого внимания агрометеорологическому обслуживанию фермеров;
- 4) Содействовать агрометеорологическому обслуживанию в интересах сельскохозяйственного производства, сосредоточивая усилия на оперативной и научно-исследовательской деятельности, которая обслуживает нужды фермеров при принятии решений в области сельскохозяйственного производства;
- 5) Расширять поддержку систем для агрометеорологического обслуживания, сосредоточивая усилия на сети наблюдений, управлении данными и информацией и технологических разработках, которые требуются для успешного обеспечения обслуживания фермеров и других лиц, принимающих решения в области сельскохозяйственного производства;
- 6) Заниматься приоритетными проблемами, влияющими на устойчивость сельского хозяйства, такими как изменение климата, изменчивость климата и стихийные бедствия;
- 7) Внедрять эффективные методы для обмена агрометеорологическими данными и продукцией и для распространения информации и предупреждений фермерам и другим лицам, принимающим решения в области сельскохозяйственного производства,

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 по осуществлению приоритетных видов деятельности по линии Программы по сельскохозяйственной метеорологии, как это изложено в Долгосрочном плане, на национальном уровне, включая поддержку их усилий в борьбе с опустыниванием, в смягчении последствий засух, других стихийных бедствий и в применении агрометеорологии при разработке систем устойчивого земледелия;

- | | |
|--|--|
| <p>2) Оказывать помощь региональным ассоциациям и их вспомогательным органам в деле осуществления субрегиональных и региональных аспектов их приоритетных видов деятельности в области агрометеорологии;</p> <p>3) Продолжать сотрудничать и проводить совместные действия с другими соответствующими международными организациями по осуществлению Долгосрочного плана, особенно в областях образования</p> | <p>и подготовки кадров по агрометеорологии и в деле подготовки руководящих принципов по улучшению практики управления в сельском хозяйстве и в лесном хозяйстве;</p> <p>4) Докладывать ежегодно Исполнительному Совету о достигнутых успехах и представлять предложения для дальнейшей работы;</p> <p>5) Доложить Пятнадцатому конгрессу о достигнутых успехах и представить предложения для будущей работы.</p> |
|--|--|

РЕЗОЛЮЦИЯ 15 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ПО АВИАЦИОННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 13 (Кг-XIII) – Программа по авиационной метеорологии;
- 2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями двенадцатой сессии Комиссии по авиационной метеорологии (ВМО-№ 953);*
- 3) Рекомендацию 1 (КАМ-XII) – Деятельность по подготовке кадров в рамках Программы по авиационной метеорологии,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что авиационное сообщество является одним из основных реципиентов метеорологического обслуживания по всему земному шару;
- 2) Что существует потребность в продолжении усилий в научных, технических и процедурных областях авиационной метеорологии для обеспечения своевременного и адекватного метеорологического обслуживания в целях полного удовлетворения потребностей для обеспечения безопасности и эффективности быстро изменяющихся авиационных операций;
- 3) Что для продолжения обеспечения обслуживания хорошего качества необходимо получение адекватного финансирования для предоставления такого обслуживания, в частности, посредством возмещения расходов на метеорологическое обслуживание,
- 4) Что для выполнения этой задачи существенное значение имеет постоянное и тесное сотрудничество между ВМО и ИКАО;
- 5) Важность обеспечения широкого наличия и применения современных методов метеорологии и предоставления обслуживания за счет активного компонента обучения кадров;

- 6) Необходимость постоянного тесного сотрудничества КАМ с другими техническими комиссиями, в особенности с КОС в связи с поддержкой, предоставляемой ВСП, с КПМН по вопросам наблюдений и с КАН, в связи с необходимостью в дальнейших научных достижениях на благо авиационной метеорологии,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, чтобы:

- 1) Программа ВМО по авиационной метеорологии еще более укреплялась;
- 2) Основы Программы по авиационной метеорологии соответствовали тому, что указано в программе 4.3 Шестого долгосрочного плана ВМО (2004-2007 гг.), принятого согласно резолюции 25 (Кг-XIV);
- 3) Деятельность в рамках Программы по авиационной метеорологии на четырнадцатый финансовый период соответствовала сводной программе и бюджету (2004-2007 гг.), утвержденным Четырнадцатым конгрессом;
- 4) Было предоставлено дополнительное финансирование для деятельности по подготовке кадров, в частности для проведения технической конференции, с уделением основного внимания вопросам улучшения авиационного метеорологического обслуживания и возмещения расходов,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены активно сотрудничать и оказывать всю возможную поддержку осуществлению Программы по авиационной метеорологии,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету, с помощью КАМ и других соответствующих заинтересованных технических комиссий (КАН, КОС и КПМН), содействовать, руководить и оказывать помощь в осуществлении Программы по авиационной метеорологии,

ПОРУЧАЕТ президенту КАМ под руководством Исполнительного Совета обеспечить, чтобы КАМ играла ведущую роль в подготовке соответствующего материала для Седьмого долгосрочного плана ВМО для Программы по авиационной метеорологии,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Оказывать помощь в осуществлении Программы и, в частности, придать высокий приоритет потребностям в подготовке кадров;
- 2) Сотрудничать при осуществлении этой Программы с ИКАО, АСЕКНА, группами

авиационных пользователей и другими заинтересованными организациями;

- 3) Продолжать контролировать развитие национальной и региональной институциональной структуры для предоставления метеорологического обслуживания для международной авионавигации;
- 4) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 13 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 16 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ПО МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ И ОКЕАНОГРАФИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 15 (Кг-XIII) – Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность;
- 2) Резолюцию 16 (Кг-XII) – Участие ВМО в оперативной океанографии;
- 3) Резолюцию 7 (ИС-LIV) – Отчет первой сессии Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии;
- 4) Соответствующие резолюции Ассамблеи МОК и Исполнительного Совета;
- 5) Отчет сопрезидентов Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что для того, чтобы морское метеорологическое и океанографическое обслуживание удовлетворяло национальным, региональным и международным потребностям, необходимы постоянные сконцентрированные усилия национальных метеорологических служб совместно с национальными океанографическими учреждениями и организациями;
- 2) Что все типы морского экологического обслуживания и научных исследований, включая мониторинг климата, научные исследования и предсказания, должны поддерживаться эффективными и скоординированными программами для получения, обмена, обработки и распространения всех морских метеорологических, океанографических и других связанных с ними данных о морской окружающей среде, получаемых как по измерению в точке, так и с помощью дистанционного зондирования;
- 3) Что все большее число развивающихся стран участвует в удовлетворении

потребностей и выполнении обязанностей по мониторингу морской окружающей среды и предоставлению метеорологического и океанографического обслуживания морским пользователям и что этим странам требуется помощь и поддержка для осуществления ими национальных программ морских наблюдений, управления данными и обслуживания,

ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ принцип, согласно которому ВМО при дальнейшем развитии и осуществлении своей морской метеорологической и океанографической деятельности следует и далее поддерживать прямые контакты с международными организациями, представляющими интересы пользователей, и следует, по мере возможности, работать совместно с МОК,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, ЧТО:

- 1) Сущность Программы по морской метеорологии и океанографии должна быть такой, как это представлено в программе 4.4 Шестого долгосрочного плана ВМО, принятого согласно резолюции 25 (Кг-XIV);
- 2) Подробное планирование и осуществление программ следует проводить главным образом с помощью СКОММ совместно с МОК;
- 3) Деятельность по линии Программы по морской метеорологии и океанографии на четырнадцатый финансовый период должна быть отражена в сводной программе и бюджете на 2004-2007 гг., так подробно, как это одобрено Четырнадцатым конгрессом,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету, с помощью СКОММ, других соответствующих технических комиссий, Межправительственного комитета по ГСНО, Руководящего комитета ГСНО и региональных ассоциаций, поддерживать,

направлять и оказывать помощь осуществлению Программы ВМО по морской метеорологии и океанографии,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ соответствующие страны-члены оказывать всевозможную поддержку осуществлению Программы по морской метеорологии и океанографии 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 СОЛАС, так и специализированное обслуживание разных групп морских пользователей;
- 2) Продолжения и/или расширения своих вкладов в сбор и архивацию метеорологических и океанографических данных от судов, добровольно проводящих наблюдения, с их соответствующими метаданными;
- 3) Сохранения и/или расширения своих вкладов в другие системы сбора данных морских наблюдений в точке, включая буи на поверхности и подтопленные буи, ныряющие буи и аналогичные платформы, включая, в частности, проект Арго;
- 4) Полного использования современных средств телесвязи для сбора данных о морской окружающей среде и распространения информации;
- 5) Расширения применения данных дистанционного зондирования для предоставления обслуживания и исследования глобального климата, а также оказания помощи развивающимся странам в получении доступа и наилучшем использовании этих данных;
- 6) Улучшения координации на национальном, региональном и глобальном уровнях с соответствующими океанографическими организациями и учреждениями, включая сотрудничество по линии региональных альянсов ГСНО, в эксплуатации систем морских наблюдений, управлении данными и обеспечении

морского метеорологического и океанографического обслуживания;

- 7) Оказания помощи развивающимся странам в выполнении ими своих обязанностей в рамках Программы по морской метеорологии и океанографии и получения полной отдачи от такой деятельности, в частности путем укрепления средств специализированной подготовки кадров и программ по морской метеорологии и океанографии;
- 8) Содействия национальному участию в деятельности СКОММ путем поддержки и поощрения экспертов и ключевых соответствующих сотрудников к участию в межсессионной деятельности и внесению в нее вкладов, например, в работе групп экспертов СКОММ и работе в основных вспомогательных органах, или же в форме национальной деятельности, развиваемой или предпринимаемой в поддержку программы работы СКОММ,

ПОРУЧАЕТ сопresidentам СКОММ обеспечить, чтобы СКОММ под руководством Исполнительного Совета взяла на себя ведущую роль в подготовке соответствующих частей Седьмого долгосрочного плана, посвященных Программе по морской метеорологии и океанографии,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю в рамках имеющихся бюджетных ресурсов:

- 1) Организовать координацию деятельности ВМО по линии Программы по морской метеорологии и океанографии с МОК и другими международными организациями;
- 2) Оказывать помощь в осуществлении этой деятельности;
- 3) Изыскивать, по мере надобности, внебюджетные ресурсы, с тем чтобы способствовать осуществлению программы и работы СКОММ;
- 4) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 15 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 17 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 16 (Кг-XIII) – Программа по гидрологии и водным ресурсам;

- 2) Резолюцию 19 (Кг-XII) – Стратегия и план действий по мониторингу и оценке водных ресурсов Африки;
- 3) Резолюцию 20 (Кг-XII) – Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом (ВСНГЦ);

- 4) Резолюцию 21 (Кг-XII) – Глобальный центр данных по стоку (ГЦДС);
- 5) Резолюцию 25 (Кг-XIII) – Обмен гидрологическими данными и продукцией;
- 6) Резолюцию 9 (ИС-LIII) – Отчет одиннадцатой сессии Комиссии по гидрологии;
- 7) Доклад президента Комиссии по гидрологии Кг-XIV;
- 8) Мнения и рекомендации по вопросам, касающимся пресной воды, недавних межправительственных совещаний высокого уровня и, в частности, Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию (август 2002 г.) (ВВУР) и Конференции на уровне министров, состоявшейся во время Третьего Всемирного форума по водным проблемам (март 2003 г.),

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ ДАЛЕЕ:

- 1) Что возрастающая нехватка, проблемы качества и неправильное использование пресной воды создают серьезную угрозу устойчивому развитию;
- 2) Что происходящее в последнее время увеличение частоты стихийных бедствий, связанных с водой, является причиной роста числа жертв и ущерба, наносимого имуществу;
- 3) Что для развития в странах комплексного управления водными ресурсами и для разработки планов эффективного водопользования, к чему обязывает План осуществления ВВУР, необходимым предварительным условием является эффективная оценка водных ресурсов;
- 4) Что несмотря на наличие эффективной технологии, многие страны не могут оценивать и устойчивым образом управлять своими ресурсами пресной воды и обеспечивать защиту от бедствий, связанных с водой;
- 5) Призыв Плана осуществления ВВУР – «Оказывать поддержку развивающимся странам и странам с переходной экономикой в их усилиях по мониторингу и оценке количества и качества водных ресурсов, в том числе посредством создания и/или дальнейшего развития национальных сетей мониторинга и баз данных по водным ресурсам и разработки соответствующих национальных показателей»;
- 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 управление водными ресурсами;
- 7) Что потребность в сотрудничестве между гидрологическим, метеорологическим

и климатологическим сообществами в этой связи, определенное предыдущими Конгрессами, остается высокоприоритетной,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что эффективные национальные гидрологические службы являются существенно важными для комплексного управления водными ресурсами и устойчивого развития стран;
- 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 ВМО несет ответственность за оказание помощи странам-членам, в частности национальным гидрологическим службам, в выполнении ими своих соответствующих обязанностей;
- 4) Что ПГВР обеспечивает основу для всех научно-технических аспектов деятельности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов;
- 5) Что ГОМС предоставляет эффективные средства удовлетворения различающихся потребностей стран-членов в передаче технологии в области оперативной гидрологии,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Что сущность ПГВР должна быть такой, как это указано в части 6.5 Шестого долгосрочного плана ВМО, принятого резолюцией 25 (Кг-XIV);
- 2) Что ВМО при поддержке других стран-доноров и учреждений-доноров следует продолжить свои усилия по развитию ВСНГЦ как компонента ПГВР;
- 3) Одобрить план осуществления ГОМС в XXI веке, принятый КГи-XI, а также содействовать Комиссии в принятии мер, необходимых для эффективного осуществления ГОМС;
- 4) Что ВМО совместно с ЮНЕСКО следует взять на себя ведущую роль в деятельности по результатам ВВУР, касающейся оценки водных ресурсов;
- 5) Что ВМО следует вносить активный вклад в деятельность по результатам ВВУР в других областях, связанных с проблемами пресной воды, таких как наращивание потенциала;
- 6) Что ВМО следует добиваться дальнейшего улучшения координации ПГВР с Международному гидрологической программой ЮНЕСКО;

- 7) Что ВМО следует продолжать предпринимать усилия по дальнейшему расширению сотрудничества между Программой по гидрологии и водным ресурсам и другими программами ВМО,

ПРЕДЛАГАЕТ странам-членам:

- 1) Принять все возможные меры для продолжения оказания полной поддержки осуществлению пяти программ-компонентов ПГВР;
- 2) Обеспечить дальнейшее сотрудничество своих гидрологических, гидрометеорологических и метеорологических служб в выполнении национальных и международных планов оценки и рационального использования водных ресурсов, а также их участие в осуществлении ВСНГЦ;
- 3) Обеспечить с помощью активного участия в ГОМС предоставление их гидрологическими и гидрометеорологическими службами вклада в обмен оперативно проверенными технологиями в области гидрологии и водных ресурсов;
- 4) Продолжить тесную координацию планирования и осуществления национальных вкладов в международные программы в области гидрологии и водных ресурсов;
- 5) Организовать или продолжить сотрудничество между гидрологическими, гидрометеорологическими и метеорологическими службами и другими учреждениями, связанными с водными ресурсами, на региональном и субрегиональном уровнях, в совместно используемых речных бассейнах;
- 6) Участвовать в деятельности по техническому сотрудничеству в области гидрологии и водных ресурсов и вносить вклад в нее,

ПОРУЧАЕТ президенту КГи:

- 1) Обеспечить, чтобы Комиссия взяла на себя ведущую роль в подготовке соответствующего материала для Седьмого

- долгосрочного плана ВМО для Программы по гидрологии и водным ресурсам;
- 2) Продолжить ценные усилия Комиссии по расширению роли ВМО в области гидрологии и водных ресурсов;
- 3) Организовать, по мере целесообразности, предоставление соответствующих вкладов со стороны КГи в другие программы ВМО,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету проводить с помощью КГи регулярный обзор хода осуществления Программы по гидрологии и водным ресурсам, 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 КГи и всем соответствующим органам в осуществлении ПГВР 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 Программы по гидрологии и водным ресурсам;
- 5) Продолжать сотрудничать с другими правительственными и неправительственными организациями в области гидрологии и водных ресурсов.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 16 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 18 (Кг-XIV)

ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ПРОБЛЕМАМ ПРЕСНОЙ ВОДЫ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета (ВМО-№ 945), общее резюме, пункты 7.1.15-7.1.17, 7.5.10, и дополнение VI к пункту 7.1.15 общего резюме – Концепция межправительственного механизма для рассмотрения и принятия мер по проблемам пресной воды,*

Учитывая:

- 1) Призыв мировых лидеров, прозвучавший на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию (Йоханнесбург, август 2002 г.), к совершенствованию рационального использования водных ресурсов и научного понимания круговорота воды и к содействию эффективной координации деятельности между различными международными и

межправительственными органами и процессами, с помощью которых ведется работа над водными проблемами;

- 2) Что Межправительственный совет Международной гидрологической программы ЮНЕСКО в ходе своей пятнадцатой сессии в июне 2002 г. принял к сведению дополнение VI к пункту 7.1.15 общего резюме, упомянутое в разделе ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ выше, и предложил провести дополнительное обсуждение;
- 3) Что на его последней и заключительной сессии РК-Вода АКК (Делфт, октябрь 2002 г.) была представлена информация о концепции межправительственного механизма для рассмотрения и принятия мер по проблемам пресной воды,

ПРИЗНАВАЯ:

- 1) Что существует срочная потребность в проведении более совершенного научного анализа для поддержки глобальных усилий по проблемам пресной воды в рамках более широкого контекста международных действий по борьбе с бедностью и устойчивому развитию и необходимость в доведении этого вопроса до внимания государств-членов;
- 2) Что пресная вода является не только ресурсом, но может стать угрозой для жизни и имущества людей, которой особенно подвержены бедные, и что Четырнадцатый конгресс предлагает осуществление крупной инициативы по «предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий»;
- 3) Что в настоящее время проходит процесс в рамках системы ООН по улучшению координации деятельности между учреждениями, занятыми решением водных проблем;

- 4) Что надежные усилия по углублению глобального понимания проблем пресной воды потребуют увеличения научно-технического потенциала, поддерживаемого специально выделенными ресурсами,

ОДОБРЯЕТ точку зрения о том, что следует поощрять дальнейшее сотрудничество между странами-членами, с организациями Организации Объединенных Наций, а также с правительственными и неправительственными организациями, с общей целью учреждения группы экспертов по проблемам пресной воды,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены поддерживать учреждение группы экспертов по проблемам пресной воды,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Предоставить ресурсы, необходимые для разработки предложения в отношении группы экспертов по проблемам пресной воды, в котором:
 - a) определить круг ее обязанностей;
 - b) изложить, каким образом эта группа будет действовать;
 - c) определить в этой инициативе роль ВМО, других организаций Организации Объединенных Наций и международных учреждений, работающих над решением водных проблем;
 - d) определить уровень ресурсов, которые потребуются;
- 2) Пригласить к участию и задействовать соответствующие организации Организации Объединенных Наций и международные учреждения в деле дальнейшего развития этой инициативы,

ПОРУЧАЕТ далее Исполнительному Совету контролировать процесс, ведущий к организации группы экспертов по проблемам пресной воды с целью осуществления этой инициативы и предложить Комиссии по гидрологии обеспечить соответствующую поддержку.

РЕЗОЛЮЦИЯ 19 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 17 (Кг-XIII) – Программа по образованию и подготовке кадров;
- 2) Резолюцию 10 (ИС-L) – Группа экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров;
- 3) Что образование и подготовка кадров в области метеорологии, оперативной гидрологии и связанных с ними дисциплин является существенной частью деятельности Всемирной Метеорологической Организации,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что должным образом подготовленный персонал является ключевым элементом обеспечения эффективности работы национальных метеорологических и гидрологических служб, а отсюда – и основой успешного осуществления всех индивидуальных программ ВМО;
- 2) Что Программа по образованию и подготовке кадров необходима как движущая сила для содействия наращиванию потенциала путем оказания помощи национальным метеорологическим и гидрологическим

службам в достижении самообеспеченности при удовлетворении своих потребностей в подготовке кадров и развитии своих людских ресурсов;

- 3) Что потребность в подготовленных специалистах в области применения метеорологии, оперативной гидрологии и связанных с ними дисциплин для поддержки социально-экономического прогресса на глобальном, региональном и национальном уровнях по-прежнему остается острой во многих развивающихся странах,

Постановляет:

- 1) Чтобы основные направления Программы по образованию и подготовке кадров касались оказания помощи странам-членам в деле получения образованного и подготовленного персонала для последовательного развития своих НМГС, с тем чтобы они были способны выполнять свои надлежащие оперативные функции, а также учитывать требования новых функций;
- 2) Чтобы особое внимание уделялось развитию и поддержанию непрерывного обучения персонала во всех областях деятельности Организации, а также содействию обмену знаниями, ресурсами и опытом по подготовке кадров между странами-членами, используя, в частности, соответствующие новые и перспективные технологии и методы, включая обучение с использованием электронных средств,

Настоятельно рекомендует странам-членам:

- 1) Активно сотрудничать в осуществлении деятельности Организации в области образования и подготовки кадров и предоставлять этой деятельности всемерную поддержку;
- 2) Укреплять свой национальный потенциал в деле достижения самодостаточности для удовлетворения своих потребностей в подготовке кадров и развитии людских ресурсов;
- 3) Максимально использовать возможности по подготовке кадров, предлагаемые РМУЦ ВМО, для подготовки необходимого персонала, а также вместе с учреждениями-донорами расширять свои усилия по оказанию содействия этим центрам, с тем чтобы они стали более эффективными и нацеленными на удовлетворение высокоприоритетных региональных потребностей;
- 4) Предоставлять Секретариату современные учебные материалы, имеющиеся в их собственных Службах, для блага других стран-членов и для учебных целей РМУЦ;

- 5) Прилагать все возможные усилия к тому, чтобы поощрять национальные и региональные учебные заведения применять технологии обучения с использованием компьютеров и дистанционного обучения, а также использовать в учебном процессе Интернет,

Предлагает президентам региональных ассоциаций и технических комиссий держать под постоянным контролем соответствующие вопросы по образованию и подготовке кадров в целях лучшей координации, изучать региональные и специализированные потребности стран-членов в подготовке кадров и установить между странами, содержащими РМУЦ, и региональными ассоциациями политический диалог, направленный на дальнейшее развитие этих центров в своих соответствующих Регионах,

Поручает Исполнительному Совету:

- 1) Принять все необходимые меры для того, чтобы Программа по образованию и подготовке кадров выполнила все свои задачи, поставленные в Шестом долгосрочном плане ВМО;
- 2) Придать высокий приоритет обеспечению эффективной общей координации и лидирующей роли Программы по образованию и подготовке кадров Организации и по-прежнему использовать в полном объеме рекомендации и помощь экспертов по метеорологическому и гидрологическому образованию и подготовке кадров из академического сектора, а также из РМУЦ и учебных заведений НМГС, в деле дальнейшего развития этой программы,

Поручает Генеральному секретарю:

- 1) Тесно сотрудничать со странами-членами в деле обеспечения эффективного осуществления деятельности Организации по образованию и подготовке кадров;
- 2) Продолжать, в рамках имеющихся ресурсов, оказывать содействие и предоставлять информацию по вопросам учебного оборудования, материалов и методологий, подходящих для использования РМУЦ ВМО, НМГС и национальными учебными заведениями;
- 3) Обеспечивать поддержку в области образования и подготовки кадров из регулярных и внебюджетных источников для деятельности в новых приоритетных областях, которым уделяется основное внимание в рамках основных программ ВМО;
- 4) Активно поддерживать любые запросы стран-членов ВМО об оказании помощи по вопросам образования и подготовки

кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии по линии ПРООН, других международных органов и национальных органов, включая двусторонние соглашения;

- 5) Поддерживать тесную связь с Постоянно действующей конференцией руководителей учебных заведений национальных метеорологических служб (ПДКРУЗ) в отношении эффективного использования технологии дистанционного обучения с упором на методы обучения с

использованием компьютера, особенно в РМУЦ и в развивающихся странах.

- 6) Оказывать активную поддержку новым, связанным с использованием для обучения электронных средств, подходам, методам и технологиям в области образования и подготовки кадров и обеспечивать необходимые ресурсы для их осуществления.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 17 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 20 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ВМО

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Что в соответствии с директивами, содержащимися в резолюции 18 (Кг-XIII), ПДС ВМО функционировала в тринадцатом финансовом периоде весьма удовлетворительно;
- 2) Что данная Программа является важным элементом осуществления Программы ВСП и других 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 фонд ПДС(Ф) в среднем составляли 320 000 долл. США, а взносы в компонент, связанный с оборудованием и обслуживанием (ПДС(ОО)) – 7,5 млн долл. США,

ВЫРАЖАЕТ благодарность соответствующим странам-членам ВМО за их постоянный вклад в успешное осуществление этой Программы,

УЧИТЫВАЯ постоянные и растущие потребности в такой поддержке в четырнадцатом финансовом периоде для осуществления различных технических программ ВМО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Продолжить осуществление Программы добровольного сотрудничества ВМО в четырнадцатом финансовом периоде;
- 2) Что, как и в тринадцатом финансовом периоде, области сотрудничества, охватываемые ПДС в течение четырнадцатого финансового периода, должны включать:
 - a) в качестве первого приоритета – осуществление ВСП;

- b) предоставление кратко- и долгосрочных стипендий;
- c) поддержку краткосрочных учебных семинаров по подготовке персонала, занятого в ВСП и в других видах деятельности, охватываемых в рамках ПДС;
- d) поддержку деятельности по применениям метеорологии;
- e) поддержку деятельности по ПГВР;
- f) создание и укрепление технических средств и возможностей для наблюдений и обработки данных, необходимых для ВКП;
- g) поддержку деятельности в рамках ВПКПО;
- h) создание и поддержание в рабочем состоянии станций ГСА;
- i) поддержку метеорологической и гидрологической деятельности, связанной с охраной окружающей среды;

- 3) Что Программа добровольного сотрудничества в четырнадцатом финансовом периоде должна следовать тем же самым общим процедурам, что и в течение тринадцатого финансового периода;
- 4) Что в рамках ПДС следует предоставлять специальную помощь новым странам-членам Организации, включая новые независимые государства и малые островные развивающиеся государства, а также наименее развитым странам;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены Организации в течение четырнадцатого 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 Четырнадцатого конгресса,

Поручает Генеральному секретарю:

- 1) Продолжить осуществление управления ПДС в течение четырнадцатого финансового периода;

- 2) В дополнение к ежегодному отчету о Программе добровольного сотрудничества, распространяемому странам-членам, представить Пятнадцатому конгрессу отчет о помощи, предоставленной в течение четырнадцатого финансового периода.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 18 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 21 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ВМО ДЛЯ НАИМЕНЕЕ РАЗВИТЫХ СТРАН

КОНГРЕСС,

Принимая во внимание:

- 1) Что Третья конференция Организации Объединенных Наций по НРС (Брюссель, май 2001 г.) приняла Программу действий для НРС на десятилетие 2001-2010 гг.;
- 2) Что задача этой Программы действий состоит в улучшении условий существования населения более чем 600 млн человек в 49 соответствующих странах благодаря ускоренному устойчивому экономическому росту;
- 3) Что системе Организации Объединенных Наций, включая ВМО, было предложено играть ключевую роль в осуществлении Программы действий;
- 4) Что несколько организаций системы Организации Объединенных Наций уже разработали специальные программы для НРС в областях своей компетенции;
- 5) Что НМГС играют важную роль в усилиях, направленных на социально-экономическое развитие соответствующих стран,

Учитывая:

- 1) Что Исполнительный Совет ВМО во время своей пятьдесят третьей сессии принял решение о необходимости разработки программы ВМО для НРС;
- 2) Что Совет поручил Генеральному секретарю подготовить соответствующие

предложения, касающиеся поддержки со стороны ВМО для осуществления Программы действий для НРС;

- 3) Что некоторые специальные меры для оказания поддержки НМГС НРС уже принимаются, но с ограниченными результатами,

Постановляет:

- 1) Учредить программу ВМО для НРС с долгосрочной целью обеспечения способности НМГС НРС эффективно вносить вклад в программы социально-экономического развития соответствующих стран;
- 2) Включить эту программу в Шестой долгосрочный план ВМО в рамках Программы по техническому сотрудничеству,

Поручает Исполнительному Совету проводить мониторинг хода дел в разработке и осуществлении этой программы и информировать о наилучших способах и средствах мобилизации ресурсов для этой цели,

Поручает Генеральному секретарю:

- 1) Учредить целевой фонд для программы ВМО для НРС и принять соответствующие меры для мобилизации необходимых ресурсов;
- 2) Доложить Пятнадцатому конгрессу об осуществлении этой программы,

Настоятельно рекомендует странам-членам принимать активное участие в этой программе и вносить вклад в ее финансирование.

РЕЗОЛЮЦИЯ 22 (Кг-XIV)

ПРОГРАММА ПУБЛИКАЦИЙ НА ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

КОНГРЕСС,

Учитывая:

- 1) Резолюцию 21 (Кг-XIII) – Программа публикаций на тринадцатый финансовый период;

- 2) Что тщательное и своевременное издание и распространение публикаций на согласованных языках является существенно важным почти для всех функций Организации и что Программе публикаций, как

- 3) вопросу общей политики Организации, должен придаваться высокий приоритет; Что публикации Организации обычно делятся на две общие категории:

- a) обязательные публикации, определяемые Конвенцией, 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, серии учебных публикаций ВМО в «голубой обложке» и т.д., средства для которых выделяются в рамках соответствующих научно-технических программ,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Что обязательными публикациями ВМО и языками, на которых эти публикации выпускаются, являются те, которые указаны в дополнении к настоящей резолюции;
- 2) Что управление Программой публикаций, особенно в том, что касается формы представления и метода тиражирования публикаций, а также наиболее экономичного использования имеющихся для публикаций средств, включая

поступления от их продажи, является обязанностью Генерального секретаря в рамках, установленных Конгрессом, и с учетом руководящих указаний Исполнительного Совета,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

- 1) Продолжать осуществлять регулярный контроль за ходом дел в рамках Программы публикаций с учетом имеющихся финансовых и технических средств, а также рассмотрение потребностей, постоянно возникающих в результате внедрения новой технологии и расширения наличия альтернатив печатным материалам;
- 2) Учитывать любые предложения по улучшению обслуживания или его экономической эффективности и представлять рекомендации о наилучшем пути обеспечения информационного потока в страны-члены и в другие адреса посредством Программы публикаций,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю оказывать помощь в этом контроле путем предоставления Исполнительному Совету и органу, который он может учредить для надзора за внедрением системы электронного распространения публикаций, информации об имеющихся средствах, технических возможностях, потенциале продаж и о любых возможных ограничениях.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 21 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 22 (Кг-XIV)

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ВМО И ЯЗЫКИ, НА КОТОРЫХ ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПУЩЕНЫ В ЧЕТЫРНАДЦАТОМ ФИНАНСОВОМ ПЕРИОДЕ

	Публикация	Номер	Языки
1. Основные документы			
a)	Сборник основных документов	ВМО-№ 15	А, Ар, И, К, Р, Ф
b)	Соглашения и рабочие соглашения с другими международными организациями	ВМО-№ 60	А, И, Р, Ф
c)	Технический регламент	ВМО-№ 49	А, Ар, И, К, Р, Ф
d)	Дополнения к Техническому регламенту:		
i)	Международный атлас облаков, том 1	ВМО-№ 407 I	
ii)	Наставление по кодам	ВМО-№ 306 I	
iii)	Наставление по Глобальной системе телесвязи	ВМО-№ 386 I	
iv)	Наставление по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования	ВМО-№ 485 I	Все на А, И, Р, Ф
v)	Наставление по Глобальной системе наблюдений	ВМО-№ 544 I	
vi)	Наставление по морскому метеорологическому обслуживанию	ВМО-№ 558 I	
2. Оперативные публикации			
a)	Meteorological Services of the World (Метеорологические службы мира)	ВМО-№ 2	Двуяз. публ.: А/Ф
b)	Composition of WMO (Состав ВМО)	ВМО-№ 5	Двуяз. публ.: А/Ф
c)	Weather Reporting (Передача сообщений о погоде)	ВМО-№ 9 I	
i)	Volume A – Observing stations (том А – Наблюдательные станции)	I	
ii)	Volume C1 – Catalogue of meteorological bulletins (том C1 – Каталог метеорологических бюллетеней)	I	
iii)	Volume C2 – Transmissions schedules (том C2 – Расписания передач)	I	Все на А*
iv)	Volume D 2 Information for shipping (том D – Информация для судоходства)	I	

	Публикация	Номер	Языки
d)	<i>International List of Selected, Supplementary and Auxiliary Ships (Международный перечень выборочных, дополнительных и вспомогательных судов)</i>	ВМО-№ 47	I
e)	<i>Compendium of Training Facilities for Meteorology and Operational Hydrology (Справочник учебных заведений в области метеорологии и оперативной гидрологии)</i>	ВМО-№ 240	M
f)	<i>Climatological normals (CLINO) for the period 1961-1990 (Климатологические нормы (КЛИНО) за период 1961-1990 гг.)</i>	ВМО-№ 847	M
3.	Официальные отчеты		
a)	Сокращенные отчеты с резолюциями Конгресса		A, Ap, И, К, Р, Ф
b)	Протоколы Конгресса		A, Ф
c)	Сокращенные отчеты с резолюциями Исполнительного Совета		A, Ap, 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		A, Ap, И, К, Р, Ф
f)	Резолюции Конгресса и Исполнительного Совета	ВМО-№ 508	E
4.	Руководства ВМО		
a)	<i>Руководство по метеорологическим приборам и методам наблюдений</i>	ВМО-№ 8	A, И, К, Р, Ф
b)	<i>Руководство по климатологической практике</i>	ВМО-№ 100	A, Ap, И, К, Р, Ф
c)	<i>Руководство по агрометеорологической практике</i>	ВМО-№ 134	I
d)	<i>Руководство по гидрологической практике</i>	ВМО-№ 168	I
e)	<i>Руководство по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования</i>	ВМО-№ 305	I
f)	<i>Руководство по морскому метеорологическому обслуживанию</i>	ВМО-№ 471	I
g)	<i>Руководство по Глобальной системе наблюдений</i>	ВМО-№ 488	I
h)	<i>Руководство по автоматизации центров обработки данных</i>	ВМО-№ 636	I
i)	<i>Руководство по анализу и прогнозированию волнения</i>	ВМО-№ 702	I
j)	<i>Руководство по системам метеорологических наблюдений и распространения информации на аэродромах</i>	ВМО-№ 731	I
k)	<i>Руководство по практике метеорологических подразделений, обслуживающих авиацию</i>	ВМО-№ 732	I
l)	<i>Руководство по применениям морской климатологии</i>	ВМО-№ 781	I
m)	<i>Руководство по управлению данными Всемирной службы погоды</i>	ВМО-№ 788	I
n)	<i>Руководство по практике метеорологического обслуживания населения</i>	ВМО-№ 834	I
5.	Терминология		
	<i>Международный метеорологический словарь</i>	ВМО-№ 182	M
	<i>Международный гидрологический словарь (совместно с ЮНЕСКО)</i>	ВМО-№ 385	M
6.	Годовые отчеты ВМО		A, И, Р, Ф
7.	Бюллетень ВМО		A, И, Р, Ф

ПРИМЕЧАНИЯ.

* Расширенный вводный и пояснительный текст на английском, испанском, русском и французском языках.

A – английский, Ap – арабский, И – испанский, К – китайский, Р – русский, Ф – французский, M – многоязычная публикация

† При наличии ресурсов

РЕЗОЛЮЦИЯ 23 (Кг-ХIV)

ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

КОНГРЕСС,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Необходимость повышения престижа Организации и НМГС, а также незаменимую роль, которую они играют в деле поддержки социально-экономического развития и прогресса всех государств, включая вопросы безопасности и сохранения жизни и имущества людей;
- 2) Важную роль, которую может сыграть информация в смягчении разрушительных последствий существующих тенденций экстремальной изменчивости климата, постоянного истощения озонового слоя и растущей нехватки и загрязнения воды;
- 3) Необходимость для Организации и ее стран-членов содействовать осознанию

- общественностью их работы в области погоды, воды и климата, направленной на устойчивое развитие;
- 4) Что Глобальная информационная стратегия ВМО должна направлять и расширять путем применения эффективных подходов и средств процесс достижения большей общественной значимости НМГС и ВМО и лучшего их признания;
- 5) Что в контексте финансовых затруднений стратегический подход к информации может позволить ВМО и ее странам-членам повысить экономическую эффективность их деятельности,

Постановляет сохранить Программу ВМО по информации и связям с общественностью, целью которой должна быть совместная со странами-

членами работа по информированию широких слоев населения и лиц, принимающих решения, о:

- a) научных достижениях в области наук метеорологии, гидрологии и связанных с ними дисциплин;
- b) значении погоды, климата и водных ресурсов для устойчивого развития государств;
- c) последствиях изменчивости климата и экстремальных метеорологических явлений для социальной сферы, здравоохранения и экономических секторов;
- d) важной роли НМГС в смягчении последствий стихийных бедствий и в содействии социально-экономическому прогрессу;
- e) активной роли ВМО в международном сотрудничестве в областях метеорологии, оперативной гидрологии и связанных с ними дисциплин,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены принять соответствующие меры в поддержку Программы по информации и связям с общественностью и разработать активные программы информирования общественности на национальном уровне, которые вносят вклад в осуществление Глобальной информационной стратегии,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Рассматривать надлежащие и срочные меры по обеспечению постоянного прогресса в осуществлении Программы ВМО по информации и связям с общественностью и ее Глобальной информационной стратегии при сотрудничестве с национальными учреждениями, с помощью постоянных представителей, а также с

международными организациями, как правительственными, так и неправительственными;

- 2) Тесно сотрудничать со странами-членами для обеспечения взаимной помощи и поддержки в вопросах, относящихся к информации и связям с общественностью, включая партнерства и расширение информируемой аудитории, мобилизацию ресурсов и контакты со средствами массовой информации, НПО и пропагандистскими группами, научными кругами, парламентариями, школами, университетами, национальными метеорологическими и гидрологическими сообществами, частным сектором и корпоративными фондами, а также с другими учреждениями гражданского общества и общественными деятелями;
- 3) Использовать наилучшим образом имеющиеся и внебюджетные ресурсы для укрепления Программы по информации и связям с общественностью, которая поддерживает основные программы ВМО и является их неотъемлемой частью;
- 4) Принять соответствующие дополнительные меры для улучшения осведомленности общества, обеспечивая проведение выставок, разработку веб-сайтов, выпуск поздравительных открыток, рекламно-пропагандистских материалов, предназначенных для детей и молодежи;
- 5) Довести эту резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 22 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 24 (Кг-XIV)

ПОДЗАГОЛОВК К НАЗВАНИЮ ВМО

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Тринадцатого всемирного метеорологического конгресса (ВМО-№ 902), общее резюме, пункт 3.5.0.14;*
- 2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета (ВМО-№ 945), общее резюме, пункты 7.1.12 и 7.1.13,*

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что принятие подзаголовка, который будет лучше отражать области ответственности ВМО, явится положительным моментом;

- 2) Тот факт, что несколько учреждений и программ ООН приняли или рассматривают вопрос о принятии подзаголовков или лозунгов и девизов, которые лучше демонстрируют их области деятельности;
- 3) Практику других организаций, а также тот факт, что предложенный подзаголовок хорошо переводится на другие официальные языки ВМО;
- 4) Рекомендацию пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета о следующем подзаголовке: «Погода • Климат • Вода»;

- 5) Что в силу своей простоты предлагаемый подзаголовок будет действовать в качестве «девиза», который сразу будет указывать широкой общественности на то, что представляет собой ВМО,

ПОСТАНОВЛЯЕТ принять подзаголовок «Погода • Климат • Вода» для Организации, с тем чтобы использовать его во всей официальной документации, корреспонденции и публикациях.

РЕЗОЛЮЦИЯ 25 (Кг-XIV)

ШЕСТОЙ ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЛАН ВМО

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ решение Тринадцатого конгресса, изложенное в резолюции 24 (Кг-XIII), касающееся подготовки Шестого долгосрочного плана,

ПРИНИМАЕТ согласно положениям (а), (b) и (с) статьи 8 Конвенции ВМО Шестой долгосрочный план ВМО (здесь и далее называемый «План») на период 2004-2011 гг.,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю организовать опубликование Плана и отдельного «Резюме для лиц, принимающих решения» и их своевременную рассылку всем странам-членам и конституционным органам ВМО, а также, по мере целесообразности, другим международным организациям,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены учитывать этот План 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 политики, изложенной в Плане, и организовывать свою деятельность таким образом, чтобы реализовать перспективу ВМО, желаемые результаты, стратегии и связанные с ними задачи, как это описано в Плане, а также достичь общей и основной долгосрочной цели, ассоциирующейся с изложенными в нем программами ВМО,

ДАЛЕЕ ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету использовать План в качестве ориентира для контроля за достигнутыми успехами и эффективностью осуществления программ и видов деятельности Организации и представить соответствующий отчет Пятнадцатому конгрессу.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 23 (Кг-XIII), которая остается в силе только до 31 декабря 2003 г.

РЕЗОЛЮЦИЯ 26 (Кг-XIV)

ПОДГОТОВКА СЕДЬМОГО ДОЛГОСРОЧНОГО ПЛАНА ВМО

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 25 (Кг-XIV) – Шестой долгосрочный план ВМО,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Что Долгосрочные планы ВМО являются полезным механизмом для стран-членов и их НМГС при составлении своих собственных планов в области политики, программ и видов деятельности;
- 2) Что существует постоянная потребность в увеличении заблаговременности при планировании основных направлений научно-технической работы Организации, с тем чтобы способствовать странам-членам в их деятельности по планированию, а также самой ВМО в обеспечении долгосрочных рамок, в которых разрабатываются планы программ;
- 3) Что процесс планирования ВМО позволяет Организации отражать свои цели и пожелания, а также предвидеть и/или реагировать на изменения и колебания;

- 4) Что система планирования ВМО способствует повышению эффективности и статуса ВМО в рамках системы Организации Объединенных Наций;

- 5) Что Долгосрочные планы ВМО должны строиться на стратегическом видении ВМО и желательных для нее результатах,

ПОДТВЕРЖДАЯ, что общая цель процесса планирования ВМО состоит в постановке общих задач и изложении стратегии для Организации и в обеспечении руководства для составления документа ВМО по программе и бюджету на четыре года,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ ДАЛЕЕ, что метод подготовки Долгосрочных планов ВМО под руководством Исполнительного Совета обеспечивает подходящую модель для эволюции последующих планов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что следует подготовить Седьмой долгосрочный план ВМО,

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 планирования и Долгосрочные планы ВМО;
- 2) Учредить необходимый механизм координирования для подготовки Седьмого долгосрочного плана,
- 3) Определять и координировать содержание Плана,
- 4) Изучать и оценивать и далее использование ключевых оценочных показателей в системе планирования ВМО;

ПОРУЧАЕТ региональным ассоциациям:

- 1) Обеспечить форум для рассмотрения этого Плана и, в частности, представить комплексный обзор своих перспективных видов деятельности и приоритетов в контексте Седьмого долгосрочного плана ВМО, включая использование 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 соответствующие обязанности, включая обеспечение соответствующего анализа, оценки и указание приоритетов,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Обеспечить поддержку Секретариатом осуществления этих решений;
- 2) Обеспечить полную координацию подготовки предложений по программе и бюджету на пятнадцатый финансовый период и проекта Седьмого долгосрочного плана ВМО, учитывая при этом принцип составления бюджета, ориентированного на конкретные результаты;
- 3) От имени Исполнительного Совета представить проект Седьмого долгосрочного плана ВМО Пятнадцатому конгрессу.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 24 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 27 (Кг-XIV)

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

КОНГРЕСС,

УЧИТЫВАЯ желание национальных метеорологических или гидрометеорологических служб продолжать улучшать свое функционирование, обслуживание и продукцию,

ОТМЕЧАЯ, что пользователи/заказчики метеорологических и связанных с ними данных, продукции и обслуживания также во всевозрастающей мере предлагают принять системы управления качеством с целью оказания помощи в обеспечении определенного уровня качества этих данных, продукции и обслуживания,

ОТМЕЧАЯ ДАЛЕЕ рекомендованную практику ИКАО по внедрению систем управления качеством для предоставления метеорологического обслуживания международной авиации,

ПРИЗНАВАЯ, что повышение качества продукции и обслуживания также зависит в значительной мере от качества данных и продукции, обмениваемых на международном уровне с помощью скоординированных систем ВМО,

ПРИЗНАВАЯ ДАЛЕЕ, что вопросы стандартов, элементов контроля качества, контроля работы и соответствующей подготовки специалистов освещаются в ряде публикаций ВМО,

ВЫРАЖАЯ признательность за учреждение межкомиссионной целевой группы под руководством КОС, предназначенной для разработки общего подхода к структуре ВМО для управления качеством,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ выполненную Исполнительным Советом соответствующую работу, **ПОСТАНОВЛЯЕТ,** что ВМО следует осуществить работу по созданию Структуры управления качеством (СУК), предназначенную для НМС, которая будет в конечном итоге включать и развивать следующие различные, но связанные элементы, реализацию которых можно было бы осуществлять на поэтапной основе:

- 1) Технические стандарты ВМО;
 - 2) Система(ы) управления качеством, включая контроль качества; и
 - 3) Процедура(ы) сертификации,
- одновременно признавая, что расходы, связанные с разработкой такой структуры, предстоит еще оценить,
- ПОСТАНОВЛЯЕТ ДАЛЕЕ,** что разработка СУК ВМО должна обеспечить возможность предоставления на ранних этапах и в непрерывном режиме соответствующих рекомендаций странам-членам по вопросам развития их систем управления качеством,

РЕШАЕТ ТАКЖЕ, что первым приоритетом является консолидация имеющихся соответствующих технических стандартов для содействия удобному доступу и поиску справок в СУК ВМО,

РЕШАЕТ ДАЛЕЕ, что после работы над стандартами следует рассмотреть возможные аспекты системы(ем) управления качеством для НМС, включая те системы, которые уже широко распространены, а затем, в конечном итоге, необходимо будет рассмотреть вопрос о сертификации,

ПОРУЧАЕТ:

1) Исполнительному Совету:

- а) взять на себя ведущую роль в решении данного вопроса с помощью технических комиссий, используя уже разработанную всеобъемлющую систему процедур и видов практики ВМО, задокументированных в *Техническом регламенте, Наставлениях, Руководствах*, руководящих принципах и в технических публикациях; а также учитывая необходимость возможной адаптации существующих систем и процедур, в особенности соответствующего регламентного материала ВМО, с тем чтобы способствовать НМС удовлетворять возрастающие ожидания пользователей/заказчиков в

отношении более эффективного и действенного предоставления обслуживания;

- б) направлять разработку СУК, включая заблаговременное предоставление сводных руководящих принципов странам-членам, в особенности их НМС; и

- с) учредить соответствующий механизм для обеспечения выполнения данной работы;

2) Техническим комиссиям оказывать помощь в обеспечении, по мере целесообразности, технического руководства, консультаций, проведения обзоров и оценок;

3) Региональным ассоциациям предоставлять консультации и обеспечивать обратную связь в рамках данного вопроса;

4) Странам-членам обмениваться соответствующим опытом и сотрудничать друг с другом в выполнении работы в данной области, включая, по мере целесообразности, предоставление помощи странам-членам с особыми потребностями в данной области;

5) Генеральному секретарю обеспечить секретариатскую поддержку, а также предпринять надлежащие инициативы для осуществления соответствующих действий.

РЕЗОЛЮЦИЯ 28 (Кг-XIV)

РОЛЬ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ

КОНГРЕСС,

НАПОМИНАЯ о своей резолюции 30 (Кг-XI) – Развитие национальных метеорологических и гидрологических служб, резолюции 26 (Кг-XIII) – Роль и работа национальных метеорологических служб, а также о Женевской декларации Тринадцатого всемирного метеорологического конгресса,

ПРИЗНАВАЯ, что многие виды деятельности по научно-техническим программам ВМО, которые формулируются для удовлетворения потребностей общества, осуществляются с помощью НМГС стран-членов Организации при сотрудничестве с другими поставщиками данных и продукции,

ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЯ важнейшее значение миссии НМГС в деле наблюдения за погодой, климатом и водными ресурсами и понимания соответствующих процессов, а также в деле обеспечения метеорологического, гидрологического и связанного с ними обслуживания в

поддержку национальных потребностей, таких как:

- 1) Защита жизни и имущества;
- 2) Охрана окружающей среды;
- 3) Внесение вклада в национальную безопасность и устойчивое развитие;
- 4) Содействие эндогенному наращиванию потенциала,

УЧИТЫВАЯ, что в дополнение к удовлетворению национальных потребностей эффективное функционирование НМГС является важным для предоставления метеорологического, климатического, водно-ресурсного и связанного с ними обслуживания для выполнения международных обязательств стран-членов, а также для обеспечения эффективного осуществления научно-технических программ ВМО,

ОТМЕЧАЯ, что национальные схемы для обеспечения метеорологического, гидрологического и связанного с ними обслуживания за последнее время являлись предметом пересмотра во многих странах, включая как основную

роль, так и функционирование НМГС, а также роль других частей государственного и частного сектора в обеспечении специального обслуживания,

Подчеркивая важность сохранения и укрепления уникальной комплексной международной системы для проведения наблюдений, сбора, обработки и распространения метеорологических и связанных с ними данных и продукции, включая относящиеся к изменению и изменчивости климата,

Признавая, что проблемы погоды, климата и водные проблемы требуют совместной работы государств в духе взаимопомощи и сотрудничества для обеспечения эффективного мониторинга, понимания и прогнозирования соответствующих систем,

Признавая далее потребности, выраженные странами-членами относительно подготовки руководящих принципов ВМО в отношении роли и функционирования НМГС, с одновременным признанием разнообразия условий в разных странах, таких как их экономическая основа, правовые системы и соответствующая правительственная политика,

Одобряя руководящие принципы, представленные в Заявлении Исполнительного Совета 2003 г. о роли и функционировании национальных метеорологических служб,

Настоятельно призывает страны-члены обеспечить наиболее эффективные и действенные, насколько это возможно, схемы для осуществления метеорологической, гидрологической и связанной с ними деятельности и обслуживания для удовлетворения потребностей общества,

Призывает страны-члены представить четкое заявление о роли и миссии для своих НМГС и содействовать в повышении их статуса и общественной значимости, а также предоставлять надлежащую финансовую и другую поддержку своим НМГС,

Призывает далее страны-члены сохранять и укреплять свою национальную метеорологическую и гидрологическую инфраструктуру для обеспечения наличия и качества метеорологических, гидрологических и связанных с ними данных и продукции, необходимых для:

- 1) Обеспечения полного ряда метеорологического, климатического и водно-ресурсного обслуживания для общей безопасности, благосостояния и пользы своих национальных сообществ при партнерстве с другими правительственными организациями и/или научными кругами и при сотрудничестве со средствами массовой информации и с частным сектором;
- 2) Обеспечения выполнения обязательств своих правительств по линии международного обмена теми видами данных и

продукции, которые являются важными для обеспечения основного метеорологического и климатического обслуживания в других странах, для поддержки безопасности и эффективности международного судоходства и авионавигации, а также рационального использования водных ресурсов;

- 3) Обеспечения наличия для будущих поколений непрерывного, надежного, комплексного исторического ряда данных о своих национальных метеорологических, климатических и водных ресурсах,

Предлагает странам-членам признать, что уникальный характер метеорологического и связанного с ним обслуживания требует:

- 1) Принятия правительствами на себя обязательства сохранять и укреплять основную метеорологическую и связанную с ней инфраструктуру, эксплуатируемую их НМГС, в интересах всего общества;
- 2) Готовности всех стран продолжать свободный и неограниченный международный обмен основными данными и продукцией между странами-членами и их НМГС;
- 3) Высокого уровня международного сотрудничества и коллективных действий со стороны НМГС и других поставщиков данных и обслуживания;
- 4) Эффективного партнерства между НМГС и средствами массовой информации, научными кругами и частными метеорологическими секторами,

Постановляет дополнительно проработать в качестве весьма важного вопроса тематику, посвященную роли и функционированию НМГС,

Поручает Исполнительному Совету:

- 1) Постоянно держать под контролем тему роли и функционирования НМГС;
- 2) Учредить необходимый механизм для обеспечения дальнейшего укрепления роли и функционирования НМГС с учетом эволюции роли ВМО;
- 3) Активно стимулировать и облегчать заключение совместных соглашений и партнерств, включая таковые с конкретными группами, между всеми соответствующими секторами и поставщиками обслуживания,

Поручает Генеральному секретарю обеспечить поддержку в этой связи, проявить необходимые инициативы и продолжать свои усилия, направленные на оказание помощи странам-членам, включая поиск и предоставление научной, технической, управленческой, финансовой и другой поддержки для развития НМГС и повышения их роли и функционирования, а также обмен соответствующим опытом между странами-членами.

РЕЗОЛЮЦИЯ 29 (Кг-XIV)

**ПРОГРАММА ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ОПАСНОСТИ И СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Тринадцатого всемирного метеорологического конгресса (ВМО-№ 902), пункт 9.4 повестки дня;*
- 2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета (ВМО-№ 945), пункт 11 повестки дня,*

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Рост потребности в том, чтобы НМГС играли ключевую роль в уменьшении опасности стихийных бедствий на локальном, национальном и международном уровнях в целях устойчивого развития и искоренения бедности;
- 2) Что за МДУОСБ последовала новая значимая инициатива – МСУОБ и что существует потребность в обеспечении существенного вклада со стороны ВМО и НМГС в реализацию МСУОБ,

ПРИЗНАВАЯ значимость роли, которую ВМО и НМГС играют в международной деятельности по уменьшению опасности стихийных бедствий в смысле смягчения последствий и обеспечения готовности к стихийным бедствиям метеорологического или гидрологического происхождения,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Инициировать новую крупную программу ВМО – Программу по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий как сквозную программу, ставящую своей задачей расширение международного сотрудничества и

кооперации в области деятельности, касающейся стихийных бедствий;

- 2) Что суть Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий должна быть такой, как это указано в главе 6, раздел 6.9, Шестого долгосрочного плана ВМО, принятого резолюцией 25 (Кг-XIV);
- 3) Что деятельность в рамках Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий должна быть такой, как это указано в сводной программе и бюджете (2004-2007 г.), в том виде, в каком они были одобрены Четырнадцатым конгрессом,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены активно сотрудничать и оказывать всю возможную поддержку реализации Программы ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету с помощью заинтересованных технических комиссий оказывать содействие реализации Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю в пределах имеющихся бюджетных ресурсов:

- 1) Оказывать содействие реализации вышеуказанной Программы;
- 2) Сотрудничать в реализации вышеуказанной Программы с другими заинтересованными международными организациями и программами и, в частности, с МСУОБ.

РЕЗОЛЮЦИЯ 30 (Кг-XIV)

МАКСИМАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ НА ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Статью 23 Конвенции ВМО;
- 2) Статью 4 Финансового устава Организации,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Исполнительный Совет в течение четырнадцатого финансового периода с 1 января 2004 г. по 31 декабря 2007 г.:

- 1) Произвести расходы в сумме двухсот пятидесяти трех миллионов восьмисот тысяч швейцарских франков (253 800 000 шв.фр.), из которых

249 800 000 шв.фр. должны быть из долевых взносов и должны быть приняты за основу для определения уровня бюджета долевых взносов на пятнадцатый финансовый период, а сальдо в 4 000 000 шв.фр. должно быть из любого излишка наличных средств, образовавшегося в тринадцатом финансовом периоде, а разделение таких расходов на части показано в дополнении 1 к настоящей резолюции;

- 2) Утвердить в этих пределах ассигнования на двухлетние периоды,

Уполномочивает далее Исполнительный Совет произвести любые необходимые расходы в дополнение к указанной выше сумме, вытекающие из:

- 1) Каких-либо непредвиденных увеличений в заработной плате и пособиях персонала Секретариата, превышающих 1 % в год, начиная с 1 мая 2003 г., в связи с изменениями в зарплате и пособиях Организации Объединенных Наций, если Исполнительный Совет убедится в том, что их невозможно удовлетворить иным образом, не вызвав неблагоприятного воздействия на программы, утвержденные Конгрессом;
- 2) Какого-либо значительного повышения в оценочных значениях инфляции с превышением 1 % в год, начиная с 1 мая 2003 г., при условии, что Исполнительный Совет убедится в том, что их невозможно удовлетворить за счет экономии в рамках утвержденного бюджета;
- 3) Любого излишка наличных средств, образовавшегося в тринадцатом финансовом периоде, превышающего 4 000 000 шв.фр., который должен быть использован на полностью рассчитанные высокоприоритетные виды деятельности, перечисленные для справки в дополнении 2, которые будут завершены в рамках четырнадцатого финансового периода.

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К РЕЗОЛЮЦИИ 30 (Кг-XIV)

МАКСИМАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ НА ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (в тысячах швейцарских франков)

Поступления		Расходы	Предполагаемый бюджет	Излишек наличных средств, образовавшийся в 13-й финансовый период *	Итого
Долевые взносы	249 800,0	1. Органы, определяющие политику	6 501,8	0,0	6 501,8
Излишек наличных средств, образовавшийся в тринадцатый финансовый период*	4 000,0	2. Руководство текущей деятельностью	13 606,5	40,0	13 646,5
		3. Научно-технические программы:			
		3.0 Общая координация научно-технических программ	8 830,7	0,0	8 830,7
		3.1 Программа Всемирной службы погоды	25 936,5	478,5	26 415,0
		3.2 Всемирная климатическая программа	25 244,4	468,7	25 713,1
		3.3 Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде	14 192,8	266,9	14 459,7
		3.4 Программа по применениям метеорологии	16 430,8	316,4	16 747,2
		3.5 Программа по гидрологии и водным ресурсам	11 887,1	221,0	12 108,1
		3.6 Программа по образованию и подготовке кадров	15 216,1	292,2	15 508,3
		3.7 Программа по техническому сотрудничеству	5 678,5	108,7	5 787,2
		3.8 Региональная программа	15 051,5	517,5	15 569,0
Итого по части 3			<u>138 468,4</u>	<u>2 669,9</u>	<u>141 138,3</u>

<i>Поступления</i>		<i>Расходы</i>	<i>Предполагаемый бюджет</i>	<i>Излишек наличных средств, образовавшийся в 13-й финансовый период *</i>	<i>Итого</i>
		4. Лингвистическое обслуживание, обслуживание конференций и публикации	44 176,7	618,5	44 795,2
		5. Управление ресурсами	42 352,8	671,6	43 024,4
		6. Прочие бюджетные ассигнования	1 921,4	0,0	1 921,4
		7. Приобретение капитальных средств - здание штаб-квартиры	2 772,4	0,0	2 772,4
ИТОГО	<u>253 800,0</u>	ИТОГО	<u>249 800,0</u>	<u>4 000,0</u>	<u>253 800,0</u>

* При условии наличия излишка наличных средств, образовавшегося в тринадцатый финансовый период

ДОПОЛНЕНИЕ 2 К РЕЗОЛЮЦИИ 30 (Кг-XIV)

ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОФИНАНСИРОВАНЫ ИЗ ЛЮБОГО ИЗЛИШКА НАЛИЧНЫХ СРЕДСТВ, ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ В ТРИНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

ШВ.ФР.

КАТЕГОРИЯ ПРИОРИТЕТНОСТИ 1

Неудовлетворенные институциональные потребности

(включая следующие виды деятельности)

3 769 900

Рабочие группы ИС по структуре и Конвенции ВМО, дополнительный член ИС, частичное восстановление персонала FIN (финансово-бюджетного отдела), модификация 11i «Oracle Financials», модуль ЛР, и арабский и китайский языки

Неудовлетворенные программные потребности

(включая следующие виды деятельности)

1 000 000

Управление качеством, расширение КЛИПС, техническая конференция по улучшению обслуживания в районах терминалов, дополнительное финансирование региональных совещаний экспертов по гидрологии, 3 учебных семинара по возмещению затрат и дополнительное финансирование региональных семинаров и технических конференций

Итого, категория приоритетности 1

4 769 900

КАТЕГОРИЯ ПРИОРИТЕТНОСТИ 2

Неудовлетворенные институциональные потребности

(включая следующие виды деятельности)

2 468 900

Арабский/китайский языки (дополнительное финансирование), модуль начисления заработной платы с использованием системы Оракл, поддержание системы Оракл/поддержка ИТ, лингвистические средства и развитие веб

Неудовлетворенные программные потребности

(включая следующие виды деятельности)

1 484 300

Конференция на высоком уровне о роли и социально-экономической эффективности НМГС, четвертый практикум по прогнозированию ураганов и выпуску предупреждений о них, спасение данных/СУБД/мониторинг климата, 4 региональных практикума по

метеорологическому обслуживанию населения, связанному с уменьшением опасности бедствий, 2 региональных технических конференций по оценке водных ресурсов, 3 региональных практикума по применениям Оперативного наставления по оценке водных ресурсов, техническая конференция по прогнозированию наводнений и региональные семинары и технические конференции (дополнение к финансированию категории приоритетности 1)

Итого, категория приоритетности 2 **3 953 200**

КАТЕГОРИЯ ПРИОРИТЕТНОСТИ 3

Неудовлетворенные институциональные потребности

(включая следующие виды деятельности)

2 969 900

СУЭД, восстановление персонала FIN, модуль пособий для персонала, дополнительные программы и средства для системы Оракл, модификация 12i/поддержание системы «Oracle Financials»

Неудовлетворенные программные потребности (включая следующие виды деятельности) **1 213 200**

Начальные денежные средства на проведение конференции об участии женщин, конференция по процессам принятия решений в климатических применениях, пост Р-5 для мобилизации ресурсов

Итого, категория приоритетности 3 **4 183 100**

Общий итог **12 906 200**

ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОФИНАНСИРОВАНЫ ИЗ ЛЮБОГО ИЗЛИШКА НАЛИЧНЫХ СРЕДСТВ, ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ В ТРИНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

ПЕРЕЧЕНЬ 1: НЕУДОВЛЕТВОРЕННЫЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ

ШВ.ФР.

КАТЕГОРИЯ ПРИОРИТЕТНОСТИ 1

Рабочие группы ИС по структуре и Конвенции ВМО 127 800

Дополнительный член ИС 32 200

Частичное восстановление персонала FIN (финансово-бюджетного отдела) 1 220 000

Модификация 11i/сопровождение «Oracle Financials» 1 150 000

Модуль ЛР 600 000

Арабский и китайский языки * 639 900

Итого, категория приоритетности 1 **3 769 900**

КАТЕГОРИЯ ПРИОРИТЕТНОСТИ 2

Арабский и китайский языки (дополнительное финансирование) * 684 900

Модуль начисления зарплаты с использованием системы Оракл 400 000

Сопровождение системы Оракл/поддержка ИТ 400 000

Лингвистические средства 184 000

Развитие веб 800 000

Итого, категория приоритетности 2 **2 468 900**

ШВ.ФР.**КАТЕГОРИЯ ПРИОРИТЕТНОСТИ 3**

СУЭД	300 000
Восстановление персонала FIN	1 219 900
Модуль пособий для персонала	300 000
Дополнительные программы и средства для системы Оракл	300 000
Модификация 12i/сопровождение «Oracle Financials»	850 000
Итого, категория приоритетности 3	<u>2 969 900</u>
Общий итог	<u>9 208 700</u>

* Для полномасштабного удовлетворения потребностей в лингвистическом обслуживании на арабском и китайском языках требуются суммы соответственно в 824 800 шв.фр. и 500 000 шв.фр

ПЕРЕЧЕНЬ 2: НЕУДОВЛЕТВОРЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПОТРЕБНОСТИШВ.ФР.**КАТЕГОРИЯ ПРИОРИТЕТНОСТИ 1**

Консультационные услуги для разработки предварительной документации, предназначенной для инициирования процесса управления качеством	50 000
Увеличение финансирования различных проектов в рамках ККл: расширение деятельности КЛИПС	104 000
Организация Технической конференции по улучшению обслуживания в районах терминалов	85 000
Дополнительное финансирование для повышения уровня шести региональных совещаний экспертов (включено в дополнительные виды деятельности стоимостью 4 млн шв.фр.)	143 300
Организация трех учебных семинаров по возмещению расходов	200 000
Дополнительное финансирование для проведения региональных семинаров и технических конференций	417 700
Итого, категория приоритетности 1	<u>1 000 000</u>

КАТЕГОРИЯ ПРИОРИТЕТНОСТИ 2

Организация Конференции на высоком уровне о роли и социально-экономической эффективности НМГС (подлежит одобрению ИС)	127 800
Организация дополнительного четвертого практикума с обеспечением лингвистического обслуживания на английском и испанском языках (60 000 шв.фр. для обеспечения лингвистического обслуживания только на английском языке)	95 000
Увеличение финансирования различных проектов в рамках ККл: расширение деятельности по спасению данных, СУБД и мониторингу климата	255 000
Организация четырех региональных практикумов по метеорологическому обслуживанию населения в связи с деятельностью по уменьшению опасности бедствий	200 000
Две региональных Технических конференции по оценке водных ресурсов	205 200
Три региональных практикума по применению <i>Оперативного наставления по оценке водных ресурсов</i>	156 200
Одна всемирная синтезирующая Техническая конференция по прогнозированию наводнений	205 200

ШВ.ФР.

Дополнительное финансирование региональных семинаров и технических конференций (дополнение к финансированию группы приоритетности 1)

239 900

Итого, категория приоритетности 2

1 484 300

КАТЕГОРИЯ ПРИОРИТЕТНОСТИ 3

Начальные денежные средства на организацию третьей Конференции о роли женщин в метеорологии и гидрологии (покрывающие транспортные расходы 50-80 участников)

150 000

Организация Конференции по процессам принятия решений в климатических приложениях

80 000

Дополнительный пост (Р-5) для мобилизации ресурсов

983 200

Итого, категория приоритетности 2

1 213 200

Общий итог

3 697 500

РЕЗОЛЮЦИЯ 31 (Кг-XIV)

СОСТАВЛЕНИЕ БЮДЖЕТА, ОРИЕНТИРОВАННОГО НА КОНКРЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Статью 23 Конвенции ВМО;
- 2) Отчет Объединенной инспекционной группы об опыте организаций системы Организации Объединенных Наций в составлении бюджета, ориентированного на конкретные результаты (БОР);
- 3) Рекомендацию 5 отчета Финансового консультативного комитета за 2001 г.,

УЧИТЫВАЯ, что составление БОР включает три основных действия, а именно:

- a) использование «логического обоснования» для основанного на информации принятия решений по бюджету;
- b) обоснование ресурсов результатами;
- c) включение оценки исполнения в процесс принятия решений по бюджету,

что составление БОР является ключевым инструментом для обеспечения эффективного контроля управления, и что мониторинг и оценка являются неотъемлемыми частями процесса БОР,

УЧИТЫВАЯ ДАЛЕЕ, что ВМО осуществляет подход, подобный БОР, в течение нескольких лет, и что используются основные элементы перспективного планирования, интегрированного с бюджетом по программам и мониторингу исполнения, сосредоточенных на конечных программных результатах,

ОДОБРЯЕТ действия, предпринятые Исполнительным Советом и Генеральным секретарем, по составлению БОР в связи с подготовкой

Шестого долгосрочного плана ВМО и программы и бюджета на четырнадцатый финансовый период,

ПОДЧЕРКИВАЕТ в этой связи необходимость в постоянном совершенствовании всего процесса БОР в целом, включая формулирование задач, ожидаемые результаты и оценочные показатели, а также встроенную в него систему для оценки исполнения и отчетности, при полном участии соответствующих конституционных органов,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Что следует ввести БОР в систему ВМО;
- 2) Что процесс БОР должен осуществляться постепенным и нарастающим образом с полным учетом установленных ВМО правил и положений;
- 3) Что программные цели должны определяться в контексте подготовки Долгосрочного плана ВМО,

ОДОБРЯЕТ девять ключевых оценочных показателей для использования Конгрессом и Исполнительным Советом в целях измерения и оценки исполнения Секретариатом работы по осуществлению программы и бюджета на четырнадцатый финансовый период, как они представлены в дополнении 1 к настоящей резолюции,

ПРИНИМАЕТ концепцию составления БОР для ВМО в том виде, в каком она изложена в дополнении 2 к настоящей резолюции,

ОТМЕЧАЕТ, что для осуществления процесса составления БОР требуется пересмотр Финансового устава ВМО,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

- 1) Рассматривать и далее вопрос об основах политики для перспективного планирования, составления программ и бюджета, оценки исполнения, контроля и отчетности;
- 2) Учредить соответствующий орган (механизм) с помощью рабочей группы Исполнительного Совета по долгосрочному планированию со следующим кругом обязанностей:
 - a) проведение мониторинга осуществления программы и бюджета на четырнадцатый финансовый период 2004-2007 гг.;
 - b) представление Пятнадцатому конгрессу доклада о деятельности Секретариата, оцененной на основе девяти ключевых оценочных показателей за четырнадцатый финансовый период;
 - c) подготовка ключевых оценочных показателей и соответствующей системы измерения исполнения и отчетности, которые Конгресс и Исполнительный Совет будут использовать для проведения оценки деятельности Секретариата в деле выполнения программы и бюджета

на пятнадцатый финансовый период 2008-2011 гг.,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон;
- 2) Принять все необходимые меры для осуществления процесса составления БОР, для мониторинга и оценки программы и бюджета на четырнадцатый финансовый период 2004-2007 гг., для подготовки двухлетних бюджетов 2004-2005 гг. и 2006-2007 гг., а также предложений на пятнадцатый финансовый период 2008-2011 гг.;
- 3) Обеспечить, чтобы ожидаемые результаты и показатели исполнения были непосредственным образом и четко связаны с задачами программ в соответствии с Долгосрочным планом;
- 4) Проводить обзор руководящих принципов по составлению БОР ВМО и принимать соответствующие меры для осуществления адекватной программы обучения кадров, в рамках имеющихся бюджетных ресурсов;
- 5) Представить доклад Пятнадцатому конгрессу об осуществлении БОР в течение четырнадцатого финансового периода 2004-2007 гг.

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К РЕЗОЛЮЦИИ 31 (Кг-XIV)

КЛЮЧЕВЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (2004-2007 ГГ.), ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ В СВЯЗИ С ДЕВЯТЬЮ СТРАТЕГИЯМИ 6ДП

СТРАТЕГИЯ 1, 6ДП

Обеспечить предоставление все более точных и надежных предупреждений о суровых явлениях, связанных с погодой, водными ресурсами, климатом и соответствующей природной средой во всем мире, и обеспечить их способность охватывать свои целевые аудитории (отдельных лиц, службы по чрезвычайным ситуациям, лиц, принимающих решения) своевременным и пригодным способом.

КЛЮЧЕВОЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ 1

Участие ВМО в организации и эффективной работе региональных/субрегиональных центров и в их деятельности по выпуску ранних предупреждений в интересах мероприятий по организации готовности к стихийным бедствиям: определяется количеством новых учрежденных центров и степенью эффективной работы всех центров, выпускающих ранние предупреждения до начала суровых явлений, связанных с погодой, водными ресурсами, климатом и соответствующей природной средой.

СТРАТЕГИЯ 2, 6ДП

Обеспечивать предоставление населению, правительствам и другим пользователям/клиентам во всем мире все более полезного обслуживания, связанного с погодой, водными ресурсами, климатом и соответствующей окружающей средой.

КЛЮЧЕВОЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ 2

Ряд рекомендаций для использования странами-членами ВМО для оказания им помощи в способствовании сотрудничеству между пользователями и поставщиками: определяется реагированием стран-членов ВМО в отношении полезности этих рекомендаций.

СТРАТЕГИЯ 3, 6ДП

Повышать роль ВМО в качестве авторитетного источника информации системы Организации Объединенных Наций по вопросам состояния и поведения атмосферы Земли, ее взаимодействия с океаном, климата, который она создает, и, в итоге, распределения водных ресурсов, включая обеспечение

вкладов в соответствующие международные конвенции, протоколы и другие правовые инструменты и научное обоснование соответствующих соглашений.

КЛЮЧЕВОЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ 3

Подготовка и выпуск наставлений, руководств и технических документов, касающихся учреждения и поддержки оперативной деятельности, связанной с метеорологией, включая климатологию, гидрологию и океанографию: определяется количеством международно признанных наставлений, руководств и технических докладов ВМО, их распространением, а также реакцией пользователей на эти документы.

СТРАТЕГИЯ 4, 6ДП

Информировать и обучать население, правительства и другие заинтересованные стороны по вопросам социально-экономических выгод понимания погоды, водных ресурсов, климата и соответствующей окружающей среды.

КЛЮЧЕВОЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ 4

Степень удовлетворенности стран-членов и других внешних пользователей, имеющих доступ к веб-сайту ВМО: определяется статистическими данными о посещениях веб-сайта ВМО в смысле количества обращений внешних пользователей и замечаниями, полученными в отношении полезности веб-сайта.

СТРАТЕГИЯ 5, 6ДП

Понимать и улучшать моделирование процессов, которые связаны с текущим и будущим состоянием атмосферы, погоды, водных ресурсов, физическим состоянием океанов, изменением климата и соответствующими состояниями окружающей среды, такими как качество воздуха и уровни загрязнения.

КЛЮЧЕВОЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ 5

Успешность вклада соответствующего атмосферного и океанического моделирования в прогнозирование погоды, рациональное использование водных ресурсов, предсказание климата, будущие сценарии климата и вопросы окружающей среды, такие как качество воздуха и уровни загрязнения: определяется посредством анализа обзора, распространяемого среди стран-членов ВМО, для оценки успешности вклада ВМО в этот прогресс.

СТРАТЕГИЯ 6, 6ДП

Проводить наблюдения, регистрировать и сообщать о погоде, водных ресурсах, климате и соответствующей природной среде с использованием этих данных для подготовки оперативного обслуживания прогнозами и предупреждениями и соответствующей информации, а также поддерживать и улучшать системы для обмена этими данными, продукцией и информацией.

КЛЮЧЕВОЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ 6

Подготовка и выпуск статистической и другой сообщаемой информации об уровне осуществления и эффективности работы систем наблюдений, систем связи и систем обработки данных, поддерживающих обеспечение оперативного обслуживания по параметрам, касающимся погоды, водных ресурсов, климата и соответствующей природной среды: определяется улучшенным уровнем сообщения об эффективности оперативных систем, поддерживающих обеспечение обслуживания.

СТРАТЕГИЯ 7, 6ДП

Улучшать средства НМГС по обеспечению обслуживания и совершенствовать сотрудничество и совместную деятельность между ними.

КЛЮЧЕВОЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ 7

Степень удовлетворенности стран-членов и участников учебными мероприятиями и присуждением стипендий, а также степень, до которой эти мероприятия внесли вклад в развитие людских ресурсов в НМГС стран-членов ВМО: определяется путем оценки степени удовлетворенности НМГС и участников полученным обучением, а также степенью вклада в развитие людских ресурсов, учебных мероприятий и присуждаемых стипендий.

СТРАТЕГИЯ 8, 6ДП

Работать более эффективно с международными партнерами, другими соответствующими организациями, академическими кругами, средствами массовой информации и частным сектором.

КЛЮЧЕВОЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ 8

Совместные мероприятия с другими учреждениями и органами системы Организации Объединенных Наций и с другими международными организациями в программных областях, представляющих общий интерес: определяется количеством новых и активно выполняемых совместных мероприятий и совместных видов деятельности, а также количеством соответствующих проектов, находящихся на стадии планирования или выполнения.

СТРАТЕГИЯ 9, 6ДП

Повышать эффективность, улучшать действенность и гибкость структуры и рабочих механизмов и практики ВМО, с тем чтобы иметь возможность более быстро реагировать на изменяющиеся нужды общества и на новые возможности, предоставляемые технологическими достижениями.

КЛЮЧЕВОЙ ОЦЕНОЧНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ 9

Степень использования Секретариатом усовершенствованной комплексной системы управления, основанной на конкретных результатах, включая систему измерения эффективности и отчетности, основанную на конкретных результатах: определяется степенью удовлетворенности со стороны Финансового консультативного комитета и Исполнительного Совета, выраженной во время их соответствующих сессий и другим способом, на основе получаемой информации от стран-членов.

ДОПОЛНЕНИЕ 2 К РЕЗОЛЮЦИИ 31 (Кг-XIV)**КОНЦЕПЦИЯ СОСТАВЛЕНИЯ БЮДЖЕТА, ОРИЕНТИРОВАННОГО НА КОНКРЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ****Определение процесса составления бюджета, ориентированного на конкретные результаты (БОР)**

1. Составление БОР – это процесс составления программного бюджета, в котором:
 - a) для формулирования программы и обоснования ресурсов используется совокупность заранее определенных задач, ожидаемых результатов, выходной продукции, входной продукции и оценочных показателей исполнения, которые образуют «логическое обоснование»;
 - b) ожидаемые результаты служат обоснованием для потребностей в ресурсах, которые определяют и связывают с выходной продукцией, которая должна быть получена для достижения таких результатов;
 - c) действительное исполнение в достижении результатов измеряется применением заранее определенных оценочных показателей исполнения.
2. Это определение охватывает три основных характеристики БОР, а именно:
 - (a) использование «логического обоснования» для открытого принятия решений по бюджету;
 - (b) обоснование ресурсов по результатам; и
 - (c) включение изменения исполнения в процесс принятия решений по бюджету.

Логическое обоснование для открытого принятия решений по бюджету

3. Логическое обоснование – это концептуальный механизм для составления программ, который связан с описанием: (a) задач, которые необходимо выполнить за бюджетный период; (b) ожидаемых результатов, которые необходимы для выполнения конечных задач; (c) выходной продукции (обслуживание и продукция), обеспечиваемой Секретариатом для достижения ожидаемых результатов; (d) входной продукции (ресурсы), используемой для достижения выходных результатов; и (e) оценочных показателей исполнения, используемых для измерения действительного исполнения по сравнению с ожидаемыми результатами. В рамках логического обоснования программы и потребности в ресурсах представляются логически связанным последовательным образом, представляя странам-членам ВМО полную картину программ.

4. Программная деятельность, сформулированная в рамках логического обоснования, должна представлять собой воплощение Долгосрочного плана. Перспектива четырех/двухлетних программ должна исходить из долгосрочной перспективы, а четырех/двухлетние задачи и ожидаемые результаты должны основываться на долгосрочных задачах и результатах. Именно таким образом долгосрочное перспективное планирование и составление программного бюджета являются взаимосвязанными в форме каскада и становятся цельным процессом.

Обоснование ресурсов результатами

5. В процессе БОР бюджетные ресурсы обосновываются ожидаемыми результатами. Большой упор на ожидаемые результаты не только оптимизирует использование ресурсов, но также улучшит реагирование Секретариата на запросы стран-членов. Потребности стран-членов определяют ожидаемые результаты, а использование ресурсов будет специально подстраиваться для удовлетворения потребностей стран-членов. Секретариат соответственно выбирает наиболее эффективные и действенные пути принятия мер в рамках имеющихся ресурсов, с тем чтобы реагировать на потребности стран-членов ВМО.

6. Секретариат будет нести ответственность за достижение результатов в рамках областей своих обязанностей. В этой связи, однако, следует отметить, что внешние факторы, включающие действия

стран-членов ВМО, которые неподконтрольны Секретариату, могут оказывать влияние на достижение ожидаемых результатов. Именно поэтому основным участникам, в частности странам-членам ВМО, необходимо заниматься определением ожидаемых результатов, с тем чтобы они принимали положительное участие в достижении этих результатов в рамках своих областей ответственности.

Включение измерения исполнения в процесс принятия решений

7. В системе БОР цикл цельного неразрывного планирования, программирования, составления бюджета, осуществления, мониторинга и оценки вращается вокруг концепции результата, и благодаря сосредоточению на результатах, достижении результатов и постоянном улучшении, основанном на информировании об исполнении, становится центральным в процессе принятия решений.

8. Исполнение должно измеряться связанным образом на стратегическом уровне, а также на других уровнях, таких как программы, подпрограммы и проекты. Программное исполнение и финансовое исполнение будут организационно измеряться на основе результатов. Включение неразрывного и организационного измерения исполнения на всех уровнях осуществления программ позволит укрепить познание на организационном уровне и будет способствовать Конгрессу, Исполнительному Совету, региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Секретариату в деле обеспечения отдачи от полученных уроков в процессе планирования.

Контроль и руководство

9. В случае полного осуществления БОР является ключевым инструментом для обеспечения функций эффективного контроля и должного руководства. Мониторинг и оценка должны являться неотъемлемыми частями процесса БОР. В этой связи руководители программ должны проводить мониторинг и оценку своего собственного исполнения и регулярно докладывать об этом своим руководителям. Руководители старшего звена соответственно укрепляют свои функции контроля в этом процессе, с помощью начальника отдела внутреннего аудита.

10. Важнейшее место в процессе БОР занимает отчетность о полученных результатах перед странами-членами ВМО. Это требование отчетности повысит эффективность участия стран-членов ВМО в принятии решений по бюджету и программам и, в конечном итоге, повысит их руководящую роль. Долгосрочное планирование, ориентированное на конкретные результаты, обеспечит более четкие стратегические рамки, которые служат в качестве основы логической структуры для БОР. Использование БОР не препятствует проведению обзора бюджетных ресурсов странами-членами ВМО на определенном уровне подробного изложения. Это улучшит их обзор предложений по программе и бюджету и исполнение, с тем чтобы иметь возможность изучить как финансовую, так и программную информацию. Отчетность исполнения, основанная на конкретных результатах, позволит в этой связи усилить способность Конгресса и Исполнительного Совета заниматься отчетностью Секретариата и осуществлять свои контрольные функции с помощью, получаемой от региональных ассоциаций и технических комиссий.

Выводы

11. БОР – это в значительной мере процесс «практического познания». Полное осуществление БОР потребует длительного процесса в течение нескольких двухлетних периодов. Подобно другим методологиям составления бюджета, БОР не является панацеей, представляющей магические решения, но только после долгосрочных сосредоточенных усилий по применению БОР страны-члены и Секретариат смогут получить плоды от этой новой перспективной методологии.

РЕЗОЛЮЦИЯ 32 (Кг-XIV)

СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ КОМИССИЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОГОВОРА О ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕМ ЗАПРЕЩЕНИИ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ И ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Статью 26 Конвенции ВМО;
- 2) Резолюцию 6 (Кг-V) – Отношения с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями;
- 3) Общее резюме, пункты 14.4.1-14.4.4, *Сокращенный окончательный отчет пятьдесят третьей сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 929), касающееся заключения Соглашения с Подго-

товительной комиссией Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний,

ПОСТАНОВЛЯЕТ одобрить Соглашение между Подготовительной комиссией Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний и Всемирной Метеорологической Организацией, изложенное в дополнении к настоящей резолюции,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря подписать Соглашение от имени ВМО.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 32 (Kг-XIV)

**СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ КОМИССИЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОГОВОРА О
ВСЕОБЪЕМЛЯЮЩЕМ ЗАПРЕЩЕНИИ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ И ВСЕМИРНОЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ**

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Подготовительная комиссия Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (называемая далее в настоящем документе «Комиссия») была учреждена для осуществления необходимых подготовительных работ для эффективного выполнения Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Всемирная Метеорологическая Организация (называемая далее в настоящем документе «Организация»), специализированное учреждение Организации Объединенных Наций, признана в качестве организации, ответственной за содействие международному сотрудничеству в области метеорологии, гидрологии и соответствующего геофизического обслуживания и за содействие быстрому обмену метеорологической информацией,

НАСТОЯЩИМ, ИСХОДЯ ИЗ ВЫШЕИЗЛОЖЕННОГО, Комиссия и Организация решили заключить соглашение о сотрудничестве и договорились о следующем:

СТАТЬЯ I**Сотрудничество и консультации**

1. Комиссия и Организация договариваются о том, что в стремлении содействовать эффективно достижению целей, изложенных в их соответствующих конституционных документах, в рамках общей схемы деятельности, установленной Уставом Организации Объединенных Наций они будут действовать в тесном сотрудничестве друг с другом и будут регулярно консультироваться друг с другом по представляющим общий интерес вопросам.
2. Комиссия признает обязанности Организации в том виде, в каком они изложены в Конвенции этой Организации и признаны в соглашении между Организацией Объединенных Наций и Организацией.
3. Организация признает обязанности Комиссии в том виде, в каком они изложены в Договоре и в резолюции, учреждающей Подготовительную комиссию для Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, и признаны в соглашении между Организацией Объединенных Наций и Комиссией.
4. В частности, Организация признает обязанности Комиссии относительно режима проверки Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, но без ущерба для обязанностей Организации по вопросам, относящимся к метеорологии и другим геофизическим наукам и их оперативным аспектам, как это определено в ее Конвенции.
5. В более конкретном смысле Комиссия и Организация договариваются тесно сотрудничать в таких областях, как метеорологические приборы, обмен данными метеорологических наблюдений и моделирование переноса, и установить для этого специальные процедуры в соответствии с положениями настоящего Соглашения.
6. Во всех случаях, когда любая из этих организаций предполагает начать осуществление какой-либо программы или вида деятельности по теме, в которой в значительной степени заинтересована или может быть заинтересована другая организация, первая сторона консультируется со второй стороной прежде, чем окончательно доработать соответствующую программу или инициировать осуществление соответствующего вида деятельности.

СТАТЬЯ II**Взаимное представительство**

1. Представители Организации приглашаются для присутствия на сессиях Комиссии и принимают участие, без права голоса, в заседаниях этого органа и, по мере целесообразности, ее рабочих групп по тем пунктам их повесток дня, которые представляют интерес для Организации.
2. Представители Комиссии приглашаются для присутствия на сессиях Конгресса Организации и принимают участие, без права голоса, в заседаниях этого органа и, по мере целесообразности, его комитетов или комиссий по тем пунктам их повесток дня, которые представляют интерес для Комиссии.
3. Представители Комиссии приглашаются, по мере целесообразности, для присутствия на совещаниях Исполнительного Совета Организации и для участия, без права голоса, в заседаниях этого органа и его комитетов по тем пунктам их повесток дня, которые представляют интерес для Комиссии.

4. Время от времени на основе договоренности принимаются надлежащие меры по организации взаимного представительства Комиссии и Организации на других совещаниях, созываемых под их соответствующей эгидой, в ходе которых рассматриваются вопросы, представляющие интерес для другой соответствующей организации.

СТАТЬЯ III

Обмен информацией и документами

1. При условии соблюдения таких мер, которые могут быть необходимы для охраны конфиденциальных материалов, временный технический секретариат Комиссии и Секретариат Организации постоянно информируют друг друга о всех планируемых видах деятельности и всех программах работы, которые могут представлять интерес для другой стороны.
2. Комиссия и Организация признают, что они могут счесть необходимым применение некоторых ограничений в целях охраны предоставляемой (имеется только на английском языке) конфиденциальной информации. Соответственно они договариваются о том, что ничто в настоящем Соглашении не должно истолковываться как требующее от любой из них предоставления такой информации, которая, по суждению обладающей этой информацией стороны, представляет собой нарушение тайны любого из ее членов или любого лица, от которого она получила такую информацию, или нарушает другим образом надлежащее осуществление ее оперативных функций.
3. Стороны договариваются о том, что данные метеорологических наблюдений, обмен которыми осуществляется в соответствии с положениями настоящего Соглашения, не подлежат, при условии необходимости защиты этих данных наблюдений от неправомерного коммерческого использования, каким-либо другим ограничениям.
4. Исполнительный секретарь Комиссии и Генеральный секретарь Организации или их представители принимают, по запросу другой соответствующей стороны, меры для проведения консультаций относительно предоставления одной стороной такой специальной информации, которая может представлять интерес для другой стороны.

СТАТЬЯ IV

Предложение пунктов повестки дня

После таких предварительных консультаций, какие могут потребоваться, Организация включает в предварительную повестку дня своего Конгресса или своего Исполнительного Совета пункты, предложенные ей Комиссией. Аналогичным образом, Комиссия включает в свою предварительную повестку дня пункты, предложенные Организацией. Пункты, представленные одной из сторон для рассмотрения другой стороной, сопровождаются пояснительной запиской.

СТАТЬЯ V

Сотрудничество между секретариатами

Временный технический секретариат Комиссии и Секретариат Организации поддерживают тесные рабочие взаимоотношения в соответствии с такими договоренностями, которые могут время от времени заключаться между Исполнительным секретарем Комиссии и Генеральным секретарем Организации

СТАТЬЯ VI

Административное и техническое сотрудничество

Комиссия и Организация договариваются совещаться время от времени друг с другом относительно наиболее эффективного использования персонала и ресурсов и надлежащих способов избежать создания и эксплуатации конкурирующих или частично дублирующих друг друга средств и служб.

СТАТЬЯ VII

Статистические службы

Принимая во внимание желательность максимально возможного сотрудничества в области статистики и сведения к минимуму нагрузок на национальные правительственные органы и другие организации, от которых может потребоваться информация, Комиссия и Организация обязуются избегать нежелательного дублирования своих усилий по сбору, обработке и публикации статистических

данных и совещаться друг с другом относительно наиболее эффективного использования информации, ресурсов и технического персонала в области статистики.

СТАТЬЯ VIII

Соглашения о персонале

1. Комиссия и Организация договариваются совещаться, при необходимости, по представляющим общий интерес вопросам, касающимся условий найма персонала.
2. Комиссия и Организация договариваются сотрудничать по вопросам обмена персоналом и определять условия такого сотрудничества в дополнительных соглашениях, которые должны заключаться для этой цели в соответствии со статьей X настоящего Соглашения.

СТАТЬЯ IX

Финансирование специальных работ

В случае, когда согласие удовлетворить просьбу о содействии, представленную одной из Организаций другой Организации, влечет за собой значительные расходы для организации, согласной выполнить эту просьбу, проводится совещание с целью определения наиболее справедливого способа покрытия таких расходов.

СТАТЬЯ X

Выполнение настоящего Соглашения

Исполнительный секретарь Комиссии и Генеральный секретарь Организации могут заключать такие договоренности в целях выполнения настоящего Соглашения, какие могут быть сочтены желательными в свете опыта оперативной деятельности этих двух Организаций.

СТАТЬЯ XI

Извещение Организации Объединенных Наций и регистрация и хранение

1. В соответствии со своим соглашением с Организацией Объединенных Наций Организация немедленно проинформирует Организацию Объединенных Наций об условиях настоящего Соглашения.
2. При вступлении настоящего Соглашения в силу в соответствии с положениями статьи XIII оно будет направлено Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций для регистрации и хранения.

СТАТЬЯ XII

Пересмотр, прекращение действия и правопреемство

1. Настоящее Соглашение подлежит пересмотру по договоренности между Комиссией и Организацией по истечении шести месяцев после подачи соответствующего уведомления любой из сторон.
2. Действие настоящего Соглашения может быть прекращено любой из сторон 31 декабря любого года, согласно уведомлению, поданному не позднее 30 июня того же года.
3. После передачи прав любой из сторон организация-правопреемник извещает другую сторону о своем правопреемстве в отношении настоящего Соглашения.

СТАТЬЯ XIII

Вступление в силу

1. Настоящее Соглашение вступает в силу после его одобрения Комиссией и Конгрессом Организации.
2. После одобрения настоящего Соглашения Комиссией и его одобрения Исполнительным Советом Организации Исполнительный секретарь Комиссии и Генеральный секретарь Организации в ожидании его одобрения Конгрессом Организации могут осуществлять соответствующие настоящему Соглашению предварительные меры.

ПРОТОКОЛ

Настоящее Соглашение было одобрено Подготовительной комиссией Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (дата) и Конгрессом Всемирной Метеорологической Организации (дата) и, таким образом, в соответствии с положениями статьи XIII настоящего Соглашения оно вступило в силу в последнюю из указанных дат.

В УДОСТОВЕРЕНИЕ ЧЕГО Исполнительный секретарь Подготовительной комиссии Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний и Генеральный секретарь Всемирной Метеорологической Организации поставили свои подписи на двух подлинных экземплярах настоящего Соглашения, составленных на английском языке.

За Подготовительную комиссию Организации
Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных
испытаний

За Всемирную Метеорологическую
Организацию

РЕЗОЛЮЦИЯ 33 (Кг-XIV)

РАВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УЧАСТИЯ ЖЕНЩИН В МЕТЕОРОЛОГИИ И ГИДРОЛОГИИ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 29 (Кг-XIII) - Равные возможности для участия женщин в метеорологии и гидрологии;
- 2) Что все региональные ассоциации ВМО приняли рекомендации и резолюции, стимулирующие и поддерживающие более широкое участие женщин в работе ассоциаций;
- 3) Что все технические комиссии ВМО приняли резолюции, направленные на обеспечение равных возможностей для мужчин и женщин в работе комиссий,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ ТАКЖЕ:

- 1) Конференцию Организации Объединенных Наций по положению женщин (Пекин, 1995 г.) и признание ею важности роли женщин и их вкладов в науку;
- 2) Рекомендации и план действий Второй конференции ВМО, посвященной роли женщин в метеорологии и гидрологии (Женева, март 2003 г.);
- 3) Результаты глобального обзора ВМО за 2001 г., посвященного участию женщин и мужчин в деятельности ВМО,
- 4) Что ВМО несет ответственность за координацию в мире работы в области метеорологии и оперативной гидрологии для всего человечества, причем в равной степени для мужчин и женщин,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Потребность в обученных, квалифицированных и усердных профессионалах, независимо от их пола для работы в ВМО;
- 2) Конечную и желательную цель работы, направленной на обеспечение гендерного баланса в ВМО и НМГС;

- 3) Неотложную необходимость в поддержке национальных программ по образованию в области науки и техники, ставящих своей задачей обучение девушек и женщин, ориентируя их на работу в области метеорологии и оперативной гидрологии;
- 4) Необходимость расширения возможностей и стимулов для найма женщин во всех подразделениях НМГС и предоставления равных возможностей для карьерного роста, вплоть до самых высоких уровней,

ПРИВЕТСТВУЯ и поддерживая активное участие женщин в Конгрессе, Исполнительном Совете, технических комиссиях и региональных ассоциациях,

ПОДДЕРЖИВАЯ более широкое участие женщин в этих и других органах ВМО,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ страны-члены реализовать рекомендации, принятые Второй конференцией ВМО, посвященной роли женщин в метеорологии и гидрологии (Женева, март 2003 г.), чтобы ускорить процесс обеспечения равных возможностей для более широкого участия женщин в работе по этим специальностям и в учредительных органах ВМО,

РЕКОМЕНДУЕТ странам-членам:

- 1) Продолжать поощрять, стимулировать и содействовать созданию равных возможностей для женщин для получения ими образования в области науки и техники с целью их подготовки для служебного роста в таких научных профессиях, как метеорология и гидрология;
- 2) Содействовать участию женщин в деятельности ВМО по образованию и подготовке кадров;
- 3) Обеспечивать активное поощрение и поддержку для создания равных возможностей для участия женщин во всех

областях метеорологии, включая климатологию и гидрологию, на уровне принятия решений, а также в национальных, региональных и международных программах сотрудничества,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю продолжить его усилия по этой важной проблеме и

представить Пятнадцатому конгрессу отчет о работе, выполненной по элементам осуществления настоящей резолюции во время четырнадцатого финансового периода.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 29 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

РЕЗОЛЮЦИЯ 34 (Кг-XIV)

О ПРОВЕДЕНИИ В 2007-2008 гг. ТРЕТЬЕГО МЕЖДУНАРОДНОГО ПОЛЯРНОГО ГОДА

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ фундаментальный вклад Первого и Второго Международных полярных годов, проведенных в 1882/83 гг. и в 1932/33 гг., в понимание гидрометеорологических процессов в полярных областях,

УЧИТЫВАЯ чувствительность высокоширотных зон нашей планеты к естественным и антропогенным воздействиям на глобальном и региональном уровнях и необходимость в связи с этим исследований процессов, определяющих изменения окружающей среды в полярных областях,

УЧИТЫВАЯ ДАЛЕЕ, что основные усилия в сфере международного сотрудничества в рамках Третьего Международного полярного года будут направлены на определение текущего и оценку будущего изменения климата и состояния окружающей среды в полярных областях,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ ДАЛЕЕ, что полученные данные наблюдений и результаты научных исследований послужат основой для разработки рекомендаций для национальных правительственных учреждений и органов,

осуществляющих деятельность в Арктике и в Антарктике,

ОДОБРЯЕТ идею проведения Третьего Международного полярного года под эгидой ВМО в 2007-2008 гг.,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету на его пятьдесят шестой сессии рассмотреть вопросы о подготовке и проведении Третьего Международного полярного года в 2007-2008 гг. в сотрудничестве с другими международными организациями, такими как Арктический совет, Консультативное совещание по Договору об Антарктике, Международный научный комитет по Арктике, Межправительственная океанографическая комиссия и Научный комитет по антарктическим исследованиям, а также об учреждении специального рабочего органа для разработки плана действий по подготовке Третьего Международного полярного года и для координации его осуществления,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю подготовить соответствующий программный документ для вышеупомянутой сессии Исполнительного Совета.

РЕЗОЛЮЦИЯ 35 (Кг-XIV)

УТВЕРЖДЕНИЕ ФИНАНСОВОГО УСТАВА 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 утверждению Финансового устава,

УЧИТЫВАЯ, что статьи 10.1, 14.5, 15.9 и 15.11 Финансового устава требуют изменения,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, чтобы Финансовый устав, изложенный в дополнении к настоящей резолюции, применялся в четырнадцатом финансовом периоде начиная с 1 января 2004 г.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 30 (Кг-XIII), которая остается в силе только до 31 декабря 2003 г.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 35 (Kг-XIV)

ФИНАНСОВЫЙ УСТАВ С ПРЕДЛОЖЕННЫМИ ПОПРАВКАМИ

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 сделаны 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 подразделяется на части, разделы, главы и статьи. Он 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 подразделяются на части, разделы, главы и статьи. Они сопровождаются пояснительными приложениями и материалами, которые могут быть затребованы Исполнительным Советом или от его имени, а также различными приложениями и материалами, которым 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 из одного раздела в другой Генеральным секретарем 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 суммы 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 дополнительных ассигнований, по которым взносы не были ранее начислены на государства-члены.
- 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 взносы¹, 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:

- а) для стран-членов, полностью уплативших причитающиеся с них взносы, посредством вычета из следующего их взноса;
- б) 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;
- с) 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 (а) или (б).

- 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 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;
 - e) поступлений от сдачи в аренду излишних площадей, конференц-залов или помещений кафетерия;
- 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.

Внутренняя ревизия и расследование

13.7 В рамках более широкой схемы внутреннего надзора, который должен включать механизм оценки программ, Генеральный секретарь учреждает Службу внутренней ревизии и расследований (СВРР). Она принимает меры по независимой проверке финансовой, управленческой и оперативной деятельности ВМО с целью обеспечения:

- 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 СВРР также несет ответственность за расследование всех заявлений или предполагаемых случаев мошенничества, растрат или бесхозяйственности.

13.9 Генеральный секретарь должен назначать технически высококвалифицированного руководителя СВРР 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

СВРР. Эти меры, принятые Президентом в соответствии с правилом 145 Общего регламента, должны быть доложены на следующей очередной сессии Исполнительного Совета.

13.10 СВРР функционирует в соответствии со следующими положениями:

- a) руководитель СВРР отчитывается непосредственно перед Генеральным секретарем;
- b) СВРР имеет неограниченный, свободный и безотлагательный доступ ко всем документам, собственности, должностным лицам, всем видам деятельности и функций в рамках Организации, которые, по мнению СВРР, относятся к существу вопроса в рамках проверки;
- c) СВРР должна реагировать на получение жалоб непосредственно от отдельных членов персонала или получение информации, касающейся возможных случаев мошенничества, расточительства, служебных злоупотреблений или другой не отвечающей нормам деятельности. Против члена персонала, предоставившего такую информацию, не должны предприниматься негативные ответные действия, за исключением тех случаев, когда информация представляется добровольно со знанием того, что это не соответствует действительности или с намерением дезинформировать;
- d) СВРР отчитывается о результатах своей работы и дает рекомендации Генеральному секретарю с копией ответственным руководящим лицам для принятия мер и внешнему ревизору. По запросу руководителя СВРР любой из таких отчетов должен быть представлен Исполнительному Совету вместе с комментариями по нему Генерального секретаря;
- e) СВРР ежегодно представляет обобщенный отчет о деятельности СВРР, 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/она пожелают сделать.

СТАТЬЯ 14

Бухгалтерская отчетность

14.1 Генеральный секретарь должен представлять счета за каждый двухлетний период. Кроме того, он должен вести для целей управления необходимую финансовую отчетность и необходимые бухгалтерские счета и представлять двухлетние отчеты с указанием для двухлетнего периода, к которому они относятся:

- a) прихода и расхода всех сумм;
- b) состояния ассигнований, включая:
 - i) первоначальные бюджетные ассигнования;
 - ii) ассигнования, измененные в результате переводов по статьям;
 - iii) другие кредиты (если таковые имеются) помимо тех, которые были утверждены Исполнительным Советом;
 - iv) расходы по этим ассигнованиям и/или по другим кредитам;
- c) активы и пассивы Организации.

Он представляет также и другие сведения, которые могут быть полезными для освещения текущего финансового положения Организации.

14.2 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.

14.3 Для всех целевых фондов, резервных и специальных счетов ведутся соответствующие отдельные счета.

14.4 Двухлетние счета представляются Генеральным секретарем внешнему ревизору не позднее 31 марта следующего за окончанием двухлетнего периода года.

14.5 Генеральный секретарь представляет в счетах первого двухлетнего периода отчет по всем расходам, произведенным в течение предшествующего финансового периода.

14.6 Генеральный секретарь представляет каждой очередной сессии Исполнительного Совета не прошедший ревизию отчет о состоянии выполнения бюджета на текущий двухлетний период и отчет о финансовом положении Организации.

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 каждое двухлетие, и излагаются также такие сведения, какие ревизор считает необходимыми в отношении 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 двухлетие с приложенными сертификатами Внешнего финансового ревизора представляются Генеральным секретарем странам-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:
- а) что финансовые отчеты согласуются с бухгалтерскими книгами и записями Организации;
 - б) что финансовые операции, отраженные в ведомостях, произведены в соответствии с правилами, положениями, бюджетными ассигнованиями и другими относящимися к делу директивами;
 - в) 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;
 - г) что внутренний контроль удовлетворяет требованиям, предъявляемым к нему в отношении надежности;
 - д) 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) необходи-

мыми 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 обратиться 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 представления 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 36 (Кг-XIV)

ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ ВЗНОСОВ СТРАН-ЧЛЕНОВ НА ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Статью 24 Конвенции ВМО;
- 2) Резолюцию 32 (Кг-XIII) – Оценка пропорциональных взносов стран-членов на тринадцатый финансовый период,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Чтобы шкала оценки пропорциональных взносов стран-членов за 2004 г. была такой, как она представлена в таблице 1 дополнения к настоящей резолюции, а шкалы на 2005-2007 гг. основывались на шкалах оценок взносов Организации Объединенных Наций, которые будут приняты Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций на пятьдесят восьмой сессии и скорректированы на различия в количестве членов в Организации;
- 2) Чтобы самые последние шкалы оценки взносов, которые будут приняты Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, использовались и далее как основа для расчета шкал взносов ВМО с надлежащими корректировками на различия в количестве членов в Организациях;
- 3) Чтобы пропорциональные взносы стран, перечисленных в таблице 2 дополнения к настоящей резолюции, которые не являются странами-членами, но могут ими стать, устанавливались так, как указано в этой таблице,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря принимать и осуществлять любые предложения о корректировке отдельных процентных

ставок взносов, представляемые совместно двумя или более странами-членами, при условии, что суммарные процентные ставки любых стран-членов, представляющих такое предложение, остаются после корректировки равными их суммарным ставкам, а также информировать Исполнительный Совет о любых таких мероприятиях,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Исполнительный Совет:

- 1) Корректировать шкалы оценки взносов на 2005-2007 гг., используя шкалы Организации Объединенных Наций, которые будут приняты Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций в 2003 г. и скорректированы на различия в количестве членов в Организации, при условии, что минимальная ставка взноса в шкале ВМО должна остаться равной 0,02 % и что будут сделаны корректировки, обеспечивающие, что ни для одной страны-члена уровень ставки взноса не будет превышать уровень, составляющий 200 % ставки по шкале ВМО для 2003 г.;
- 2) Проводить предварительную оценку взноса стран, не являющихся странами-членами, в случае, если какие-либо из таких стран-нечленов становятся странами-членами, при этом метод оценки основывается на принципах, аналогичных тем, которые определяют начисление взносов, установленное в настоящей резолюции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 32 (Кг-XIII), которая остается в силе только до 31 декабря 2003 г.

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К РЕЗОЛЮЦИИ 36 (Кг-XIV)

ТАБЛИЦА I
ТАБЛИЦА ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ ВЗНОСОВ НА ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

<i>Страна-член</i>	<i>Шкала оценки взносов на 2004 г.</i>
Австралия	1,60
Австрия	0,93
Азербайджан	0,02
Албания	0,02
Алжир	0,07
Ангола	0,02
Антигуа и Барбуда	0,02
Аргентина	1,12
Армения	0,02
Афганистан, Исламское государство	0,02
Багамские Острова	0,02
Бангладеш	0,02
Барбадос	0,02
Бахрейн	0,02
Беларусь	0,02
Белиз	0,02
Бельгия	1,11
Бенин	0,02
Болгария	0,02
Боливия	0,02
Босния и Герцеговина	0,02
Ботсвана	0,02
Бразилия	2,34
Британские Карибские Территории	0,02
Бруней Даруссалам	0,03
Буркина Фасо	0,02
Бурунди	0,02
Бутан	0,02
Бывшая югославская Республика Македония*	0,02
Вануату	0,02
Венгрия	0,12
Венесуэла	0,20
Габон	0,02
Гаити	0,02
Гайана	0,02
Гамбия	0,02
Гана	0,02
Гватемала	0,03
Гвинея	0,02
Гвинея-Бисау	0,02
Германия	9,56
Гондурас	0,02
Гонконг, Китай	0,02
Греция	0,53
Грузия	0,02
Дания	0,73
Демократическая Республика Конго	0,02
Джибути	0,02
Доминика	0,02
Доминиканская Республика	0,02

<i>Страна-член</i>	<i>Шкала оценки взносов на 2004 г.</i>
Египет	0,08
Замбия	0,02
Зимбабве	0,02
Израиль	0,41
Индия	0,33
Индонезия	0,20
Иордания	0,02
Ирак	0,08
Ирландия	0,29
Исламская Республика Иран	0,27
Исландия	0,03
Испания	2,47
Италия	4,97
Кабо-Верде	0,02
Казахстан	0,03
Камбоджа	0,02
Камерун	0,02
Канада	2,51
Катар	0,03
Кения	0,02
Кипр	0,04
Киргизская Республика	0,02
Китай	1,50
Колумбия	0,20
Коморские острова	0,02
Конго	0,02
Коста-Рика	0,02
Кот д'Ивуар	0,02
Куба	0,03
Кувейт	0,14
Лаосская Народно-Демократическая Республика	0,02
Латвия	0,02
Лесото	0,02
Либерия	0,02
Ливан	0,02
Ливийская Арабская Джамахирия	0,07
Литва	0,02
Люксембург	0,08
Маврикий	0,02
Мавритания	0,02
Мадагаскар	0,02
Макао, Китай	0,02
Малави	0,02
Малайзия	0,23
Мали	0,02
Мальдивские острова	0,02
Мальта	0,02
Марокко	0,04
Мексика	1,07
Мозамбик	0,02
Монако	0,02
Монголия	0,02
Мьянма	0,02

<i>Страна-член</i>	<i>Шкала оценки взносов на 2004 г.</i>
Намибия	0,02
Народно-Демократическая Республика Корея	0,02
Непал	0,02
Нигер	0,02
Нигерия	0,07
Нидерландские Антильские Острова и Аруба	0,02
Нидерланды	1,70
Никарагуа	0,02
Ниуэ	0,02
Новая Зеландия	0,24
Новая Каледония	0,02
Норвегия	0,63
Объединенная Республика Танзания	0,02
Объединенные Арабские Эмираты	0,20
Оман	0,06
Острова Кука	0,02
Пакистан	0,06
Панама	0,02
Папуа-Новая Гвинея	0,02
Парагвай	0,02
Перу	0,12
Польша	0,37
Португалия	0,45
Республика Йемен	0,02
Республика Кирибати	0,02
Республика Корея	1,00
Республика Молдова	0,02
Российская Федерация	1,18
Руанда	0,02
Румыния	0,06
Сальвадор	0,02
Самоа	0,02
Сан-Томе и Принсипи	0,02
Саудовская Аравия	0,54
Свазиленд	0,02
Сейшельские Острова	0,02
Сенегал	0,02
Сент-Люсия	0,02
Сербия и Черногория	0,02
Сингапур	0,34
Сирийская Арабская Республика	0,08
Словакия	0,04
Словения	0,08
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	5,42
Соединенные Штаты Америки	21,55
Соломоновы Острова	0,02
Сомали	0,02
Социалистическая Республика Вьетнам	0,02
Судан	0,02
Суринам	0,02
Сьерра-Леоне	0,02
Таджикистан	0,02
Таиланд	0,29

<i>Страна-член</i>	<i>Шкала оценки взносов на 2004 г.</i>
Того	0,02
Тонга	0,02
Тринидад и Тобаго	0,02
Тунис	0,03
Туркменистан	0,02
Турция	0,43
Уганда	0,02
Узбекистан	0,02
Украина	0,05
Уругвай	0,08
Федеративные Штаты Микронезии	0,02
Фиджи	0,02
Филиппины	0,10
Финляндия	0,51
Франция	6,32
Французская Полинезия	0,02
Хорватия	0,04
Центральноафриканская Республика	0,02
Чад	0,02
Чешская Республика	0,20
Чили	0,20
Швейцария	1,25
Швеция	1,01
Шри-Ланка	0,02
Эквадор	0,02
Эритрея	0,02
Эстония	0,02
Эфиопия	0,02
Южная Африка	0,40
Ямайка	0,02
Япония	19,11
Итого:	100,00

ПРИМЕЧАНИЕ. В отношении 2005-2007 гг. применять шкалы Организации Объединенных Наций, которые должны быть одобрены пятьдесят восьмой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (в 2003 г.), откорректированные надлежащим образом с учетом различий в членском составе

* На основе решения Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций от 8 апреля 1993 г. указанное государство временно называется для всех целей в рамках Организации как «бывшая югославская Республика Македония» до урегулирования различий во мнениях, которые возникли относительно его названия.

ДОПОЛНЕНИЕ 2 К РЕЗОЛЮЦИИ 36 (Кг-XIV)

ТАБЛИЦА 2
СТРАНЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ СТАТЬ СТРАНАМИ-ЧЛЕНАМИ ВМО

<i>Страна</i>	<i>Ставка взноса в процентах (должна быть подтверждена)*</i>
Андорра	0,02
Ватикан	0,02
Гренада	0,02
Лихтенштейн	0,02
Маршалловы Острова	0,02
Науру	0,02
Палау	0,02
Республика Восточный Тимор	0,02
Сан-Марино	0,02

<i>Страна</i>	<i>Ставка вноса в процентах (должна быть подтверждена)*</i>
Сент-Винсент и Гренадины	0,02
Сент-Китс и Невис	0,02
Тувалу	0,02
Экваториальная Гвинея	0,02

* На основе решения относительно применяемого минимального процента.

РЕЗОЛЮЦИЯ 37 (Кг-XIV)

РАССМОТРЕНИЕ ФОНДА ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 33 (Кг-XIII) – 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:
 - а) финансирование бюджетных ассигнований до получения взносов;
 - б) 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 четырнадцатого финансового периода должен составлять 5 000 000 шв.фр.;
- 3) Что дополнительный основной капитал должен обеспечиваться посредством кредитования накопленных процентов по инвестициям наличных ресурсов Фонда оборотных средств. Накопленные проценты должны кредитоваться на авансовые счета отдельных стран-членов в Фонде оборотных средств. Имеющиеся в настоящее время авансы каждой страны-члена должны быть заморожены, не взирая на положения статей 8 и 9 Финансового устава, на уровне, зафиксированном для тринадцатого финансового периода, а авансы новых стран-членов, которые могут присоединиться к Организации после 1 января 2004 г., должны оцениваться по ставкам, установленным для 2004 г.

РЕЗОЛЮЦИЯ 38 (Кг-XIV)

КОНТРАКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ статью 21 (а) Конвенции Всемирной Метеорологической Организации,

Постановляет, что условия назначения Генерального секретаря должны быть включены в проект контракта, содержащегося в дополнении к настоящей резолюции.

ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 38 (Кг-XIV)

КОНТРАКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ

В соответствии с пунктом (а) статьи 21 Конвенции Всемирной Метеорологической Организации, предусматривающей, что Генеральный секретарь назначается Конгрессом на условиях, которые одобрит последний; и

Принимая во внимание резолюцию, принятую Четырнадцатым конгрессом Всемирной Метеорологической Организации, одобряющую условия назначения, предусмотренные в настоящем контракте;

Настоящим:

Между Всемирной Метеорологической Организацией, в дальнейшем именуемой «Организацией», представленной ее Президентом, с одной стороны, и г-ном М. Жарро, назначенным Генеральным секретарем Четырнадцатым всемирным метеорологическим конгрессом на заседании 14 мая 2003 г., с другой стороны, установлено следующее:

1. Контракт Генерального секретаря вступает в силу с 1 января 2004 г.
2. Генеральный секретарь при вступлении в должность подписывается под следующей присягой или декларацией:

«Я торжественно клянусь (торжественно обязуюсь, заявляю, обещаю) добросовестно, ответственно и сознательно выполнять обязанности, возложенные на меня как на международного гражданского служащего Всемирной Метеорологической Организации, исполнять эти обязанности и соразмерять свое поведение исключительно с интересами Организации, не запрашивая и не получая инструкций относительно выполнения моих функций ни от какого правительства или каких-либо других властей, кроме Организации».

Эта присяга или декларация дается Генеральным секретарем устно в присутствии Президента и одного вице-президента или 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 не совместима 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 2007 г.; или
 - b) при подаче этим должностным лицом заявления об отставке в письменной форме Президенту Организации; в этом случае Генеральный секретарь прекращает исполнение своих функций два месяца спустя после принятия его отставки Исполнительным Советом; или
 - c) при расторжении настоящего контракта вследствие серьезных недостатков в исполнении им 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 два месяца спустя после провозглашения такого решения и на условиях, которые будут определены Исполнительным Советом. После консультации с Исполнительным Советом Президент Организации имеет право временно отстранить Генерального секретаря от исполнения его обязанностей до окончания расследования Исполнительным Советом и принятия последним решения.

5. Генеральный секретарь получает от Организации:
 - a) годовой оклад без надбавок в размере 141 796 долл. США (после вычетов на налогообложение персонала) с применением соответствующего корректива по месту службы по ставке, эквивалентной таковой, применяемой для руководителей-исполнителей других сравнимых 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, когда оно положено, надлежащие транспортные и суточные расходы, и все это – на тех условиях, которые предусмотрены для заместителя Генерального секретаря Организации Объединенных Наций.

Все вышеупомянутые суммы выплачиваются в валюте той страны, где 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. Генеральный секретарь имеет тридцать рабочих дней отпуска ежегодно. 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 и его семьи на условиях, предусмотренных для категории 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. Все расхождения во мнениях относительно применения положений или толкования настоящего контракта, которые не смогут быть урегулированы путем непосредственных переговоров между сторонами, могут передаваться одной или другой стороной на рассмотрение Административного трибунала, компетенция которого признается Организацией и решение которого будет окончательным. Административный трибунал, юрисдикция которого была признана 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 числа _____ месяца _____ 2003 г.

(А. И. Бедрицкий)
Президент
Всемирной Метеорологической Организации

(М. Жарро)
Генеральный секретарь, назначенный Четырнадцатым всемирным метеорологическим конгрессом

РЕЗОЛЮЦИЯ 39 (Кг-XIV)

ПОПРАВКИ К СТАТЬЕ 13 (с) КОНВЕНЦИИ ВМО

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Увеличение числа стран-членов Организации;
- 2) Потребность в улучшении представленности различных Регионов в Исполнительном Совете,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Исправить текст статьи 13 (с) Конвенции следующим образом:
«с) Двадцати семи директоров метеорологических или гидрометеорологических служб стран-членов Организации, которые могут быть представлены на сессиях своими заместителями, при условии:

- i) что эти заместители будут удовлетворять требованиям Регламента;
- ii) что один Регион должны представлять не более девяти и не менее четырех членов Исполнительного Совета, состоящего из Президента и вице-президентов Организации, президентов региональных ассоциаций и двадцати семи избранных директоров, причем такой Регион определяется для каждого члена отдельно в соответствии с Регламентом.»

- 2) Что эти поправки должны вступить в силу 14 мая 2003 г.

РЕЗОЛЮЦИЯ 40 (Кг-XIV)

ВОПРОСЫ, КАСАЮЩИЕСЯ КОНВЕНЦИИ ВМО

КОНГРЕСС,

УЧИТЫВАЯ достижения ВМО со времени ее учреждения в 1950 г.,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ развитие метеорологии и гидрологии за последние 50 лет и соответствующие новые виды междисциплинарной

научно-технической и оперативной деятельности, которые должны быть отражены в Конвенции,

ПРИЗНАВАЯ необходимость дальнейшего изучения вопросов, касающихся Конвенции ВМО,
ПОСТАНОВЛЯЕТ, что необходима дальнейшая работа по этой теме,

ПОРУЧАЕТ Исполнительному Совету:

- 1) Учредить рабочую группу по вопросам, касающимся Конвенции ВМО, широкого состава, включая, в случае необходимости, лиц, не являющихся членами Исполнительного Совета, со следующим кругом обязанностей:
 - a) проводить анализ Конвенции и Регламентов ВМО согласно обсуждениям на сессиях Исполнительного Совета и Конгресса, а также соответствующей уже выполненной работы;
 - b) изучать, оценивать и рекомендовать поправки к Конвенции и Регламентам ВМО с целью определения связанных с этим потенциальных выгод и рисков;
 - c) исследовать и анализировать возможное использование протоколов;
 - d) оценивать характер любой предлагаемой поправки с целью представления рекомендаций в отношении того, соответствует ли она, в

частности, пункту (с) Статьи 28 Конвенции ВМО;

- e) отчитываться перед сессиями Исполнительного Совета о результатах своей работы и рекомендациях с целью представления Пятнадцатому конгрессу всеобъемлющего доклада с конкретными предложениями для принятия;
 - f) выполнять прочие задачи, которые могут быть поручены Исполнительным Советом;
- 2) Обеспечить, чтобы эта рабочая группа строила свою деятельность на основе всех специальных знаний и опыта, необходимых для завершения ее работы до пятидесятой сессии Совета, проводить широкие консультации со странами-членами и представить Пятнадцатому конгрессу сводный перечень предложений относительно обновления Конвенции,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю оказывать необходимую поддержку и принимать надлежащие меры.

РЕЗОЛЮЦИЯ 41 (Кг-XIV)

ПОПРАВКИ К КОНВЕНЦИИ – ПЕРЕВОД ТЕРМИНА «РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ»

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Пункты 15.1.3.1-15.1.3.3 общего резюме *Сокращенного окончательного отчета с резолюциями одиннадцатой сессии Региональной ассоциации I (Африка)* (ВМО-№ 820);
- 2) Пункт 3.7.0.13 общего резюме *Сокращенного окончательного отчета с резолюциями Двенадцатого всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 827);
- 3) Пункты 17.2.1-17.2.3 общего резюме *Сокращенного окончательного отчета с резолюциями пятидесятой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 883);
- 4) Пункт 10.14 общего резюме *Сокращенного окончательного отчета с резолюциями пятьдесят третьей сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 929);
- 5) Пункты 18.2.16-18.2.22 общего резюме *Сокращенного окончательного отчета с резолюциями пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 945),

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Трудности, связанные с использованием термина «региональная ассоциация»,

который не отражает ни организационного уровня, ни официальной важности регионального органа ВМО в отношениях с правительственными органами некоторых стран-членов, особенно во франкоговорящих странах;

- 2) Мнение пятидесятой сессии Исполнительного Совета, что следует рассмотреть вопрос о том, что термин «региональная ассоциация» можно лучше перевести на французский язык, с тем чтобы более четко отразить статус этого конституционного органа;
- 3) Что выбор нового термина вместо «региональной ассоциации» должен быть приемлем для стран-членов всех Регионов и должен отражать функционирование этого конституционного органа как постоянного органа, работа которого осуществляется через проведение сессий, а в период между сессиями – через его президента и вспомогательные органы, и который наделен правом принимать решения по переписке;
- 4) Предложение пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета о том, чтобы название «региональная ассоциация» было сохранено, но чтобы только на французский язык оно переводилось

как «Conseil Regional» («региональный совет»),

ПОСТАНОВЛЯЕТ изменить статьи 4 (a) (3), 6 (a), 8 (f) и (j), 11 (a) (4), 13 (b) и (c) (ii), 14 (f) и ста-

тью 18, включая ее название, Конвенции ВМО только на французском языке путем перевода термина «региональная ассоциация» как «Conseil Regional» («региональный совет»).

РЕЗОЛЮЦИЯ 42 (Кг-XIV)

ПОПРАВКИ К ПРИЛОЖЕНИЮ II ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА ВМО

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Предложение Региональной ассоциации IV, выдвинутое на ее тринадцатой сессии;
- 2) Предложение об изменении названия «Региональная ассоциация для Северной и Центральной Америки» на «Региональная ассоциация для Северной Америки, Центральной Америки и Карибского бассейна» (пункт 10.14 общего резюме *Сокращенного окончательного отчета с резолюциями пятьдесят третьей сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 929)),

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Изменить название «Региональная ассоциация IV – Северная и Центральная Америка» на «Региональная ассоциация IV – Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн»;
- 2) Внести поправку в приложение II Общего регламента ВМО, заменив название «Региональная ассоциация IV – Северная и Центральная Америка» на «Региональная ассоциация IV – Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн»;
- 3) Что данная поправка вступает в силу 25 мая 2003 г.

РЕЗОЛЮЦИЯ 43 (Кг-XIV)

ПОПРАВКА К ПРАВИЛУ 85 (a) ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА

КОНГРЕСС,

УЧИТЫВАЯ решение Конгресса, касающееся поправок к статье 13 (c) Конвенции,

ПРИНИМАЕТ нижеследующую поправку к правилу 85 (a) Общего регламента:

«a) первые выборы, состоящие из отдельных выборов, проводимых одновременно, должны проводиться для заполнения тех постов в Исполнительном Совете, которые должны заполняться кандидатами от определенных Регионов, с тем чтобы удовлетворялось требование в соответствии со статьей 13 (c) (ii)

Конвенции о том, что от каждого Региона должны избираться не менее четырех членов Исполнительного Совета. Список кандидатов для этих выборов должен ограничиваться кандидатами, принадлежащими к Регионам, которые еще не представлены четырьмя членами. В этих выборах для каждого соответствующего Региона должны использоваться отдельные бюллетени для голосования;»

ПОСТАНОВЛЯЕТ, чтобы эта поправка вступила в силу 14 мая 2003 г.

РЕЗОЛЮЦИЯ 44 (Кг-XIV)

ПРИМЕНЕНИЕ ПРАВИЛ 177 И 194 ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Пункт 11.3.2 общего резюме *Сокращенного окончательного отчета с резолюциями Тринадцатого всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 902);
- 2) Пункт 16.2.2 общего резюме *Сокращенного окончательного отчета с резолюциями*

пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета (ВМО-№ 915);

- 3) Правила 2 (f), 177 и 194 Общего регламента,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Тот факт, что мнение Совета Организации Объединенных Наций по правовым вопросам заключается в том, что по-скольку страны-члены Организации сами

определяют свои собственные процедуры, то именно они должны принять решение по поводу того, включает ли термин «решение» («decision»), используемый в правилах 177 и 194 Общего регламента, понятие «выборы» («election»);

- 2) Решение пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета принять следующее заявление по поводу применения правил 177 и 194 до тех пор, пока оно не будет рассмотрено Четырнадцатым конгрессом, в соответствии с положением правила 2 (f) Общего регламента: «При применении правил 177 и 194 Общего регламента термин «решения» («decisions») не включает понятие «выборы» («election»). В случае, когда выборы не проводятся в связи с отсутствием кворума, после закрытия сессии в соответствии с правилом 16 Общего регламента президент Организации становится исполняющим обязанности президента соответствующего органа. Он должен организовать заочные выборы президента соответствующего органа, который, в свою очередь, должен организовать заочные выборы вице-президента, как это предусмотрено в правиле 16 Общего регламента».

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Принять заявление, помещенное выше в пункте (2) раздела УЧИТЫВАЯ;

- 2) Изменить правило 177 Общего регламента следующим образом:

«В случае, если на сессии нет кворума, решения, кроме относящихся к выборам, принятые простым большинством голосов присутствующих стран-членов, направляются по почте всем странам-членам Организации, принадлежащим к данной ассоциации. Любое подобное решение будет рассматриваться как решение данной ассоциации только после его одобрения простым большинством голосов, поданных за и против в течение девяноста дней после его направления странам-членам.»

- 3) Изменить правило 194 Общего регламента следующим образом:

«В случае, если на одной из сессий кворум не будет обеспечен, решения, кроме относящихся к выборам, принятые большинством голосов присутствующих стран-членов, направляются по почте постоянным представителям стран-членов Организации, назначившим экспертов в качестве постоянных представителей в Комиссии. Любое подобное решение должно рассматриваться как решение данной комиссии только после его одобрения простым большинством голосов, поданных за и против в течение девяноста дней после его направления странам-членам.»

РЕЗОЛЮЦИЯ 45 (Кг-XIV)

ПОПРАВКА К ОБЩЕМУ РЕГЛАМЕНТУ – ПЕРЕВОД ТЕРМИНА «РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ»

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ поправки к Конвенции, касающиеся перевода термина «региональная ассоциация» только на французский язык как «Conseil Regional» («региональный совет»), принятые резолюцией 41 (Кг-XIV) – Поправки к Конвенции – Перевод термина «региональная ассоциация»,

УЧИТЫВАЯ, что соответствующие изменения должны быть внесены в Общий регламент, **ПОСТАНОВЛЯЕТ** принять следующую поправку к Общему регламенту:

Только во французском тексте Общего регламента термин «региональная ассоциация» должен переводиться как «Conseil Regional» («региональный совет»), а «Ассоциация» должна переводиться как «Conseil» («Совет»).

РЕЗОЛЮЦИЯ 46 (Кг-XIV)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРТУГАЛЬСКОГО ЯЗЫКА

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Что португальский язык является историческим, используемым в науке и культуре языком, на котором говорит более 200 млн человек в Анголе, Бразилии,

Гвинее-Бисау, Кабо-Верде, Мозамбике, Португалии, а также Сан-Томе и Принсипи, которые являются странами-членами ВМО и ее трех региональных ассоциаций, и используется в некоторых международных организациях;

- 2) Резолюции 26 (Кг-XII) и 20 (Кг-XIII) – Использование португальского языка, и просьбу Региональной ассоциации I о том, чтобы Конгресс рассмотрел ее просьбу о включении португальского языка в качестве официального и рабочего языка ВМО,

УЧИТЫВАЯ, что работа ВМО могла бы быть существенно облегчена в результате использования португальского языка,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Использовать португальский язык для устного перевода на сессиях Региональных ассоциаций I и III за счет имеющихся ресурсов и сессиях Конгресса при условии наличия внебюджетных ресурсов;

- 2) Продолжать использование существующих схем отдельного счета целевого фонда для обеспечения таких внебюджетных ресурсов,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю изыскать наиболее экономически эффективные средства для обеспечения устного перевода с португальского языка и на него, включая, по мере целесообразности, использование услуг устных переводчиков, нанятых по контракту на месте,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ все страны-члены ВМО вносить вклады в этот целевой фонд.

РЕЗОЛЮЦИЯ 47 (Кг-XIV)

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 относительно рассмотрения прежних резолюций Конгресса;
- 2) Резолюцию 38 (Кг-XIII) - Рассмотрение предыдущих резолюций Конгресса,

РАССМОТРЕВ свои предыдущие резолюции, все еще находящиеся в силе,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Оставить в силе следующие резолюции:
- | | |
|------------------|----------------------------------|
| Второй конгресс | 18 |
| Третий конгресс | 3, 4, 29 |
| Пятый конгресс | 6, 15, 30 |
| Седьмой конгресс | 32, 39 (кроме пункта 1 в разделе |
| | ПОСТАНОВЛЯЕТ и |
| | пункта 1 дополнения) |
| Восьмой конгресс | 33, 36, 48 |
| Девятый конгресс | 9, 30 |

Десятый конгресс)	9, 29, 31
Одиннадцатый конгресс	8, 19, 24, 30, 37
Двенадцатый конгресс	7, 19, 20, 21, 24,
	25, 35, 40
Тринадцатый конгресс	8, 9, 19, 25, 26, 28,
	31, 36, 37

- 2) Оставить в силе, но только до 31 декабря 2003 г.: резолюции 2, 21, 30, 32, 33, 34 (Кг-XIII);
- 3) Не оставлять в силе другие резолюции, принятые до четырнадцатой сессии Конгресса;
- 4) Опубликовать тексты резолюций, оставляемых в силе, в соответствии с резолюциями, принятыми Четырнадцатым конгрессом.*

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 38 (Кг-XIII), которая более не имеет силы.

* Полные тексты резолюций Конгресса и Исполнительного Совета, которые остаются в силе, издаются в публикации *Резолюции Конгресса и Исполнительного Совета* (ВМО-№ 508).

РЕЗОЛЮЦИЯ 48 (Кг-XIV)

ВЫРАЖЕНИЕ БЛАГОДАРНОСТИ ГЕНЕРАЛЬНОМУ СЕКРЕТАРЮ

КОНГРЕСС,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Что контракт Генерального секретаря, профессора Г. О. П. Обаси, закончится 31 декабря 2003 г. и что к этому времени он завершит свою постоянную работу в этой должности, продолжавшуюся 20 лет;

- 2) Что до своего назначения на должность Генерального секретаря проф. Обаси работал в качестве директора Департамента по образованию и подготовке кадров в Секретариате ВМО и в качестве эксперта ВМО на полевом посту в общей сложности в течение 15 лет;

- 3) Что ко времени окончания его контракта в декабре 2003 г. общий срок преданной службы профессору Г. О. П. Обаси на благо Организации составит в общей сложности 35 лет,

НАПОМИНАЯ, что Исполнительный Совет и региональные ассоциации несколько раз давали высокую оценку профессору Обаси за его выдающийся вклад в поддержку деятельности Организации и за инициативы, с которыми он выступил в целях оказания содействия метеорологии и оперативной гидрологии в глобальном масштабе,

ПРИЗНАВАЯ:

- 1) Что профессор Обаси играл важную и постоянную роль в деятельности Организации;
- 2) Что, в частности, выполнение им своих обязанностей во все времена в качестве

Генерального секретаря заслуживает высочайшей оценки и похвалы;

- 3) Что он тем самым оказал выдающиеся услуги Всемирной Метеорологической Организации и, следовательно, делу международного сотрудничества, формирования политики и понимания в областях метеорологии и гидрологии и связанных с ними геофизических наук и наук об окружающей среде, а также в сферах управления природными ресурсами и устойчивого развития,

СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ свою глубокую признательность, благодарность и уважение проф. Г. О. П. Обаси,

ПРИСВАИВАЕТ профессору Г. О. П. Обаси в связи с окончанием его контракта в качестве Генерального секретаря почетное звание «Почетный Генеральный секретарь».

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ I Дополнение к пункту 2.3.1 общего резюме

РЕКОМЕНДАЦИИ ФИНАНСОВОГО КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА ЧЕТЫРНАДЦАТОМУ КОНГРЕССУ

Рассмотрение предложений Генерального секретаря по программе и бюджету на четырнадцатый финансовый период (2004-2007 гг.)

Рекомендация 1

- 1.1 Чтобы Конгресс утвердил программу и бюджет на четырнадцатый финансовый период в сумме 253,8 млн шв.фр., из которой 249,8 млн шв.фр. будут финансироваться за счет долевых взносов, а сумма до 4,0 млн шв.фр. будет получена за счет любых остатков наличных средств от тринадцатого финансового периода;
- 1.2 Чтобы сумма в 4,0 млн шв.фр. из фондов излишков наличных средств была выделена на отдельные, рассчитанные на полной основе, конкретные предложения для высокоприоритетной деятельности, которая будет завершена до конца четырнадцатого финансового периода;
- 1.3 Чтобы сумма в 249,8 млн шв.фр. была базовой суммой при расчете бюджетных предложений на пятнадцатый финансовый период.

Составление бюджета, ориентированного на конкретные результаты

Рекомендация 2

Чтобы Конгресс:

- 2.1 Принял проект текста для включения в общее резюме своего отчета, содержащийся в документе Кг-XIV/Док. 8 (3), приложение А;
- 2.2 Принял резолюцию 31 (Кг-XIV) – Составление бюджета, ориентированного на конкретные результаты.

Вопросы взносов

Рекомендация 3

Чтобы Конгресс:

- 3.1 Принял проект текста для включения в общее резюме своего отчета, содержащийся в документе Кг-XIV/Док. 10.2 (1), приложение А;
- 3.2 Принял резолюцию 36 (Кг-XIV) – Оценка пропорциональных взносов стран-членов на четырнадцатый финансовый период.

Фонд оборотных средств

Рекомендация 4

- 4.1 Чтобы Четырнадцатый конгресс зафиксировал существующий уровень Фонда оборотных средств в 5 000 000 шв.фр. на четырнадцатый финансовый период (2004-2007 гг.);
- 4.2 Чтобы увеличение основного капитала Фонда оборотных средств обеспечивалось за счет кредитования процентов, полученных от инвестиций наличных средств Фонда, на счета отдельных стран-членов в Фонде до того момента, пока основной капитал не достигнет утвержденного уровня в 5 000 000 шв.фр.;
- 4.3 Чтобы, несмотря на положения статей 8 и 9 Финансового устава, внесенные существующими странами-членами авансы были заморожены на уровне, зафиксированном для тринадцатого финансового периода, и чтобы начисленные авансы для новых стран-членов, вступающих в Организацию после 1 января 2004 г., оценивались бы по ставкам начислений взносов, установленных для 2004 г.

Меры по преодолению постоянных проблем с наличными средствами**Рекомендация 5**

Чтобы Четырнадцатый конгресс оставил в силе следующие резолюции:

- a) резолюцию 31 (Кг-X) – Схема стимулирования своевременной уплаты взносов;
- b) резолюцию 37 (Кг-XI) – Временное отстранение стран-членов в связи с невыполнением финансовых обязательств;
- c) резолюцию 35 (Кг-XII) – Погашение многолетней задолженности по взносам; и
- d) резолюцию 31 (Кг-XIII) – Право краткосрочного займа.

Рассмотрение других документов Конгресса, имеющих бюджетно-финансовые последствия**Другие финансовые вопросы****Рекомендация 6**

- a) Чтобы Конгресс одобрил пересмотр статей 10.1, 14.5, 15.9 и 15.11 Финансового устава;
- b) Чтобы Конгресс приостановил действие статьи 9.1 Финансового устава в течение только четырнадцатого финансового периода в отношении распределения любых излишков наличных средств, которые могут появиться от тринадцатого финансового периода, и предоставил Исполнительному Совету в течение этого финансового периода особое право ассигновать такие излишки наличных средств или их часть на полнорасчетные, конкретные предложения для высокоприоритетной деятельности, в которых хорошо просматриваются положительные результаты, включая потребности в информационно-коммуникационных технологиях, долгосрочные стипендии и деятельность в случае разовых чрезвычайных ситуаций;
- c) Чтобы капитал резервного фонда Плана компенсации персонала в течение четырнадцатого финансового периода оставался неизменным в сумме 306 000 шв.фр., т.е. на уровне, утвержденном Десятым конгрессом;
- d) Чтобы любой остаток средств, оставшийся в Фонде публикаций и Объединенном фонде для исследований климата по состоянию на 31 декабря 2003 г., был перенесен на четырнадцатый финансовый период (2004-2007 гг.).

Поддержка автоматизации учрежденческой деятельности и информационных технологий**Рекомендация 7**

Чтобы Конгресс одобрил учреждение целевого фонда в соответствии с обязанностями и правилами, содержащимися в документе Кг-XIV/Док. 4.4, которые должны быть пересмотрены, с тем чтобы включать средства ИКТ для удовлетворения потребностей, по мере целесообразности, для всех рабочих языков Организации.

ДОПОЛНЕНИЕ II**Дополнение к пункту 3.1.2.11 общего резюме****ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ВНЕДРЕНИЯ БУДУЩЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВМО НА ПОЛИТИЧЕСКОМ УРОВНЕ****Последствия внедрения БИСВ для обязанностей и ресурсов стран-членов**

1. БИСВ касается только функции телесвязи и управления данными ВМО и не оказывает влияния на ГСОД ВСП или же компонент обработки данных других программ ВМО.
2. Для большинства стран-членов внедрение БИСВ не приведет к новым обязанностям или потребностям в дополнительных ресурсах. Наоборот, предполагается, что БИСВ благодаря расширенному использованию готовой коммерческой технологии и возрастающему использованию Интернета позволит уменьшить затраты, особенно для наименее развитых стран-членов. Однако страны-члены, желающие стать операторами ЦСДП или ГЦИС, будут нести дополнительные обязанности и расходы.

3. БИСВ окажет влияние на обязанности и функции РУТ, которые желают расширить свои обязанности и служить другим программам ВМО, таким как ЦСДП, главным образом в связи с дополнительной гибкостью благодаря присоединению к Информационной системе ВМО. Степень влияния будет зависеть от пожеланий стран-членов, эксплуатирующих эти РУТ. Если они не примут на себя дополнительные обязанности, то не потребуются и дополнительные ресурсы. Для тех из них, которые расширяют свое обслуживание, введение срочных данных от других программ ВМО в эту систему будет означать необходимость выполнения дополнительных обязанностей. Необходимое увеличение ресурсов, вероятно, будет небольшой частью тех ресурсов, которые требуются сейчас для эксплуатации существующих РУТ. Наиболее значительным дополнением, вероятно, будет обеспечение данных и продукции по схеме «запрос/ответ». Учитывая, что обслуживание по схеме «запрос/ответ» будет обеспечиваться по Интернету, эксперты предполагают, что в большинстве случаев РУТ, намеревающиеся служить в качестве ЦСДП, уже должны иметь связь с Интернетом. Ожидается, что увеличение ресурсов будет в этом случае несколько большим, чем вышеупомянутое, но, вероятно, не чрезмерным.

4. В мире существует ряд центров, которые в настоящее время обеспечивают разнообразие продукции для программ ВМО (долгосрочные прогнозы, гидрологическая продукция, климатологическая продукция и т.д.). В случае если поставщики этих данных согласятся принимать участие в БИСВ, то они сами будут служить в качестве ЦСДП либо запросят другие ЦСДП получать и распространять их продукцию. В любом случае это будет означать изменение согласованной практики и процедур. Для этого потребуются дополнительные ресурсы в ходе осуществления, однако в долгосрочном плане будет меньше дублирования усилий и произойдет снижение затрат.

5. В настоящее время нет такого центра, который осуществлял бы все функции, предусмотренные для ГЦИС. Услуги, которые они предполагают предоставлять, соответствуют большинству услуг РУТ, связанных с крупными центрами численного моделирования, такими как Мировые метеорологические центры в рамках существующей ВСП. Эти РУТ имеют более высокую рабочую нагрузку в связи с их ответственностью по предоставлению глобальной продукции. В случае, если эти РУТ станут ГЦИС, потребуются гораздо большие ресурсы для создания и поддержки каталога продукции. Определение структуры и содержания такого каталога в настоящее время активно обсуждается несколькими группами экспертов, и предполагается, что поддержание полного каталога ВМО явится значительным мероприятием, для которого потребуются усилия в объеме многих человеко/лет.

Другие возможные вопросы политики

6. Внедрение БИСВ может предоставить возможность постоянным представителям повысить престиж и потенциал НМГС. БИСВ должна обеспечивать скоординированное обслуживание информацией всех соответствующих программ ВМО, что позволит повысить роль НМГС в качестве национального координатора информационного обслуживания для многих новых групп пользователей внутри страны. Для тех НМГС, которые желают повысить свою роль путем предоставления такого информационного обслуживания, могут потребоваться дополнительные обязанности и дополнительные ресурсы. Однако НМГС могут предоставлять обслуживание, основываясь на возмещениях со стороны клиентов, которые запрашивают такое обслуживание. Считается, что такое сотрудничество позволит снизить общие затраты программ ВМО в соответствующих странах-членах.

7. Частная специальная система связи ВСП (в настоящее время обеспечиваемая ГСТ) используется для обмена срочными метеорологическими данными и соответствующими данными от других программ ВМО. Эта роль сохранится и в рамках БИСВ. Хотя существующая ГСТ будет включена в БИСВ, БИСВ планируется сделать более гибкой, предоставляющей больше данных от более широкого круга программ ВМО и поддерживающей различные типы связей с системой, в частности, запросы на специальные данные с помощью механизма опроса.

8. Интернет используется для обмена несрочными данными программ ВМО во многих частях мира. В рамках БИСВ Интернет будет по-прежнему являться средством связи, выбираемым для обработки специальных данных, однако использование Интернет будет расширяться, с тем чтобы воспользоваться преимуществами повсеместности его соединений, уменьшения связанных с ним расходов и положительного опыта, полученного от его использования. В настоящее время несколько поставщиков данных предоставляют метеорологические данные и продукцию через Интернет, который используется для обмена несрочными данными программ ВМО во многих частях мира. По большей части они учредили процедуры для обеспечения того, чтобы соблюдались любые условия, применяемые к этим комплектам данных. Получен значительный опыт относительно эффективности этих процедур, однако расширение использования Интернет для сбора и распространения метеорологических данных может представить проблему для некоторых стран-членов.

9. БИСВ предназначена для обслуживания всех соответствующих программ ВМО. Она позволит сэкономить средства для метеорологического/гидрологического сообщества в целом и повысить эффективность их операций. Однако совместное использование телесвязи для срочных применений со стороны всех программ ВМО и других участников, имеющих другие задачи, потребует тщательного планирования и полной и точной оценки, возможно на индивидуальной основе, потребностей, рисков и затрат, прежде чем перейти к использованию Интернет. Однако невозможно реализовать все преимущества, если в планировании, разработке и эксплуатации БИСВ не будут участвовать все соответствующие программы.

10. Техническая подготовка персонала для поддержки ГСТ является в значительной степени специальной именно для этой системы. В рамках БИСВ потребность в такой специальной технической подготовке будет меньше, поскольку используемая технология уже широко применяется. Соответственно после осуществления БИСВ для удовлетворения оперативных и связанных с развитием потребностей будет достаточно стандартной общей подготовки по информационно-коммуникационным технологиям. Более конкретное обучение будет сконцентрировано на научных и метеорологических областях.

11. Используя готовые технологии с более низкими затратами, БИСВ позволит наименее развитым странам-членам впервые принимать активное участие в программах ВМО, особенно в ВСП. Наряду со снижением затрат БИСВ также позволит обеспечить улучшенный обмен данными и продукцией и повысить роль развивающихся стран в рамках метеорологического сообщества.

ДОПОЛНЕНИЕ III Дополнение к пункту 3.4.4.31 общего резюме

МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ МЕЖДУ ВМО И МОК ОТНОСИТЕЛЬНО РЕГЛАМЕНТНЫХ И ПРОЦЕДУРНЫХ АСПЕКТОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СОВМЕСТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ВМО/МОК ПО ОКЕАНОГРАФИИ И МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (СКОММ)

Генеральный секретарь Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) и Исполнительный секретарь Межправительственной океанографической комиссии (МОК) ЮНЕСКО,

Напоминая о создании в 1999 г. Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ) на основании резолюций 14 (Kг-XIII) и XX-12 соответственно Всемирного метеорологического конгресса и Ассамблеи МОК,

Напоминая ДАЛЕЕ о соображениях, которые легли в основу создания СКОММ, а именно:

- 1) необходимость наличия полностью скоординированного совместного механизма для удовлетворения потребностей в океанических и приземных морских метеорологических данных для поддержки ГСНО и ГСНК;
- 2) расширение потребностей всех морских пользователей всеобъемлющей совокупности морских метеорологических данных и продукции;
- 3) необходимость совершенствования координирования и управления существующего диапазона связанных с морем видов деятельности ВМО и МОК, уменьшения дублирования и частичного совпадения работ, повышения эффективности и снижения затрат обеих Организаций;
- 4) возможность получения потенциальных выгод от рационального использования широкого и разнообразного ряда технических средств и специалистов, имеющихся на всех уровнях как ВМО, так и МОК;
- 5) возможность экономии средств за счет рационализации существующих, связанных с морем, органов и видов деятельности, а также за счет совместной поддержки морской программной деятельности со стороны ВМО и МОК,

Отмечая большой успех проведения первой сессии СКОММ (Акюрейри, Исландия, 19-29 июня 2001 г.), которая при официальном согласии Исполнительных Советов ВМО и МОК была организована и финансировалась ВМО и проводилась полностью в соответствии с правилами и процедурами ВМО для сессий технических комиссий,

Признавая, что работа СКОММ в качестве крупного межправительственного технического вспомогательного органа как ВМО, так и МОК, включая сессии Комиссии, должна проводиться в соответствии с установленными правилами и процедурами обеих Организаций, относящихся к таким органам,

ПРИЗНАВАЯ далее, что ввиду того, что по своему характеру СКОММ является в полной мере совместным органом, к работе Комиссии должен применяться единый пакет взаимно согласованных правил и процедур,

ДОГОВОРИЛИСЬ О СЛЕДУЮЩЕМ:

- (ПРИМЕЧАНИЯ. i) Правила Общего регламента ВМО и статьи Правил процедуры МОК здесь и далее упоминаются как «правило(Регламент)» и «статья(правило(а))» соответственно.
- ii) В тексте ниже мелким шрифтом и в квадратных скобках обозначено содержание анализа тех разделов Регламента и Правил, в которых содержатся явные различия или по которым требуется прояснение. Существо соглашений, касающихся этих разделов, приводится в предшествующих пронумерованных пунктах.)

СЕССИИ СКОММ

Место проведения сессии

1. Решено, что процедура принятия приглашения о проведении сессии СКОММ должна быть такой, как изложенная в правиле 17 и приложении к нему, независимо от Организации, которая играет ведущую роль в подготовке этой сессии.

[В случае, если сессия СКОММ проводится не в штаб-квартире ВМО или МОК, то руководствуются процедурой для принятия приглашения о проведении сессии технической комиссии ВМО, изложенной в правиле 17 и приложении к нему. Такая процедура применяется, если ВМО является ведущей организацией в подготовке сессии СКОММ. Это не противоречит аналогичным правилам ЮНЕСКО (см. статью 24 «Правила для общей классификации различных категорий совещаний, проводимых ЮНЕСКО» в «Основных документах» ЮНЕСКО).]

Полномочия делегаций на сессиях СКОММ

2. Решено, что Генеральный секретарь ВМО и Исполнительный секретарь МОК совместно оповещают страны-члены/государства-члены и предлагают им назначить соответствующий национальный компетентный орган для выдачи полномочий всем экспертам от таких стран-членов/государств-членов на сессиях СКОММ и для назначения главы делегации. В этом случае правило 20 является достаточным, чтобы охватить также процедуры МОК, касающиеся полномочий.
3. Решено далее, что во время сессий СКОММ назначенные каждой страной-членом ВМО/государством-членом МОК эксперты составляют вместе единую национальную делегацию с одним главой делегации.

[Во время сессий СКОММ назначенные каждой страной-членом ВМО/государством-членом МОК эксперты составляют вместе единую национальную делегацию.

Правилем 190 предусматривается, что каждая сессия технической комиссии рассматривает отчет о полномочиях на основе положений правил 20 и 21. Для этой цели страны-члены ВМО назначили тех, кто уполномочен подписывать полномочия своих делегаций на сессиях технических комиссий ВМО.

Членский состав СКОММ отличается от состава других технических комиссий ВМО, поскольку включает членов, привлеченных как из метеорологических, так и океанографических учреждений, представляющих свои правительства в ВМО и МОК соответственно. Однако МОК не имеет равноценного правила или процедуры для оформления полномочий. В любом случае, представляется предпочтительным, чтобы в каждой стране-члене/государстве-члене был бы назначен только один компетентный орган для подписания полномочий на всю делегацию от этой страны-члена/государства-члена на сессии СКОММ.]

Кворум на сессиях СКОММ

4. Решено, что кворум на сессиях СКОММ определяется в соответствии с правилами 193 и 194 с учетом пункта 7 ниже, касающегося прав голосования. Кроме того, отмечается, что страны-члены/государства-члены, не имеющие экспертов на сессии, могут официально назначить эксперта от другой страны-члена/государства-члена для того, чтобы их представлять по доверенности, для целей голосования. На сессиях СКОММ каждое отдельное лицо имеет только один голос.

[Статья 37 (1) МОК предусматривает, что простое большинство государств-членов Исполнительного комитета и комитетов вспомогательных или других органов составляют кворум для совещаний этих органов.

Для технических комиссий ВМО правилом 193 предусматривается, что кворумом для совещаний Комиссии является большинство стран-членов, имеющих право голоса и представленных в данное время на сессии, при условии, что это большинство состоит не менее чем из одной трети стран-членов, имеющих право голоса и назначивших экспертов в качестве своих постоянных представителей в Комиссии. Правило 194 предусматривает процедуры, которым необходимо следовать в случае, если не будет обеспечен кворум.]

Языки на сессиях СКОММ

5. Решено, что сохраняется обязательство ВМО применять свое правило 120 на сессиях СКОММ, а именно, что официальными языками для сессий СКОММ являются английский, арабский, испанский, китайский, русский и французский. Одновременно с этим, в целях соответствия также статье 33 МОК решено далее, что ВМО одна ответственна за обеспечение документации и услуг по устному переводу на арабский и китайский языки на всех сессиях СКОММ, независимо от того, какой Секретариат несет основную ответственность за подготовку и проведение сессии. Однако это соглашение будет применяться только в случае, когда официальными языками МОК остаются языки, определенные в настоящее время в статье 33, а именно: английский, испанский, русский и французский. Дополнение арабского и/или китайского языков к официальным языкам МОК незамедлительно повлечет за собой обязательство МОК обеспечивать соответствующее обслуживание также на дополнительном(ых) языке(ах), особенно на тех сессиях СКОММ, за которые МОК несет основную ответственность.

[Правило ВМО 120 предусматривает, что на сессиях технических комиссий ВМО и их комитетов используются шесть официальных рабочих языков ВМО, а именно: английский, арабский, испанский, китайский, русский и французский.

С другой стороны, статья 33 (1) МОК предусматривает, что официальными языками МОК являются английский, испанский, русский и французский. Далее, правило 33 (4) МОК предусматривает использование официальных языков комитетов, вспомогательных или других органов для перевода на соответствующие рабочие языки согласно потребностям представителей государств-членов на заседании.]

Порядок ведения сессий СКОММ

6. Признано, что голосование по процедурным вопросам, кроме выборов должностных лиц, проводится чрезвычайно редко. Поэтому представляется маловероятным, что на практике на сессиях СКОММ придется прибегать к применению правила 60. Однако в случае, если оно предлагается, решено, что для СКОММ будут применяться правила 60-62, поскольку они не противоречат никакой статье МОК.

[Для ведения сессий не имеется каких-либо серьезных разногласий с положениями Регламента ВМО и Правил МОК.

Основная разница между процедурами ВМО и МОК для голосования состоит в том, что в то время, как правилами 60, 61 и 62 предусматривается процесс голосования тайным путем в случае просьбы двух или более делегаций, статья 45 правил МОК не предусматривает такого процесса. Тайное голосование предусматривается только для выборов статьей 42 (1).]

Избирательное право на сессиях СКОММ

7. Решено, что любая страна-член/государство-член с избирательным правом и соответствующими правами и привилегиями в рамках либо ВМО, либо МОК, пользуются ими только в контексте СКОММ как совместного органа обеих Организаций.

[Это соглашение предназначено для того, чтобы избежать недопонимания или противоречий, касающихся избирательного права и соответствующих других прав. Основная разница между процедурами ВМО для голосования и выборов во время сессий конституционных органов и органов МОК возникает при применении резолюции 37 ВМО (Кг-XI) – Временное отстранение Членов в связи с невыполнением финансовых обязательств, которая гласит:

- a) *страны-члены, которые имеют задолженности, не уплатив свои взносы в течение срока, большего, чем два последовательных календарных года, не должны будут иметь права голосования на сессиях конституционных органов, включая технические комиссии;*
- b) *граждане или представители государств-членов, имеющих задолженности, указанные в подпункте (a) выше, не должны будут иметь права выдвижения или повторного выдвижения кандидатур на выборные должности в конституционных органах ВМО, включая технические комиссии.*

Признается, что это сложный вопрос, поскольку государства-члены МОК не являются государствами-членами ЮНЕСКО и поэтому не вносят взносы в регулярный бюджет ЮНЕСКО. Они вносят взносы в МОК на "добровольный" основе в Специальный фонд МОК. Они могут также являться государствами-членами, которые внесли свой взнос в МОК/ЮНЕСКО, но не в ВМО, или же наоборот. В этом случае вполне вероятно, что некоторые страны-члены/государства-члены попадут в разные категории избирательных прав ВМО и МОК, что соответственно вызовет затруднения в применении этой резолюции Конгресса. Одновременно с этим, однако, логично считать, что страна-член/государство-член, обладающие избирательным правом, либо по правилам ВМО, либо по статьям МОК, должны поэтому обладать избирательным правом, а

также обладать другими соответствующими правами в контексте только СКОММ как совместно-го органа обеих Организаций.]

ЗАОЧНОЕ ГОЛОСОВАНИЕ, ВЫБОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ

8. Решено, что процедуры, подробно изложенные в правилах 65-78 и 90-93, применяются к СКОММ, поскольку они не противоречат ни одному из правил МОК. Решено далее, что Генеральный секретарь ВМО и Исполнительный секретарь МОК совместно свяжутся со странами-членами/государствами-членами в целях назначения единого национального компетентного органа для целей заочного голосования в рамках СКОММ. Такой подход должен проводиться вместе с подходом, согласованным в пункте 2 выше.

[Наряду с тем, что в Общем регламенте ВМО представляются подробные процедуры для заочного голосования и выборов в правилах 65-78 и в правилах 90-93 соответственно, в Уставе и Правилах процедуры МОК таких положений для процедур не предусмотрено.

Единственная процедура для консультирования с государствами-членами МОК заочным образом фигурирует для Исполнительного Совета МОК в статье 23, согласно которой Совет или его председатель уполномочены консультироваться заочно с государствами-членами по существенным вопросам перед тем, как принять какие-либо меры и учредить приемлемые сроки для ответов. Для этой процедуры не имеется никаких подробных положений.

В соответствии со статьей 25 правил МОК Комитет, вспомогательный или другие органы, там, где это возможно, проводят свою работу путем переписки.]

ДОКУМЕНТАЦИЯ

9. Решено, что стиль документации для сессии СКОММ должен наибольшим образом соответствовать стилю для сессий других конституционных органов ВМО. Этот стиль будет применяться независимо от того, какая Организация имеет основную ответственность за подготовку сессии.

[Несмотря на то, что это не касается серьезным образом правил, следует отметить, что имеются различия в стилях документации, используемой ВМО и МОК для совещаний технических комиссий или эквивалентных органов. Для СКОММ-I ВМО использовала стиль, принятый для Конгресса и Исполнительного Совета, за небольшим исключением. Стиль МОК (для его Исполнительного Совета, Ассамблеи и комитетов) в настоящее время не включает никаких проектов текстов для окончательного доклада в предсессионную документацию. Однако МОК начала внедрять такие проекты текстов для сессий своего Исполнительного Совета и Ассамблеи. Важно, чтобы был принят общий стиль для всех официальных сессий СКОММ.]

[ЧЛЕНСТВО СКОММ

Во время обсуждений, предшествовавших утверждению СКОММ на Ассамблее МОК в 1999 г., было решено, что СКОММ будет представлять собой партнерство, при этом 50 % его членов – представители метеорологии, а 50 % – океанографии (окончательный доклад Ассамблеи, пункт 32).

В статье 19 (b) Конвенции ВМО оговаривается, что все страны-члены Организации (государства и территории) имеют право быть представленными в технических комиссиях. Правилom 182 дается право странам-членам ВМО назначать такое количество экспертов для работы в технической комиссии, какое они сочтут необходимым.

Поэтому неправомерно возлагать на страны-члены ВМО/государства-члены МОК ограничение по назначению экспертов в количественном выражении для СКОММ, чтобы удовлетворить концепцию партнерства, о которой говорится в пункте 1 выше.

Решено, что это не представляет проблемы для СКОММ, и в любом случае не требуется рассмотрения варианта возможного изменения Регламента ВМО. В случае какой-либо несбалансированности в членстве СКОММ, которая может появиться со временем, в любую сторону, этот вопрос будет рассматриваться путем предложения привлекать больше членов из другой дисциплины, а не путем ограничения членства, будь то метеорологи или океанографы.]

[ПРЕЗИДЕНТСТВО И ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТСТВО СКОММ

Тринадцатый конгресс ВМО постановил, что в СКОММ должно быть два сопредседателя, из которых один – представитель наук об океане, а другой – метеорологических наук. Этот принцип был одобрен двадцатой сессией Ассамблеи МОК (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Тринадцатого всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 902), общее резюме, пункт 3.4.4.5, и доклад Ассамблеи, пункт 32).

Согласно правилам 11, 12, 184 и 190 (11) каждая техническая комиссия ВМО избирает президента и вице-президента комиссии, срок исполнения обязанностей которых начинается с конца очередной сессии и заканчивается в конце последующей очередной сессии комиссии. По окончании срока своих полномочий они имеют право на переизбрание.

В решениях или протоколах Тринадцатого конгресса ВМО или двадцатой сессии Ассамблеи МОК, о которых говорится выше, не упоминается вопрос о вице-президенте. Поскольку имеются два сопредседателя СКОММ, неясно, с точки зрения ВМО, должны или не должны также быть два сопредседателя Комиссии, которые на равной основе избирались бы также от океанических и метеорологических наук. Такая неопределенность не возникает для МОК.

Эта неопределенность была разрешена пятьдесят второй сессией Исполнительного Совета ВМО, которая «... постановила, что (решение Конгресса) следует интерпретировать как означающее, что два сопредседателя СКОММ как технической комиссии, коспонсором которой одновременно является и другая международная организация, эквивалентны обычному президенту и вице-президенту в качестве должностных лиц технической комиссии» (см. *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят второй сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 915), общее резюме, пункт 6.4.5). Кроме того, СКОММ на своей первой сессии (Акюрейри, июнь 2001 г.) «... решила, что во избежание путаницы в обязанностях по управлению сопредседателем со стороны метеорологии примет на себя руководство работой СКОММ в первые два года межсессионного периода, а сопредседатель со стороны океанографии – во вторые два года». Таким образом, решено, что этот вопрос больше не представляет никакой трудности для СКОММ.]

ДОПОЛНЕНИЕ IV

Дополнение к пункту 3.7.1.33 общего резюме

ПРОГРАММА ВМО ДЛЯ НАИМЕНЕЕ РАЗВИТЫХ СТРАН

Цель и сфера охвата

1. В соответствии с общей Программой действий для НРС на десятилетие 2001-2010 гг., утвержденной Третьей конференцией Организации Объединенных Наций для НРС, программа ВМО для НРС будет охватывать следующие пять стратегических областей:

- a) укрепление основ политики, ориентированной на благосостояние населения;
- b) укрепление производственных потенциалов;
- c) наращивание людского и организационного потенциала;
- d) уменьшение степени уязвимости и охрана окружающей среды;
- e) мобилизация ресурсов.

2. Мобилизованные в рамках этой программы ресурсы с помощью специального целевого фонда будут использоваться для поддержки НМГС НРС, с тем чтобы увеличить их потенциал для участия в деятельности, касающейся приоритетных областей, таких как искоренение бедности и подготовка к стихийным бедствиям и смягчение их последствий. Будут разработаны конкретные проекты для отдельных стран и, на субрегиональной основе, для стран в Африке, Азии и Тихоокеанском регионе.

Основная долгосрочная задача

3. Основная долгосрочная задача данной программы состоит в увеличении потенциала НМГС НРС, с тем чтобы они могли вносить более эффективно и своевременно вклад в социально-экономическое развитие соответствующих стран.

Деятельность по осуществлению в 2004-2007 гг.

4. В течение этого периода будут разработаны проектные предложения и мобилизованы ресурсы для оказания помощи НМГС восьми стран в РА I, восьми стран в РА II, пяти – в РА V и одной – в РА IV. Кроме того, будут подготовлены три региональных проекта для улучшения регионального сотрудничества в соответствующих странах, особенно в таких областях, как подготовка кадров и развитие потенциала по предсказанию климата и сезонным прогнозам. Основное внимание будет уделяться обеспечению НМГС, с тем чтобы они могли решать должным образом такие вопросы, как предотвращение опасности и смягчение последствий бедствий, рациональное использование водных ресурсов и изменение климата и его воздействие на экономику.

5. К планируемой деятельности в рамках программы относится, среди прочего, следующее:

- a) оказание поддержки НМГС в подготовке планов развития, основанных на приоритетных потребностях стран и в осуществлении этих планов;
- b) разработка проектов и программ технического сотрудничества;
- c) обеспечение поддержки в области развития людских ресурсов путем подготовки отобранного персонала;

- d) развитие деятельности по наращиванию потенциала, включая такие области, как планирование, управление и мобилизация ресурсов;
- e) оказание помощи НМГС в мобилизации ресурсов для развития их деятельности.

ДОПОЛНЕНИЕ V

Дополнение к пункту 3.7.1.35 общего резюме

ЦЕЛЕВОЙ ФОНД ВМО ДЛЯ НМГС НАИМЕНЕЕ РАЗВИТЫХ СТРАН

Обязанности и правила

Образование и цель фонда

1. Необходимо вспомнить о том, что в контексте Организации Объединенных Наций особое внимание уделяется развитию наименее развитых стран (НРС) путем, среди прочего, организации специальных конференций для развития и согласования действий, предпринимаемых НРС и международным сообществом, в поддержку их борьбы с бедностью и экономическими трудностями. В этой связи в Брюсселе, Бельгия, в мае 2001 г. была проведена Третья конференция Организации Объединенных Наций по НРС для рассмотрения вопросов осуществления Плана действий для НРС, утвержденного в Париже, Франция, в 1991 г. Второй конференцией по НРС. Эта Конференция приняла Программу действий для НРС на десятилетие 2001-2010 гг., осуществление которой будет основано на действиях самих НРС и специальных мерах, принимаемых развитыми партнерами. В этой связи системе Организации Объединенных Наций, включая ВМО, было поручено играть ключевую роль в осуществлении Программы действий. В связи с этим Исполнительный Совет ВМО во время своей пятьдесят третьей сессии с удовлетворением отметил вклады ВМО в Программу действий для НРС на десятилетие 2001-2010 гг. и решил, что необходимо разработать программу ВМО для НРС, с тем чтобы внести вклад в общую программу.

2. Принимая во внимание, что партнеры играют решающую роль в деле осуществления этой новой программы для НРС, инициативы ВМО для НРС будут направлены на поиск, поощрение и привлечение экономических группировок, государственного и частного сектора, банков и финансирующих учреждений и многосторонних организаций. Координация деятельности с заинтересованными партнерами организуется путем проведения консультативных совещаний. Соответственно, в целях мобилизации дополнительных и новых ресурсов для этой программы учреждается целевой фонд для содействия развитию и осуществлению национальных и региональных проектов по поддержке НМГС НРС.

3. Этот фонд учреждается за счет добровольных взносов наличных средств странами-членами, двусторонними и многосторонними финансирующими учреждениями, включая Мировой банк, региональные банки развития, а также за счет НПО и частного сектора. Вклады могут включать гранты и дарения, и обычно вносятся в швейцарских франках или в другой конвертируемой валюте.

Администрация фонда

4. За управление средствами фонда, взносы в который вносятся вышеупомянутыми донорами через ВМО, отвечает Генеральный секретарь ВМО или же его уполномоченный представитель.

5. Генеральный секретарь ВМО управляет фондом в соответствии с Финансовым уставом, постоянно действующими инструкциями и установленными процедурами ВМО, дополненными положениями настоящих правил.

6. Учет расходов фонда осуществляется в соответствии с пунктом 5 выше, а также в отношении любых других непосредственно определяемых расходов, связанных с управлением фондом (например, расходы консультантов, экспертов, научно-технического персонала, банковские сборы и/или коммиссионные, расходы на связь и т.д.). Проценты, получаемые от каких-либо инвестиций основного капитала фонда, составляют доход в этот фонд.

7. Финансовые отчеты по этому фонду производятся в швейцарских франках. Для перевода в швейцарские франки взносов или полученного дохода и произведенных платежей или возникших расходов в любой другой валюте применяется обменный курс Организации Объединенных Наций на дату перевода или отчета. ВМО представляет финансовый отчет на ежегодной основе Исполнительному Совету и докладывает Конгрессу об общем использовании фонда.

8. Двухлетний отчет о поступлениях и расходах этого фонда вносится в общие подвергаемые аудиту финансовые отчеты, представляемые Генеральным секретарем ВМО Исполнительному Совету ВМО на утверждение. Внешняя ревизия проводится в соответствии с правилами Финансового устава ВМО. Отчет о внешней ревизии предоставляется участвующим партнерам по запросу.

Процедуры для использования фонда

9. Использование фонда основывается на решениях Генерального секретаря, базирующихся на согласованных проектных предложениях и запросах со стороны стран-членов, по конкретным указаниям от вкладчиков.

10. Генеральный секретарь ВМО не вступает ни в какие финансовые обязательства, если не получает необходимых фондов.

Правовая ответственность

11. Ни при каких обстоятельствах фонд не несет ответственности за выплату и/или возмещение каких бы то ни было налогов на вознаграждения или гонорары, или каких-либо таможенных или импортных сборов, налогов на добавленную стоимость или аналогичных сборов. В случае применимости эти выплаты производятся получателями оказываемой помощи.

Пересмотр правил

12. Конгресс может пересматривать эти правила в свете полученного опыта и, соответственно, вносить любые изменения.

ДОПОЛНЕНИЕ VI
Дополнение к пункту 4.1.1 общего резюме

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СЕССИЙ КОНСТИТУЦИОННЫХ ОРГАНОВ В ТЕЧЕНИЕ
ЧЕТЫРНАДЦАТОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА (2004-2007 ГГ.)**

<i>Сессия</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Примечания</i>
2004 г.		
Исполнительный Совет (пятьдесят шестая сессия)	Женева	
Региональная ассоциация II (Азия) (тринадцатая сессия)	Гонконг, Китай	
Комиссия по основным системам (тринадцатая сессия)	Кения	
Комиссия по гидрологии (двенадцатая сессия)		
2005 г.		
Исполнительный Совет (пятьдесят седьмая сессия)	Женева	
Региональная ассоциация III (Южная Америка) (четырнадцатая сессия)	Перу	О намерении стать принимающей страной было объявлено на последней сессии Ассоциации.
Региональная ассоциация IV (Северная и Центральная Америка) (четырнадцатая сессия)		
Региональная ассоциация VI (Европа) (четырнадцатая сессия)	Германия	
Комиссия по климатологии (четырнадцатая сессия)		
Комиссия по атмосферным наукам (четырнадцатая сессия)	Марокко Южная Африка Турция	О намерении стать принимающей страной было объявлено на последней сессии Комиссии.
Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (вторая сессия)	Канада	ИС-LIV запланировал эту сессию на 2004 г. Канада будет проводить эту сессию, но только в случае, если она будет перенесена на 2005 г. Следует отметить, что МОК будет ответственной за организацию и подготовку документации этой сессии.

<i>Сессия</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Примечания</i>
2006 г.		
Исполнительный Совет (пятьдесят восьмая сессия)	Женева	
Региональная ассоциация I (Африка) (четырнадцатая сессия)	Египет Кения Нигерия Сенегал	О намерении стать принимающей страной было объявлено на последней сессии Ассоциации. Египет и Нигерия подтвердили свое приглашение во время Kf-XIV.
Региональная ассоциация V (юго-западная часть Тихого океана) (четырнадцатая сессия)	Австралия	
Комиссия по авиационной метеорологии (тринадцатая сессия)	Египет	
Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии (четырнадцатая сессия)	Индия	О намерении стать принимающей страной было объявлено на последней сессии Комиссии.
Комиссия по основным системам (внеочередная сессия)		
2007 г.		
Комиссия по приборам и методам наблюдений (четырнадцатая сессия)		
Пятнадцатый всемирный метеорологический конгресс	Женева	
Исполнительный Совет (пятьдесят девятая сессия)	Женева	

ДОПОЛНЕНИЕ VII

Дополнение к пункту 4.4.6 общего резюме

ЦЕЛЕВОЙ ФОНД ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Обязанности и правила

Цель фонда

1. Настоящий фонд учреждается на основе добровольных взносов наличными средствами от стран-членов и гражданского общества, а также от других источников финансирования.
2. Цель фонда – обеспечить дополнительное внебюджетное финансирование, с тем чтобы ВМО была надлежащим образом снабжена обновленными средствами ИКТ для более эффективного руководства деятельностью по программам ВМО, в частности, для активного взаимодействия со странами-членами ВМО, для удовлетворения, по мере целесообразности, потребностей во всех рабочих языках Организации и для модернизации существующей системы «Oracle Financial» и других средств ИКТ в области управления финансовыми и людскими ресурсами, начисления зарплаты, управления работой на основе конкретных результатов, развития веб, системы управления электронной документацией и других, связанных с ИКТ функций поддержки.

Администрация фонда

3. Генеральный секретарь ВМО или его уполномоченный представитель является ответственным за управление взносами, вносимыми в данный целевой фонд.
4. Генеральный секретарь ВМО управляет фондом в соответствии с Финансовыми уставом ВМО, постоянно действующими инструкциями и установленными процедурами ВМО, дополненными положениями настоящих правил.
5. Учет расходов фонда осуществляется, как предусмотрено пунктом 4 выше, а также в отношении любых других, непосредственно определяемых расходов, связанных с администрированием этого фонда. Полученный доход от каких-либо инвестиций основного капитала фонда составляет доход в фонд.
6. Финансовые отчеты по фонду производятся в швейцарских франках. Для перевода в швейцарские франки взносов или полученного дохода, а также платежей, произведенных в какой-либо другой валюте, применяется обменный курс Организации Объединенных Наций, действующий на дату сделки или отчета. ВМО отчитывается перед Исполнительным Советом за использование фонда по двухгодичным счетам.

7. Двухлетний отчет о доходах и расходах фонда будет включаться в общие, подвергаемые аудиту финансовые ведомости, представляемые Генеральным секретарем ВМО Исполнительному Совету ВМО на утверждение. Внешняя ревизия проводится в соответствии с Финансовым уставом ВМО. Отчет о внешней ревизии предоставляется партнерам-вкладчикам по запросу.

Процедуры для использования фонда

8. Использование фонда основывается на решениях Генерального секретаря.

9. Генеральный секретарь ВМО не вступает ни в какие финансовые обязательства, если он не получает необходимых фондов.

Правовая ответственность

10. Ни при каких обстоятельствах фонд не обязан платить и/или возмещать какие-либо налоги на вознаграждения или гонорары, или какие-либо таможенные и импортные сборы, налоги на добавленную стоимость или аналогичные сборы. В случае применения таковых они выплачиваются пользователями предоставляемой поддержки.

Рассмотрение правил

11. Конгресс может рассматривать эти правила в свете полученного опыта и вносить любые соответствующие изменения.

Расчетные финансовые потребности для развития ИКТ на 2004-2007 гг.

Финансирование по линии регулярного бюджета	1,9 млн шв.фр.
Дополнительные потребности	
• Модернизация и дальнейшее развитие/расширение существующей системы «Оракл» (1 млн шв.фр. в год)	4,0 млн шв.фр.
• СУЭД	0,3 млн шв.фр.
• Развитие веб	0,8 млн шв.фр.
Общие потребности	7,0 млн шв.фр.

ДОПОЛНЕНИЕ VIII

Дополнение к пункту 7.2.54 общего резюме

СПИСОК СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТЕРМИНОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ ПРЕДЛОЖЕНЫ РАБОЧИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Во время рассмотрения вопросов, связанных с ролью и функционированием национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС), Тринадцатый всемирный метеорологический конгресс решил, что некоторые из вопросов можно было бы решить гораздо проще, если бы была возможность разработать стандартные определения для определенных терминов. Он поручил Исполнительному Совету заняться проблемой определения соответствующих широко используемых терминов.

Исполнительный Совет, в свою очередь, решил, что наряду с тем, что многие ключевые термины, используемые в обсуждениях вопросов о роли и функционировании НМГС, попадают в разряд терминов, используемых ВМО (а некоторые из них уже можно найти в глоссариях и руководствах ВМО), многие другие термины относятся к таким областям, как экономика, право и управление, где существуют давно установившиеся определения и где для ВМО было бы неуместным попытаться приписать свое собственное понятие для таких широко используемых терминов.

В этой связи был определен ряд терминов, для которых были предложены рабочие определения. Они предназначены в качестве временных рабочих определений, с тем чтобы способствовать обсуждению вопросов, касающихся НМГС, в рамках сообщества ВМО. Эти определения делятся на три группы:

- а) Термины, которые полностью подпадают под сферу компетенции ВМО и определения для которых либо идентичны определениям, включенным в существующие публикации ВМО, либо представляют новые или обновленные определения, которые будут представлены на утверждение Исполнительным Советом для использования в связи с работой над темой о роли и функционировании НМГС.
- б) Термины из других областей, для которых определения можно взять непосредственно из авторитетного источника, за которыми иногда следует краткое описание их применения в контексте ВМО.

- с) Термины из других областей, для которых пока еще не найдено ни одного подходящего для цитирования определения, но для которых подготовлена краткая интерпретация на основе литературы для рабочих целей в рамках ВМО.

Термины, для которых найдены предварительные рабочие определения, включают:

- | | |
|---|---|
| 1. Attribution – атрибуция, приписывание, компетенция | 24. Marketing – маркетинг |
| 2. Basic Services – основное обслуживание | 25. Meteorology – метеорология |
| 3. Basic Systems – основные системы | 26. Mission – миссия, программа, задача |
| 4. Charter – устав | 27. National Hydrological Service – национальная гидрологическая служба |
| 5. Client – заказчик | 28. National Hydrometeorological Service – национальная гидрометеорологическая служба |
| 6. Climatology – климатология | 29. National Meteorological Service – национальная метеорологическая служба |
| 7. Commercial Sector – коммерческий сектор | 32. Outputs – выходная продукция |
| 8. Commercialization – коммерциализация | 33. Outsourcing – выполнение работ на контрактной основе |
| 9. Competition Policy – политика конкуренции | 34. Overhead costs – административные расходы |
| 10. Core (or Basic) Functions of an NMHS – ключевые (или основные) функции НМГС | 35. Partnership – партнерство |
| 11. Cost recovery – возмещение расходов | 36. Private Sector – частный сектор |
| 12. Customer – потребитель | 37. Privatization – приватизация |
| 13. Designated Meteorological Authority – назначенный метеорологический полномочный орган | 38. Product – продукция |
| 14. Direct Costs – прямые расходы | 39. Public Good – общественный продукт |
| 15. Effectiveness – эффективность | 40. Public Interest – общественный интерес |
| 16. Efficiency – действенность | 41. Public Service – государственная служба |
| 17. Functions – функции | 42. Service – служба |
| 18. Globalization – глобализация | 43. Single Official Voice – единый официальный источник |
| 19. Goal – цель | 44. Specialized Services – специализированное обслуживание |
| 20. Hydrology – гидрология | 45. User – пользователь, потребитель |
| 21. Level Playing Field – уровень игрового поля | |
| 22. Mandate – мандат | |
| 23. Marginal cost – предельная стоимость | |

ПРИЛОЖЕНИЕ А

СПИСОК ЛИЦ, УЧАСТВОВАВШИХ В РАБОТЕ СЕССИИ

А. Представители членов ВМО			Страна-член	Фамилия	Статус						
Страна-член	Фамилия	Статус									
Австралия	Дж. У. Зиллман	Главный делегат	Багамские Острова	А. В. Ролл	Главный делегат						
	К. О'Лохлин (5-14.5)	Зам. главного делегата		Бангладеш	Т. Али	Главный делегат					
	Р. Р. Брук (15-24.5)	Зам. главного делегата			Мд. А. Хоссейн	Зам. главного делегата					
	В. К. Цуи	Делегат			Ф. Рабаб (г-жа)	Делегат					
	К. Дж. Вилсон	Делегат			Барбадос	К. Лейн	Главный делегат				
	А. Ватсон	Делегат				Бахрейн	А. М. Х. Иса	Главный делегат			
	К. Мюллер (г-жа)	Делегат					Х. А. аль-Аали	Зам. главного делегата			
	М. Дж. Мантон	Делегат					Беларусь	Ю. М. Покумейко	Главный делегат		
	П. Швердтфегер	Делегат						И. Егорова (г-жа)	Делегат		
	А. Форбс	Делегат						Белиз	К. Фуллер	Главный делегат	
	Н. Лоусон	Делегат							Бельгия	Г. Малькорп	Главный делегат
	М. Смит	Делегат								М. Адам	Делегат
	Л. Бродрик	Делегат								Ж. Зикмундова (г-жа)	Делегат
Австрия	П. Штайнхаузер	Главный делегат	А. Кинет							Делегат	
	Ф. Нейвирт	Зам. главного делегата	Ж. Демаре	Делегат							
	Г. Заплетал	Зам. главного делегата	Э. Онней (г-жа)	Делегат							
	П. Сторер	Делегат	Бенин	С. Амеху						Главный делегат	
Азербай- джан	М. Наяфов	Главный делегат		Ф. А. Лоусон	Делегат						
	Е. Хазанов	Делегат		Э. Лауру	Делегат						
Албания	В. Танати	Главный делегат		Б. Э. Аккромбесси	Делегат						
	П. Гоксхи (г-жа)	Зам. главного делегата	Болгария	К. Цанков	Главный делегат						
	М. Санксхаку	Делегат		Л. Божкова (г-жа)	Делегат						
	А. Мара	Делегат		Р. Митрева (г-жа)	Делегат						
Алжир	М. А-С. Дембри	Главный делегат		Босния и Герцеговина	М. Вуказинович	Главный делегат					
	А. Кируан (5-16.5)	Главный делегат	Э. Сарач		Делегат						
	М. Кади (17-24.5)	Зам. главного делегата	Д. Текуля		Делегат						
	Б. Зеддигха	Делегат	М. Муминович		Делегат						
	А. Лагха	Делегат	Д. Кременович-Кусмук	Делегат							
	М. Хауах	Делегат	Ботсвана	К. Нтваагае	Главный делегат						
	К. Смаил	Делегат		Г. К. Рамотва (г-жа)	Главный делегат						
	А. Бензегир	Делегат		П. Фаж	Зам. главного делегата						
	Л. Бен Брахим	Делегат		Г. Питсо	Зам. главного делегата						
	Д. Солтани (г-жа)	Делегат	К. Калаоте	Делегат							
	М. Аббани	Делегат	Бразилия	А. К. Ваз де Атайде	Главный делегат						
Ангола	Дж. Х. Жоао	Делегат		М. А. Васконселос де Фрейтас	Делегат						
	Е. Н. Сангеве	Делегат		О. Виейра	Делегат						
	С. П. С. Да Силва (г-жа)	Делегат	Британские Карибские Территории	Т. Сазерленд	Главный делегат						
	К. П. Баптиста	Делегат		Ф. Сэмбала	Зам. главного делегата						
	Л. Д. Константино	Делегат		Бруней Даруссалам	М. Х. Айи	Главный делегат					
	А. Менгавако	Делегат			Р. Камалудин (г-жа)	Делегат					
	Л. Т. Нанизей (г-жа)	Делегат	Х.З. Пунгут		Делегат						
Антигуа и Барбуда	П. Иеремия	Главный делегат	Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат						
	Аргентина	М. А. Рабиоло		Главный делегат	Бруней Даруссалам	Р. Камалудин (г-жа)	Делегат				
Н. Нассимбене де Дюмон (г-жа)		Зам. главного делегата	Буркина Фасо	Х.З. Пунгут		Делегат					
Ф. П. Рекена		Зам. главного делегата		Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат				
К. А. Дамбориана		Делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат			
А. Репетти (г-жа)		Делегат					Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
Афганистан	А. К. Кадеер	Главный делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	М. М. Ахмади	Делегат		Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
Афганистан	А. К. Кадеер	Главный делегат				Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Г. Х. Наваби	Делегат					Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер	Главный делегат					Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара			Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		
Афганистан		А. К. Кадеер				Главный делегат	Буркина Фасо		Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби			Делегат	Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
	М. М. Ахмади	Делегат			Буркина Фасо			Ф.Н. Уаттара	Главный делегат		
	Афганистан	А. К. Кадеер		Главный делегат				Буркина Фасо	Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
		Г. Х. Наваби	Делегат	Буркина Фасо					Ф.Н. Уаттара	Главный делегат	
М. М. Ахмади		Делегат	Буркина Фасо				Ф.Н. Уаттара		Главный делегат		

Страна-член	Фамилия	Статус
Бурунди	Ж. Бихотори (г-жа)	Главный делегат
Бутан	Бап Кесанг К. Тензин С. Тензин	Главный делегат Делегат Делегат
Бывшая югославская Республика Македония*	С. Алсинова-Моневска (г-жа) Д. Зафировска (г-жа) Л. Панов Н. Дзафери	Главный делегат Делегат Делегат Делегат
Вануату	В. Позен Дж. Напат	Главный делегат Зам. главного делегата
Венгрия	И. Мерсич З. Дункель С. Наги К. К. Цалоки (г-жа)	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат
Венесуэла	Б. Портокарьеро (г-жа) Ф. Камарго Дуке Т. Карбалло М. Эрнандес (г-жа)	Главный делегат Главный делегат Зам. главного делегата Делегат
Габон	И. Бике (г-жа) А. Абена (г-жа) А. Р. Маккосо (г-жа)	Главный делегат Делегат Делегат
Гайана	С. Кахуха	Главный делегат
Гамбия	С. Ваффа-Огоо (г-жа) Б. П. Жаллоу	Главный делегат Делегат
Гана	Ф. П. Моте Ф. Поку К. Вуроду Ж. Велленс-Менсах	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат
Гватемала	Р. Х. Е. Альварадо Ортигоса К. Арройаве	Главный делегат Делегат
Гвинея	М. Л. Бах Б. М. Камара	Главный делегат Делегат
Камерун	Ж. С. Ндjemба Эндезуму Ф. Нганча Б. Бидима	Главный делегат Делегат Делегат
Германия	У. Гертнер С. Милднер Г. Стайнхорст Г.-Р. Хофман В. Вент-Шмидт Д. Фремминг С. Демут К. Хофьюс Г. Хюстер П. Паффген М. Весселер (г-жа) Д. Шульц	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Советник
Гондурас	Ж. В. Запата Х. Флорес Каликс Г. Бу (г-жа) М. Перес	Главный делегат Главный делегат Делегат Делегат
Гонконг, Китай	Лам Чуй Ин	Главный делегат

Страна-член	Фамилия	Статус
Греция	А. Папаиоанну (5-16.5) Г. Сакелларидис (17-24.5) М.Ф. Кацимарду-Рефене (г-жа) И. Бассиакос (17-24.5)	Главный делегат Главный делегат Делегат Делегат
Грузия	Н. Берадзе	Главный делегат
Дания	Л. П. Прам Л. Вестер-Андерсен (г-жа)	Главный делегат Зам. главного делегата
Демократическая Республика Конго	А. М. Кесиа-Мбе С. Мутомб Мужинг Ф. Самбасси Хакесса	Главный делегат Делегат Делегат
Джибути	О. С. Саид	Главный делегат
Доминика	К. Депрадин Т. Сазерленд	Главный делегат Зам. главного делегата
Доминиканская Республика	Р. Д. Нуньес Дж. М. Дюкела М. Беллоде Кемпер (г-жа)	Главный делегат Делегат Делегат
Египет	М.М. Арафа М.Х. Доос М. Элева	Главный делегат Делегат Делегат
Замбия	Л. Мтеса М. Мучинда А. Зулу	Главный делегат Главный делегат Делегат
Зимбабве	К.М. Катсанде К. Чипазива А. Макарау С.Т. Мукандурри К. Звирава	Главный делегат Зам. главного делегата Зам. главного делегата Делегат Делегат
Израиль	И. Леви Ж. Зарка Э. Фаувел (г-жа) С. Герлин (г-жа)	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат
Индия	С. К. Шривастав Т. А. Хан С. Махто А. Панде С. Сингх Г. Шринивасан	Главный делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат
Индонезия	И. Гунаван Д. Касри Х. Харьянто Т. Суноко А.П. Сарвоно	Главный делегат Делегат Делегат Делегат Делегат
Иордания	Х. Н. Шайер А. Иса Салех Дж. К. аль-Рабади А. Х. Абу Хазим	Главный делегат Зам. главного делегата Зам. главного делегата Делегат
Иран, Исламская Республика	А. М. Нуриан М. Р. Алборзи Г. А. Камали Б. Санае М. Амиршааги А. Х. Делжу А. Сардари	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат

Страна-член	Фамилия	Статус
Иран, Исламская Республика (продолж.)	Д. Пархизкар	Делегат
	М. Джаббари (г-жа)	Делегат
	Л. Салимабади (г-жа)	Делегат
	Э. Фарман (г-жа)	Делегат
	Ф. Рахимзаде (г-жа)	Делегат
	Л. Иеканизаде (г-жа)	Делегат
	М. Мирзадеги	Делегат
	М. Эсфери	Делегат
Ирландия	А. Хейрани Нобари	Делегат
	Д. Мерфи	Главный делегат
	Э. Мерфи	Делегат
Исландия	Б. Каалейн	Делегат
	С. Г. Йоханнессон	Главный делегат
	М. Йонссон	Главный делегат
Испания	И. Давидсдоттир (г-жа)	Делегат
	А. Сноррасон	Делегат
	М. Кучуд Грегори (г-жа)	Главный делегат
Италия	Р. Диас-Пабон (г-жа)	Делегат
	Х. Гарсиа-Легас	Делегат
	Х. Сеговия	Делегат
	А. Родригес-Фонтал	Делегат
	К. Абад	Делегат
	А. Иевес	Делегат
	Х. Тамайо	Делегат
	Э. Кормензана	Делегат
	К. Мартинес-Лопес (г-жа)	Делегат
	Р. Сорани	Главный делегат
	М. Капальдо	Зам. главного делегата
Кабо-Верде	П. Пагано	Делегат
	С. Паскини	Делегат
	Н. Вассалли	Делегат
	Ф. Феррини	Делегат
Казахстан	Л. М. Мишо	Делегат
	Г. Моначелли (г-жа)	Делегат
	Ф. Проди	Делегат
	А.П. Альвес Лопес	Главный делегат
Канада	Н. Даненов	Главный делегат
	Т. Кудеков	Зам. главного делегата
	М. Ташибаев	Делегат
	О. Абраменко (г-жа)	Делегат
Катар	М. Д. Эверел (12-21.5)	Главный делегат
	Д. Граймс (5-14.5)	Зам. главного делегата
	Б. Энгл (15-24.5)	Зам. главного делегата
	М. Белан (15-23.5)	Делегат
	Н. Катлер (г-жа) (12-18.5)	Делегат
	А. Теллие (част. занятость) (5-24.5)	Делегат
	Т. Юзик (6-14.5)	Делегат
	А. Симард (г-жа) (5-12.5)	Делегат
	Б. О'Доннел (18-24.5)	Делегат
	П. Мориссетт (14-15.5)	Делегат
Кения	А. А. М. аль-Нуами	Главный делегат
	А. Х. аль-Мулла	Зам. главного делегата
Кения	А. Лигале	Главный делегат
	А. Мохамед (г-жа)	Главный делегат
	Дж. Р. Мукабана	Делегат
	М. Мусома (г-жа)	Делегат
	С. Аура (г-жа)	Делегат
Кения	С. Р. Масика	Делегат

Страна-член	Фамилия	Статус
Кения (продолж.)	И. Ньяквада	Делегат
	С. В. Кахуха	Делегат
	С. М. Ваверу	Делегат
	С. Айуб	Делегат
	Р. Огола (г-жа)	Делегат
	М. Л. Эмуругат	Делегат
	М. Ойуги	Делегат
	Ф-Г. Ланиту Уильямс (г-жа)	Зам. главного делегата
Кипр	Г. Мина (г-жа)	Зам. главного делегата
	М. Баканов	Главный делегат
Киргизская Республика		
Кирибати	Т. Тейтиба	Главный делегат
Китай	Цинь Дахэ	Главный делегат
	Чжэн Гогун	Зам. главного делегата
	Юй Цзисинь	Делегат
	Чжэн Юньцзе	Делегат
	Чэнь Чжэньлинь	Делегат
	Хань Ли	Делегат
	Пан Хун Куй	Делегат
	Жуань Шуйгэнь	Делегат
	Ши Юйгуан	Делегат
	Юй Синьвэнь	Делегат
	Чжан Гоцай	Делегат
	Чжао Датун	Делегат
Колумбия	К. Рейес-Родригес	Главный делегат
	М. Энрикес	Зам. главного делегата
	В. Гонзалес-Ариза (г-жа)	Делегат
Конго	Р. Ж. Менга	Главный делегат
	П. Ондонго	Делегат
	Ж. М. Мего	Делегат
	С. Боре Бокванго	Делегат
Коста-Рика	Э. Зарате	Главный делегат
Кот д'Ивуар	К. Беке	Главный делегат
	А. Кигнаман-Соро	Главный делегат
Куба	Т. Гутиеррес	Главный делегат
	Дж. И. Мора Годой	Делегат
	К. Уртадо Лабрадор	Делегат
	О. Леон Гонзалес	Делегат
Кувейт	К. Шуайби	Главный делегат
	А. Алтахо	Делегат
Лаосская Народно-Демократическая Республика	Н. Сомсанит	Главный делегат
Латвия	А. Лейтасс	Главный делегат
	Ж. Карклинс	Зам. главного делегата
	Э. Калнинс	Делегат
Лесото	М. Молелеки	Главный делегат
	Б. Т. Секоли	Зам. главного делегата
	К. Тау	Делегат
	Ж. Сетипа	Делегат
Ливан	А. Беджани	Главный делегат
	Р. Нуреддин (г-жа)	Делегат
Ливийская Арабская Джамахирия	А. Р. эль-Хай	Главный делегат
	А. М. аль-Балази	Делегат
	В. С. аль-Харес	Делегат

Страна-член	Фамилия	Статус
Литва	П. Коркутис	Главный делегат
Люксембург	А. Бернс М. Годафройд	Главный делегат Делегат
Маврикий	С.Н. Сок Аппаду Б.К. Радхи И. Мангар	Главный делегат Делегат Делегат
Мавритания	М. С. О. М. Лемин М. О. М. Л. Бечир Х. О. Хемет	Главный делегат Главный делегат Делегат
Мадагаскар	Н. Раелинера	Главный делегат
Малави	Дж. А. Чиквенга Д. Р. Камдонио Дж. Чирва	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат
Малайзия	Чоу Кок Ки Тан Хуви Вейн	Главный делегат Делегат
Мали	М. Конате	Главный делегат
Мальдивские острова	А. Маджид	Главный делегат
Мальта	М. Бартоло А. Мифсуд (г-жа)	Главный делегат Зам. главного делегата
Марокко	А. Захуд А. Диури А. Белхужди А. Моксит О. Уззин (г-жа) А. эль-Кадири	Главный делегат Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат
Мексика	М. Розенгаус Мошински Э. Пизано Сейка (г-жа)	Делегат Делегат
Мозамбик	Ф. Д. Фрейрес Лучио	Главный делегат
Монако	Б. Фотрие К. Лантери (г-жа) В. Дери А. Жахлан	Главный делегат Делегат Делегат Делегат
Монголия	К. Бехбат С. Энхтувсхин Д. Дагвадорж В. Энхболд	Главный делегат Главный делегат Делегат Делегат
Мьянма	Сан Хла Тхо	Главный делегат
Намибия	Ф. Уираб Э. Н. З. Камбузза	Главный делегат Зам. главного делегата
Народно-Демократическая Республика Корея	Ри Чеул Со Се Пьонг Ри Кванг II Ким Ионг Хо	Главный делегат Делегат Делегат Делегат
Непал	М. Л. Шрестха	Главный делегат
Нигер	К. Сулейманем М. Лабо	Главный делегат Делегат
Нигерия	Л. Э. Акех Т. Обидике И. Д. Нноду О. Одумосу О. А. К. Оржи (г-жа) Ж. Шабо	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат

Страна-член	Фамилия	Статус
Нидерландские Антильские Острова и Аруба	А. Дж. Дания	Главный делегат
Нидерланды	И. де Ионг А. Каттенберг М. ван дер Валк М. Нотебум (г-жа)	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат
Ниуэ	Р. Рэй	Главный делегат
Новая Зеландия	Дж. Р. Ламсден Н. Гордон Дж. Скайт	Главный делегат Делегат Делегат
Новая Каледония	П. Мареска А. де Билли (г-жа)	Главный делегат Зам. главного делегата
Норвегия	А. Элиассен Л. Свендсен (г-жа) К. Бьорхейм К. Репп И. Сунде П. И. Лиед	Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат
Объединенная Республика Танзания	М. Дж. Мвандозия М. С. Мхита К. Муталемва П. Ф. Тибайюка К. А. Сулейман Д. Г. Руташобия М. Р. Матиту И. Казияню (г-жа) П. Като	Главный делегат Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат
Объединенные Арабские Эмираты	Н. С. аль-Абуди М. А. Х. аль-Муалла (г-жа) (15-24.5) А. А. Алжифри (5-16.5) А. Д. Караин (13-24.5) Ф. Х. С. аль-Мехаири (5-16.5) А. Х. Мангуш А. А. Алмандус М. М. Алавар (г-жа) (5-7.5) Р. А. Бин Фахад (5-7.5) Э. М. Абдельлатиф (5-7.5)	Главный делегат Главный делегат Зам. главного делегата Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат Делегат
Оман	Ю. М. аль-Саифи А. Х. М. аль-Хартхи А. аль-Кассими	Главный делегат Делегат Делегат
Острова Кука	П. Уичман А. Нгари	Главный делегат Делегат
Пакистан	К. З. Чаудри С. С. Хасан Ф. И. Хан	Главный делегат Делегат Делегат
Панама	А. Белиз	Главный делегат
Папуа-Новая Гвинея	Тау Рэй Гэйби	Главный делегат
Парагвай	Х. Валиенте Рамирес Ф. Баррейро	Главный делегат Делегат

Страна-член	Фамилия	Статус
Перу	В. Гамарра	Главный делегат
	И. Иеррен	Делегат
	К. Аларкон	Делегат
	Д. Белеван	Делегат
Польша	Я. Зилинский	Главный делегат
	Я. Садон	Зам. главного делегата
	Р. Клейновски	Делегат
	А. Дубики	Делегат
Португалия	Дж. К. Д. Коста	Главный делегат
	Перейра	
	А. Д. Баписта	Главный делегат
	(6-15.5)	
	О. Раскинхо (5-13.5)	Зам. главного делегата
	А. М. Сараива	Делегат
	(12-22.5)	
Республика Йемен	Р. А. Д. Карвалхо	Делегат
	(6-11.5)	
	А. Фернандес (г-жа)	Делегат
	П. Альвес	Советник
Республика Корея	Ф. Бин Ганем	Главный делегат
	М. аль-Зандани	Делегат
	Ахн Миунг-хван	Главный делегат
	Шин Киунг-сап	Зам. главного делегата
	Парк Кванг-жун	Делегат
	Чунг Юн-анг	Делегат
	Парк Жеонг-гиу	Делегат
Республика Молдова	Ли Донг-ил	Делегат
	Чой Кионг-лим	Делегат
	Ли Ми-ион (г-жа)	Делегат
	В. Казак	Главный делегат
Российская Федерация	А. И. Бедрицкий	Главный делегат
	О. С. Пушкарева	Делегат
	(г-жа)	
	А. А. Панкин	Делегат
	П. Г. Черников	Делегат
	Н. Н. Сикачев	Делегат
	А. И. Гусев	Делегат
	В. О. Бакумов	Делегат
	И. А. Шикломанов	Делегат
Руанда	Н. Н. Помощников	Делегат
Румуния	Д. Мусони	Главный делегат
Сальвадор	М. Иоана	Главный делегат
	Г. Константину	Делегат
	(г-жа)	
Самоа	М. Кастро Гранде	Главный делегат
	Р. Ресинос Трейо	Делегат
	М.А. Алкаин	Делегат
Сан-Томе и Принсипи	Ф. Малеле	Главный делегат
Саудовская Аравия	А. Сантана	Главный делегат
	А. А. Аттар	Главный делегат
	Т. Н. Абдулазиз	Главный делегат
	А. А. К. Алтхваини	Зам. главного делегата
	С. М. С. Мохалфи	Зам. главного делегата
	С. М. аль-Шехри	Делегат
	С. А. И. Бухари	Делегат
Сейшельские Острова	А. аль-Шейх	Делегат
	М. Бин Шафи	Делегат
Сейшельские Острова	В. Агриколе (14-23.5)	Главный делегат
	С. Масика	Делегат

Страна-член	Фамилия	Статус
Сенегал	О. Камара	Главный делегат
	А. Ндиайе	Зам. главного делегата
	Д. М. Сене	Делегат
	Ф. А. Ло (г-жа)	Делегат
Сербия и Черногория	М. Цепанович	Главный делегат
	Д. Кардум	Главный делегат
	Д. Дивьяк-Томич (г-жа)	Зам. главного делегата
	Г. Иованович (г-жа)	Делегат
	Д. Павицевич	Делегат
	И. Милованович (г-жа)	Делегат
Сингапур	Вун Ших Лай	Главный делегат
	Лим Тьян Куэй	Делегат
Сирийская Арабская Республика	Н. аль-Шалаби	Главный делегат
	И. А-Д. аль-Бейк	Делегат
	К. Моалла	Делегат
Словакия	Ш. Шкулек	Главный делегат
	В. Пастирчак	Зам. главного делегата
	М. Кмошена	Делегат
	К. Мартинка	Делегат
	П. Петрович	Делегат
Словения	П. Рончак	Делегат
Словения	Я. Роцкар (5-11.5)	Главный делегат
	А. Марков	Зам. главного делегата
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	С. У. Фуллер	Главный делегат
	П. Юинс	Зам. главного делегата
	Г. Райол (г-жа)	Зам. главного делегата
	П. Тэйриф (г-жа)	Делегат
	Г. Панкевич	Делегат
	К. Смит (г-жа)	Делегат
	С. Пэлмер	Делегат
	П. Мэйсон	Делегат
	Дж. Митчел	Делегат
	С. Нойес	Делегат
	Дж. Харт	Делегат
	А. Экклестон	Делегат
	К. Джонсон (г-жа)	Делегат
	А. Калвер (г-жа)	Делегат
	С. Гудчайлд (г-жа)	Делегат
	А. Броуд	Делегат
	Дж. Хармер	Делегат
Соединенные Штаты Америки	Дж. Дж. Келли, мл. (5-18.5)	Главный делегат
	Дж. Э. Джонс, мл. (19-24.5)	Главный делегат
	Д. Р. Роджерс	Зам. главного делегата
	К. К. Баррет	Делегат
	У. С. Болхофер	Делегат
	Дж. М. Каулей (г-жа)	Делегат
	К. Лаутенбахер	Советник
	Г. Л. Эйприл	Советник
	Р. О. Мастерс	Советник
	Р. Мак-Ферсон	Советник
	В. Р. Шнайдер	Советник
	Г. У. Уити	Советник
	Э. Уачт (г-жа)	Советник
	М. К. Йерг, мл.	Советник
	Б. Бреннен	Советник
	Р. Хопкинс	Советник
	Д. У. Коурен	Советник
	Д. Ларсон (г-жа)	Советник
	Дж. Льюис (г-жа)	Советник
	Л. Поултон-Камакура (г-жа)	Советник
	Дж. Ф. У. Пэрдом	Советник
	Д. Стоун (г-жа)	Советник
	К. Стоунсайфер	Советник
	Т. Тэллей	Советник

Страна-член	Фамилия	Статус
Социалистическая Республика Вьетнам	Нгуен Конг Тхань	Главный делегат
	К.Х. Нго	Зам. главного делегата
	Д.К. Нгуен	Делегат
	Д.Х. Тран	Делегат
	В.Х. Тран	Делегат
	Х.Т. Ву	Делегат
Судан	Ф.К. эль-Сайем	Главный делегат
	И.А. Леймун	Зам. главного делегата
	К. Джада	Делегат
	М.Х. эль-Райах	Делегат
Сьерра-Леоне	Д.С. Лансана	Главный делегат
Таджикистан	Б. Махмадалиев	Главный делегат
Таиланд	П. Буранапрапа	Главный делегат
	С. Хунтракул (г-жа)	Зам. главного делегата
	К. Суванпимол	Делегат
	Н. Баланкура	Делегат
Тонга	У. Л. Ата	Главный делегат
	А. Фалетау	Главный делегат
	О. Фа'ануну	Делегат
Тринидад и Тобаго	У. Миллс	Главный делегат
Тунис	Х. Мансур	Главный делегат
	А. Бен Жемаа	Делегат
	М.С. Кубаа	Делегат
	С.И. Аммар (г-жа)	Делегат
Туркменистан	С. Байрамов	Главный делегат
Турция	А. Юнал	Главный делегат
	Х. Киванц	Зам. главного делегата
	М. Адигюзель	Делегат
	Х. Эргани	Делегат
Уганда	Н. Ирумба	Главный делегат
	С. А. К. Магези	Зам. главного делегата
	А. Гакванди	Делегат
Украина	В. Липинский	Главный делегат
	С. Хомановска (г-жа)	Делегат
Уругвай	Р. Мишелини	Главный делегат
	Р. Франко (г-жа)	Делегат
Фиджи	Р. Прасад	Главный делегат
Филиппины	В. В. Ассидео (г-жа)	Главный делегат
Финляндия	П. Таалас	Главный делегат
	П. Хухтаниemi	Зам. главного делегата
	М. Хуртола (г-жа)	Зам. главного делегата
	К. Соини (г-жа)	Делегат
	М. Хейкинхеймо	Делегат
	Ю. Виисанен	Делегат
	П. Платан	Делегат
	М. Вильяндер	Делегат
	П. Саарикиви	Делегат
	П. Сеуна	Делегат
	Я. Каранко	Делегат
Франция	Д. Бюссеро	Главный делегат
	Б. Кесседьян	Зам. главного делегата
	Ж.-П. Бейсон	Зам. главного делегата
	П. Куртье	Делегат
	М. Джакомини	Делегат
	П. Живон	Делегат

Страна-член	Фамилия	Статус
Франция (продолж.)	О. Мок	Делегат
	Ф. Дюверне	Делегат
	Д. Ламбержон	Делегат
	Т. Бертело	Делегат
	Ж.-П. Дюфур	Делегат
	Ф. Маньячи	Делегат
	С. Коннуа (г-жа)	Делегат
Французская Полинезия	Л. Фино	Главный делегат
	М. Лекорше (г-жа)	Зам. главного делегата
Хорватия	Б. Гело	Главный делегат
	К. Пандзич	Зам. главного делегата
	Д. Трнинич	Делегат
	Д. Гласнович	Делегат
	М. Адамич (г-жа)	Делегат
	И. Касич	Делегат
Чад	Т. Мусса	Главный делегат
Чешская Республика	И. Обрусник	Главный делегат
	А. Слабый	Зам. главного делегата
	Р. Толац	Зам. главного делегата
	Я. Кубат	Делегат
	Я. Новак	Делегат
Чили	Х. Олива	Главный делегат
	Р. Эспиноса	Зам. главного делегата
	Э. Валенсуэла	Делегат
Швейцария	Д. Кейерлебер-Бурк	Главный делегат
	Ж. М. Булгарис	Зам. главного делегата
	Г. Нютзи (г-жа)	Делегат
	Э. Балзли	Делегат
	Ж. Ромеро	Делегат
	М. Спреафико	Делегат
	Г. Мюллер	Делегат
	П. Моршер	Делегат
	П. Раух	Зам. главного делегата
	К. Стоккер (г-жа)	Делегат
	А. Рубли	Делегат
Швеция	Х. Сандебринг	Главный делегат
	Э. Лильяс	Зам. главного делегата
	Г. Веннерберг (г-жа)	Зам. главного делегата
	Т. Квик	Делегат
Шри-Ланка	Н. А. Амарадаса	Главный делегат
	С. Гунаратна	Делегат
Эквадор	Г. Гарсиа	Главный делегат
	М. Муньос (г-жа)	Зам. главного делегата
Эритрея	Г. Б. Келати	Главный делегат
	У. Берекет	Зам. главного делегата
Эстония	Я. Саар	Главный делегат
	Р. Карнер	Делегат
	Е. Пеенар (г-жа)	Делегат
	А. Каллис	Делегат
	Р. Сканк	Делегат
Эфиопия	Ф. Имер	Главный делегат
	Б. Кассахун	Делегат
	А. Шикета	Делегат
Южная Африка	Р. Мабудавхази (г-жа)	Главный делегат
	Дж. Ленгоаза	Зам. главного делегата
	Э. Пулман	Делегат
	М. Л. Камоеети	Делегат

Страна-член	Фамилия	Статус	Организация	Имя
Ямайка	Р. Смит	Главный делегат	Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБО ООН)	А. Киссоко
	С. МакГилл (г-жа)	Главный делегат		
	П. Дейвис (г-жа)	Делегат		
	С. Беттон (г-жа)	Делегат		
Япония	Т. Китаде	Главный делегат	Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)	Е. Бонев
	К. Нагасака	Зам. главного делегата		
	А. Беппу	Делегат	Организация ООН по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)	А. Цоллоси-Наги
	С. Накагава	Делегат		
	И. Такахаши	Делегат		
	К. Куроива	Делегат		
В. Представители стран, не являющихся членами ВМО				
Ватикан	Ф. Нвачукву		Международная стратегия Организации Объединенных Наций по уменьшению опасности бедствий (МСУОБ)	Дж. Хардинг Т. Джегл
С. Наблюдатель				
Палестина	И.О.А. эль-Кавасма		Международная организация гражданской авиации (ИКАО)	О. Турпейнен
D. Президенты технических комиссий				
Комиссия		Имя		
Исполняющий обязанности президента КОС		А. Гусев	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	Дж. Неале
Сопрезиденты SKOMM		Й. Гуддал С. Нарайанан (г-жа)		
Президент КАМ		Н. Гордон		
Президент КАН		А. Элиассен		
Президент ККл		Я. Буду	Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)	Ж. Риссанен (г-жа)
Президент КГи		Д. Г. Руташобия		
Президент КПМН		С. К. Шривастав	Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП)	Д. Беридж
Вице-президент КСхМ		Л. Э. Акех		
Е. Приглашенные эксперты				
Д. Бертомьер М. К. Думесниль (г-жа) П. Мэйсон Р. Пачаури			Европейское космическое агентство (ЕКА)	Э. Ориоль- Пибернат (г-жа)
F. Лекторы ММО				
М. Абу-Зейд И. А. Шикломанов			Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ)	П. Куне Т. Мор Д. Уильямс
G. Научные лекторы				
А. Торп Цинь Дахэ Г. М. Вуд (г-жа)			Международная ассоциация метеорологического вещания (МАМБ)	Г. Флеминг У.Г. Джилс И. Нидек (г-жа) Дж. Титер
H. Представители международных организаций				
Организация		Имя		
Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)		И. Карстенсен	Международная комиссия по иригации и дренажу (МКИД)	А. Мьюзи
Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН)		А. Кейл	Межправительственная океанографическая комиссия (МОК)	П. Бернал Б. Ли (г-жа) К. Саммерхейс
			Африканский центр по применениям метеорологии для целей развития (АКМАД)	М.С. Булайя А.И. Микко (г-жа)
			Карибская метеорологическая организация (КМО)	К. Депрадин Т. Сазерленд
			Международная астронавтическая федерация (МАФ)	Л. Адаме
			Постоянный межгосударственный комитет по борьбе с засухой в Сахели (СИЛСС)	А.А. Диалло М.С. Мбенга
			Арабская организация по сельскохозяйственному развитию (АОСР)	С. аль-Лози

<i>Организация</i>	<i>Имя</i>
Ассоциация производителей гидрометеорологического оборудования (ПГМО)	Б. Диетеринк К. Ли
Европейская комиссия (ЕК)	М. Морен
Институт полярных и морских исследований (AWI)	П. Лемке
Международное бюро мер и весов (МБМВ)	Р. Виелгоц
Международный океанографический институт (МОИ)	Ю. Олюнин
Международный научно-исследовательский институт по прогнозированию климата (МНИИПК)	Р. Башер С. Е. Зебиак

<i>Организация</i>	<i>Имя</i>
Международный союз геодезии и геофизики (МСГГ)	Р. Лист
Лига арабских государств (ЛАГ)	С. эль-Фараджи М. эль-Сайед А. Н. Э. Шалаби
Постоянная делегация Африканского Союза	С. А. Калинде (г-жа) И. О. Менса-Бонсу А. Муса
Подготовительная комиссия Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗИ)	Р. М. Кебиси

ПРИЛОЖЕНИЕ В

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АГРГИМЕТ	Региональный учебный центр по агрометеорологии и оперативной гидрологии и их применениям
АКК	Административный комитет по координации (ООН)
АКМАД	Африканский центр по применению метеорологии для целей развития
АКСИС	Изучение климатической системы Арктики
АМДАР	Система сбора и передачи метеорологических данных с самолета
АМС	Автоматическая метеорологическая станция
АНА	Бразильское национальное агентство по водным проблемам
АНИИЛ	Национальное агентство по электрической энергии (Бразилия)
АПРП	Ассоциированная программа по регулированию паводков
АРГО	Система оперативной геострофической океанографии
АРХИС	Обзор истории климата по архивным данным
АСЕАН	Ассоциация государств Юго-Восточной Азии
АСЕКНА	Агентство по обеспечению безопасности аэронавигации в Африке и на Мадагаскаре
АТСМ	Консультативное совещание по договору об Антарктике
АТСТ	Азиатско-тихоокеанское сообщество телесвязи
АШМГА	Африканская школа метеорологии и гражданской авиации (Ниамей)
БИСВ	Будущая информационная система ВМО
БОР	Составление бюджета, ориентированного на конкретные результаты
ВВУР	Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому развитию
ВКП	Всемирная климатическая программа
ВКР	Всемирная конференция по радиосвязи
ВМД	Всемирный метеорологический день
ВМО	Всемирная Метеорологическая Организация
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ВОИС	Всемирная организация интеллектуальной собственности
ВОКНТА	Вспомогательный орган для консультирования по научным и техническим аспектам
ВОНТТК	Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям
ВОСЕ	Эксперимент по циркуляции Мирового океана
ВПКР	Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования
ВПИК	Всемирная программа исследований климата
ВПКДМ	Всемирная программа климатических данных и мониторинга
ВПКПО	Всемирная программа климатических применений и обслуживания
ВПМИ	Всемирная программа метеорологических исследований
ВСАТ	Станция со сверхмалой апертурой антенны
ВСВ	Всемирный совет по водным проблемам
ВСЗП	Всемирная система зональных прогнозов
ВСНГЦ	Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом
ВСП	Всемирная служба погоды
ГБЦДМЛ	Глобальный банк цифровых данных по морскому льду
ГИДРОНИГЕР	Система гидрологического прогнозирования для бассейна реки Нигер

ГКО	Группа по координации осуществления
ГОЕС	Геостационарный оперативный спутник для изучения окружающей среды
ГРЧС	Группа по реагированию на чрезвычайные ситуации и стихийные бедствия
ГСА	Глобальная служба атмосферы
ГСБД	Группа экспертов по сотрудничеству в области буев для сбора данных
ГСЕТ	Главная сеть телесвязи
ГСН	Глобальная система наблюдений
ГСНК	Глобальная система наблюдений за климатом
ГСНО	Глобальная система наблюдений за океаном
ГСНПС	Глобальная система наблюдений за поверхностью суши
ГСНПС-ВМ	Глобальная сеть наблюдений за поверхностью суши – Вечная мерзлота
ГСНПС-Г	Глобальная сеть наблюдений за поверхностью суши – Гидрология
ГСНПС-Л	Глобальная сеть наблюдений за поверхностью суши – Ледники
ГСОД	Глобальная система обработки данных
ГСОДП	Глобальная система обработки данных и прогнозирования
ГСОМ	Глобальная система определения местоположения
ГСТ	Глобальная система телесвязи
ГТСПП	Программа по изучению глобального профиля температуры/солености
ГУАН	Аэрологическая сеть ГСНК
ГУРМЕ	Проект ГСА по научным исследованиям в области городской метеорологии и окружающей среды
ГЦДС	Глобальный центр данных по стоку
ГЦИС	Глобальный центр информационных систем
ГЭКЭВ	Глобальный эксперимент по изучению энергетического и водного цикла
ГЭУДО	Глобальный эксперимент по усвоению данных об океане
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
ДАБ	Цифровое радиовещание
ДИВЕРСИТАС	Международная программа по исследованиям в области биоразнообразия
ДКАС	Деятельность, связанная с климатом и атмосферной средой
ДП	Долгосрочный план
ДРЧС	Деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации
ДСП	Долгосрочное прогнозирование
ЕВКОС	Европейская комплексная система наблюдений
ЕВМЕТНЕТ	Сеть европейских метеорологических служб
ЕВМЕТСАТ	Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников
ЕКА	Европейское космическое агентство
ЕМЕП	Совместная программа по мониторингу и оценке переноса загрязняющих воздух веществ на дальние расстояния в Европе
ЕЦСПП	Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды
ИАККА	Межучрежденческий комитет по Программе действий по климату
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
ИБАМА	Бразильский институт окружающей среды и возобновляемых природных ресурсов
ИГАД	Межправительственный орган по вопросам развития
ИГАК	Международная программа по изучению химии глобальной атмосферы
ИГАКО	Комплексные глобальные наблюдения по химии атмосферы
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
ИКРИСАТ	Международный институт по исследованиям культур в полусухих зонах тропиков

ИНМЕТ	Национальный метеорологический институт (Бразилия)
ИНФОГИДРО	Гидрологическая информационно-справочная служба
ИОДЕ	Международный обмен океанографическими данными и информацией
ИС	Исполнительный Совет
ИСЕСКО	Исламская организаций по вопросам образования, науки и культуры
ИСО	Международная организация по стандартизации
ИССП	Партнерство по наукам о системе Земли
КАМ	Комиссия по авиационной метеорологии
КАН	Комиссия по атмосферным наукам
КАРИКОМ	Карибское сообщество
КБО (ООН)	Конвенция по борьбе с опустыниванием (ООН)
КБР	Конвенция о биологическом разнообразии
Кг	Конгресс ВМО
КГи	Комиссия по гидрологии
КГК	Координационная группа по КОСНА
КГМС	Координационная группа по метеорологическим спутникам
КЕОС	Комитет по спутниковым наблюдениям за поверхностью Земли
ККл	Комиссия по климатологии
КЛИВАР	Исследования изменчивости и предсказуемости климата
КлиК	Программа "Климат и криосфера"
КЛИКОМ	Применение ЭВМ в ВКП
КЛИМАГ	Целевая группа по прогнозам климата и сельскому хозяйству
КЛИПС	Обслуживание климатической информацией и прогнозами
КМГС	Комиссия по международной гражданской службе
КНЕС	Национальный центр космических исследований (Франция)
КОМЕТ	Совместная программа по образованию и подготовке кадров в области оперативной метеорологии
КООНОСР	Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию
КОПЧС	Команда по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях
КОС	Комиссия по основным системам
КОСНА	Комплексная система наблюдений за Северной Атлантикой
КП ВМО	Космическая программа ВМО
КПМН	Комиссия по приборам и методам наблюдений
КРГ	Консультативная рабочая группа
КС	Конференция Сторон
КСхМ	Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии
МАГАТЭ	Международное агентство по атомной энергии
МАГН	Международная ассоциация по гидрологическим наукам
МАМАН	Международная ассоциация метеорологии и атмосферных наук
МАМБ	Международная ассоциация метеорологического вещания
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МДУОСБ	Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий
МЕТЕОРЭКС	Выставка метеорологических приборов, оборудования и обслуживания
МЕТЕОСАТ	Серия метеорологических геостационарных спутников ЕВМЕТСАТ
МЕТЛИНК	Линия передачи метеорологической информации
МКГС	Международная комиссия гражданской службы
ММО	Международная метеорологическая организация
ММО	Международная морская организация

ММЦ	Мировой метеорологический центр
МОК	Межправительственная океанографическая комиссия (ЮНЕСКО)
МОН	Метеорологическое обслуживание населения
МПАБ	Международная программа по антарктическим буям
МПАФ	Международная программа по изучению антропогенных факторов глобальных изменений окружающей среды
МПГБ	Международная программа по геосфере-биосфере
МПО	Межправительственная организация
МСНС	Международный совет по науке
МСУОБ	Международная стратегия по уменьшению опасности бедствий
МСЭ	Международный союз электросвязи
МЦД	Мировой центр данных
МЦКЖ	Международный центр конференций в Женеве
МЦТФ	Международный центр теоретической физики
НАСА	Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (США)
НАСДА	Национальное агентство космического развития Японии
НАФТА	Соглашение о создании зоны свободной торговли в Северной Америке
НБА	Международный орган по бассейну реки Нигер
НГС	Национальная гидрологическая служба
НЕПАД	Новое партнерство в интересах развития Африки
НЕСДИС	Национальная служба по информации, данным и спутникам для исследования окружающей среды
НМГС	Национальная метеорологическая и гидрологическая служба
НМС	Национальная метеорологическая или гидрометеорологическая служба
НМЦ	Национальный метеорологический центр
НПО	Неправительственная организация
НРС	Наименее развитые страны
НУОА	Национальное управление по исследованию океанов и атмосферы (США)
НЦКД	Национальный центр климатических данных (США)
ОГПО	Открытая группа по программной области
ОДВЗИ	Организация Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний
ОИГ	Объединенная инспекционная группа
ОИК	Обучение с использованием компьютера
ОИС	Оперативная информационная служба
ОКСА	Опорная климатологическая сеть в Антарктике
ОНК	Объединенный научный комитет
ООН	Организация Объединенных Наций
ОПМЕТ	Оперативные метеорологические данные
ОССА	Океанские станции в Северной Атлантике
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
ПАИОС	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде
ПАМ	Программа по авиационной метеорологии
ПАТУ	Панамериканский союз телесвязи
ПГВР	Программа по гидрологии и водным ресурсам
ПГМО	Ассоциация производителей гидрометеорологического оборудования
ПДКРУЗ	Постоянная действующая конференция руководителей учебных заведений национальных метеорологических служб
ПДС	Программа добровольного сотрудничества

ПДС(ОО)	Программа добровольного сотрудничества (оборудование и обслуживание)
ПДС(Ф)	Программа добровольного сотрудничества (финансирование)
ПИГАП	Программа исследований глобальных атмосферных процессов
PIRATA	Экспериментальная система заякоренных буев для исследований в тропической зоне Атлантики
ПИРЕМ	Платформа для региональных учреждений по охране окружающей среды и метеорологии
ПММО	Программа по морской метеорологии и океанографии
ПМОН	Программа по метеорологическому обслуживанию населения
ПОПК	Программа по образованию и подготовке кадров
ППМ	Программа по применениям метеорологии
ППМН	Программа по приборам и методам наблюдений
ППС	Программа попутных судов
ПРООН	Программа развития ООН
ПСГ	Приземная сеть ГСНК
ПСхМ	Программа по сельскохозяйственной метеорологии
ПТЦ	Программа по тропическим циклонам
ПУМА	Подготовка к использованию МЕТЕОСАТ второго поколения (МВП) в Африке
РА	Региональная ассоциация
РАНЕТ	Радио и Интернет
РГГ	Рабочая группа по гидрологии
РКИК ООН	Рамочная конвенция об изменении климата Организации Объединенных Наций
РКЦ	Региональный климатический центр
РМУЦ	Региональный метеорологический учебный центр
РОКС	Региональная опорная климатологическая сеть
РОСС	Региональная опорная синоптическая сеть
РСМТ	Региональная сеть метеорологической телесвязи
РСМЦ	Региональный специализированный метеорологический центр
РУТ	Региональный узел телесвязи
РЦП	Региональный центр по приборам
САДК	Сообщество по вопросам развития юга Африки
САП	Система ансамблевого предсказания
СД	Спасение данных
СДН	Судно, добровольно проводящее наблюдения
СЕПТ	Европейская конференция администраций связи
СИДС	Малые островные развивающиеся государства
СИЛСС	Постоянный межгосударственный комитет по борьбе с засухой в Сахели
СИТЕЛ	Межамериканская конференция по электросвязи
СИЦА	Система интеграции Центральной Америки
СКАР	Научный комитет по антарктическим исследованиям
СКГН	Стратегия комплексных глобальных наблюдений
СКОММ	Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии
СМКС	Схема морских климатологических сборников
СНГ	Содружество независимых государств
СНГЦ	Система наблюдений за гидрологическим циклом
СНГЦ-ГКГ	Система наблюдений за гидрологическим циклом Гиндукушко-Гималайского района

СНГЦ-ЗЦА	Система наблюдений за гидрологическим циклом Западной и Центральной Африки
СНГЦ-ИГАД	Система наблюдений за гидрологическим циклом Восточной Африки
СНГЦ-КАРИБ	Система наблюдений за гидрологическим циклом Карибского бассейна
СНГЦ-САДК-	Система наблюдений за гидрологическим циклом юга Африки
СНГЦ-СМБ	Система наблюдений за гидрологическим циклом Средиземноморского бассейна
СОЛАС	Международная конвенция по обеспечению безопасности жизни на море
СОПАК	Южнотихоокеанская комиссия по прикладным наукам о Земле
СПАРК	Стратосферные процессы и их роль в климате
СПРЕП	Региональная программа по окружающей среде для южной части Тихого океана
СПРН	Скоординированный период расширенных наблюдений
СТАРТ	Глобальная система для анализа, научных исследований и обучения
СУБКД	Система управления базами климатических данных
СУК	Структура управления качеством
ТЕКО	Техническая конференция
ТОГА	Программа исследований глобальной атмосферы и тропической зоны океанов
ТОРПЭКС	Эксперимент по изучению систем наблюдений и вопросов предсказуемости
ТРЕНД	Рабочая группа по вопросам образования, окружающей среды и новых разработок в авиационной метеорологии
ТЦ	Тропический циклон
УГСЕТ	Усовершенствованная Главная сеть телесвязи
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Организации Объединенных Наций
ЦМЗ	Центр мониторинга засухи
ЦСДП	Центр сбора данных и продукции
ЧПП	Численное прогнозирование погоды
ЭММА	Европейское метеорологическое оповещение, составленное по данным нескольких служб
ЭМСН	Эксперименты по моделированию систем наблюдений
ЭНСО	Явление Эль-Ниньо/Южное колебание
ЭСКАТО	Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (Организация Объединенных Наций)
ЭСН	Эксперимент по системе наблюдений
ЮКАР	Корпорация университетов для исследований атмосферы (США)
ЮНЕП	Программа ООН по окружающей среде
ЮНЕСКО	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры
ЮНКТАД	Конференция ООН по торговле и развитию
ЯМА	Японское метеорологическое агентство
