

# ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Погода • Климат • Вода

## ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ

### ПЯТЬДЕСЯТ ШЕСТАЯ СЕССИЯ

ЖЕНЕВА, 8—18 ИЮНЯ 2004 г.

СОКРАЩЕННЫЙ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ



**ВМО-№ 977**

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации — Женева — Швейцария

# ОТЧЕТЫ ПОСЛЕДНИХ СЕССИЙ ВМО

## Конгресс и Исполнительный Совет

- 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.
- 960 — Четырнадцатый Всемирный метеорологический конгресс, Женева, 5—24 мая 2003 г.
- 961 — Исполнительный Совет, пятьдесят пятая сессия, Женева, 26—28 мая 2003 г.
- 972 — Четырнадцатый Всемирный метеорологический конгресс, Материалы, Женева, 5—24 мая 2003 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**

Погода • Климат • Вода

## **ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ**

### **ПЯТЬДЕСЯТ ШЕСТАЯ СЕССИЯ**

**ЖЕНЕВА, 8—18 ИЮНЯ 2004 г.**

**СОКРАЩЕННЫЙ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ**



**ВМО-№ 977**

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации – Женева – Швейцария  
2004

Авторское право на данный электронный файл и его содержание принадлежит ВМО. Без ее письменного разрешения файл нельзя видоизменять, копировать, либо передавать третьей стороне, либо демонстрировать с помощью электронных средств.

© 2004, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92-63-40977-3

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

## ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

<b>1. Организация сессии (ИС-LVI/PINK 1).....</b>	<b>1</b>
1.1 Открытие сессии.....	1
1.2 Утверждение повестки дня.....	2
1.3 Учреждение комитетов (ИС-LVI/Док. 1.2 (1); (1), ПЕРЕСМ. 1; (2); (2), ПЕРЕСМ. 1)).....	2
1.4 Программа работы сессии.....	2
1.5 Утверждение протоколов.....	2
<b>2. Доклады.....</b>	<b>2</b>
2.1 Доклад Президента Организации (ИС-LVI/Док. 2.1; 2.1, ДОП. 1; PINK 2.1).....	2
2.2 Доклад Генерального секретаря (ИС-LVI/Док. 2.2; PINK 2.2).....	3
2.3 Доклад президентов региональных ассоциаций (ИС-LVI/Док. 2.3 (1); (2); (3); (4); (5); (6); PINK 2.3).....	3
2.4 Доклад председателя Финансового консультативного комитета (ИС-LVI/Док. 2.4; PINK 2.4).....	3
2.5 Доклады президентов технических комиссий за 2003 г. и 2004 г. (ИС-LVI/Док. 2.5; PINK 2.5).....	3
2.6 Доклад председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата (ИС-LVI/Док. 2.6; PINK 2.6).....	5
<b>3. ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ.....</b>	<b>5</b>
3.1. Основные системы ВСП и функции поддержки; подробный доклад президента КОС (ИС-LVI/Док. 3.1; PINK 3.1).....	5
3.2 Программа по приборам и методам наблюдений; доклад президента КПМН (ИС-LVI/Док. 3.2; PINK 3.2).....	12
3.3 Программа по тропическим циклонам (ИС-LVI/Док. 3.3; PINK 3.3).....	14
<b>4. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА.....</b>	<b>16</b>
4.1 Всемирная климатическая программа и ее координация, включая доклад президента ККл (ИС-LVI/Док. 4.1; PINK 4.1).....	16
4.2 Координация деятельности по климату, включая отчет Консультативной группы Исполнительного Совета по климату и окружающей среде (ИС-LVI/Док. 4.2; PINK 4.2).....	20
4.3 Глобальная система наблюдений за климатом (ИС-LVI/Док. 4.3; PINK 4.3).....	23
4.4 Всемирная программа оценки влияния климата и стратегий реагирования (ИС-LVI/Док. 4.4; PINK 4.4).....	25
4.5 Всемирная программа исследований климата (ИС-LVI/Док. 4.5; PINK 4.5).....	27
<b>5. ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ИС-LVI/Док. 5.2; PINK 5.2) ....</b>	<b>30</b>
5.1 Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде; доклад президента КАН (ИС-LVI/Док. 5.1; PINK 5.1).....	30
5.2 Глобальная служба атмосферы, включая поддержку, оказываемую Конвенции об озоне и другим природоохранным конвенциям.....	32
5.3 Всемирная программа метеорологических исследований.....	34
5.4 Программа научных исследований в области тропической метеорологии.....	35
5.5 Программа научных исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду.....	36
<b>6. ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЯМ МЕТЕОРОЛОГИИ.....</b>	<b>36</b>
6.1 Программа по метеорологическому обслуживанию населения (ИС-LVI/Док. 6.1; PINK 6.1).....	36
6.2 Программа по сельскохозяйственной метеорологии; доклад президента КСхМ (ИС-LVI/Док. 6.2; PINK 6.2).....	39
6.3 Программа по авиационной метеорологии; доклад президента КАМ (ИС-LVI/Док. 6.3(1); (2); PINK 6.3(1); (2)).....	40
6.4 Программа по морской метеорологии и океанографии; доклад сопредседателя СКОММ (ИС-LVI/Док. 6.4; PINK 6.4).....	44

	<i>Стр.</i>
<b>7. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ</b> (ИС-LVI/Док. 7.2; PINK 7) .....	45
7.1 Программа по гидрологии и водным ресурсам; включая подробный доклад президента КГи (ИС-LVI/Док. 7.1; ДОП. 1; (2)) .....	46
<b>8. ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ</b> (ИС-LVI/Док. 8(1); (2) ; PINK 8 ) .....	50
<b>9. ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ</b> (ИС-LVI/Док.9; PINK 9) .....	53
<b>10. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА</b> (ИС-LVI/Док.10; PINK 10).....	58
<b>11. ПРОГРАММА ПО УМЕНЬШЕНИЮ ОПАСНОСТИ И СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ</b> (ИС-LVI/Док.11; PINK 11) .....	59
<b>12. КОСМИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ВМО</b> (ИС-LVI/Док.12; PINK 12) .....	61
<b>13. ВОЗНИКАЮЩИЕ ВОПРОСЫ И ОСОБЫЕ ПРОБЛЕМЫ</b> .....	66
13.1 Эволюция роли ВМО (ИС-LVI/Док.13.1; PINK 13.1).....	66
13.2 Роль и функционирование НМГС (ИС-LVI/Док.13.2; PINK 13.2) .....	67
13.3 Структура управления качеством в ВМО (ИС-LVI/Док.13.3; PINK 13.3) .....	68
13.4 Деятельность во исполнение рекомендаций Встречи на высшем уровне по наблюдениям за Землей (ИС-LVI/Док.13.4; 13.4, ДОП.1; PINK 13.4) .....	69
13.5 Международный обмен данными и продукцией (ИС-LVI/Док.13.5; PINK 13.5).....	73
<b>14. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ</b> (ИС-LVI/Док.14; PINK 14) .....	74
<b>15. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ</b> .....	77
15.1 Организация Объединенных Наций (ИС-LVI/Док.15.1 (1); (2); PINK 15.1) .....	77
15.2 Специализированные учреждения и другие международные организации (ИС-LVI/Док. 15.2 (1); (2); PINK 15.2 (1); 15.2 (2)) .....	77
15.3 Международный полярный год 2007-2008 гг. (ИС-LVI/Док.15.3; 15.3, ДОП.1; PINK 15.3) .....	78
15.4 Межучрежденческое сотрудничество в рамках ООН по глобальной оценке состояния морской среды и ГЕЗАМП (ИС-LVI/Док.15.4; PINK 15.4) .....	80
<b>16. ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ</b> (ИС-LVI/Док.16; PINK 16).....	81
<b>17. ОБСЛУЖИВАНИЕ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ И ПУБЛИКАЦИИ</b> .....	82
17.1 Лингвистическое обслуживание (ИС-LVI/Док.17.1 и 17.2; 17.1 и 17.2, ДОП.1; 1..1 и 17.2 ПЕРЕСМ.1; PINK 17.1 и 17.2) .....	82
17.2 Публикации (ИС-LVI/Док.17.1 и 17.2; 17.1 и 17.2, ДОП.1; 1..1 и 17.2 ПЕРЕСМ.1; PINK 17.1 и 17.2).....	83
17.3 Поддержка автоматизации учрежденческой деятельности и информационной технологии (ИС-LVI/Док.17.3; PINK 17.3) .....	83
<b>18. ОБЩИЕ, ПРАВОВЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ</b> .....	84
18.1 Сорок девятая премия Международной Метеорологической Организации (ИС-LVI/Док.18.1; PINK 18.1) .....	84
18.2 Конституционные и регламентные вопросы (ИС-LVI/Док.18.2 (2); (2); PINK 18.2 (2)) .....	84
18.3 Вопросы персонала (ИС-LVI/Док.18.3 (1); (2); (3); (4); (5); (6); (6), ПЕРЕСМ. 1; (7); PINK 18.3 (1); (2); (3)) .....	85
18.4 Финансовые вопросы (ИС-LVI/Док.18.4 (1); (1), ДОП. (1); (1), ДОП. 1, ИСПРАВ. 1; (2); (2), ДОП. 1; (3); (4); (5); (6); (6), ПЕРЕСМ. 1; (7); (8); PINK 18.4 (1); (2); (3); (4); (5); (6); (7); (8)) .....	88
18.5 Назначение исполняющего(их) обязанности члена(ов) Исполнительного Совета (ИС-LVI/Док. 18.5; PINK 18.5; 18.5, ДОП.1) .....	91
18.6 Рассмотрение вопроса о составе групп экспертов и других органов Исполнительного Совета (ИС-LVI/PINK 18.6) .....	91
18.7 Внутренние вопросы Исполнительного Совета (ИС-LVI/PINK 18.7) .....	92
<b>19. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ</b> (ИС-LVI/Док.19).....	92
19.1 Научные лекции и дискуссии (ИС-LVI/PINK 19 (1)).....	92
19.2 Подготовка научных лекций для пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета (ИС-LVI/PINK 19.2 и 19.3).....	92
19.3 Подготовка одиннадцатой лекции ММО (ИС-LVI/PINK 19.2 и 19.3).....	92

Стр.

<b>20.</b>	<b>РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА</b> (ИС-LVI/Док.20; PINK 20)...	92
<b>21.</b>	<b>ДАТЫ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПЯТЬДЕСЯТ СЕДЬМОЙ И ПЯТЬДЕСЯТ ВОСЬМОЙ СЕССИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА</b> (ИС-LVI/PINK 21).....	92
<b>22.</b>	<b>ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ</b> (ИС-LVI/PINK 22).....	93

## РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Оконч. No.	Но на сессии		
1	2.6/1	Межправительственная группа экспертов по изменению климата .....	94
2	3.1/1	Межкомиссионная координационная группа по Будущей информационной системе ВМО .....	94
3	5/1	Измерения атмосферного озона .....	96
4	6.3/1	Поправки к тому II <i>Технического регламента</i> ВМО (ВМО- No. 49) – Метеорологическое обслуживание международной авиации .....	97
5	11/1	Консультативная группа Исполнительного Совета по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий .....	98
6	13.1/1	Целевая группа Исполнительного Совета по изучению и оценке возможных изменений к Конвенции ВМО .....	99
7	13.1/2	Группа действий Исполнительного Совета по расширению сферы деятельности ВМО .....	100
8	13/3	Межкомиссионная целевая группа по вопросам структуры управления качеством .....	101
9	13.4/1	Глобальная система систем наблюдения за Землей .....	101
10	15.1/1	Доклады Объединенной инспекционной группы .....	103
11	15.3/1	Международный полярный год 2007-2008 гг. ....	104
12	15.3/2	Межкомиссионная целевая группа по Международному полярному году 2007-2008 гг. ....	105
13	17.2/1	Программа публикаций .....	105
14	18.4/1	Рассмотрение финансовых счетов Всемирной Метеорологической Организации за двухлетний период 2002-2003 гг. ....	111
15	18.4/2	Учреждение Комитета по ревизии .....	111
16	18.4/3	Урегулирование проблем со взносами .....	112
17	18.4/4	Рассмотрение счетов за 2002-2003 гг. – Проекты и Целевые фонды ВМО, финансируемые из Программы развития Организации Объединенных Наций ....	112
18	18.4/x	Механизм управления при составлении бюджета, ориентированного на конкретные результаты .....	112
19	18.4/x	Политика в области вспомогательных расходов по программам ВМО .....	114
20	18.4/x	Высокоприоритетные виды деятельности на двухлетний период 2004-2005 гг. ...	115
21	18.4/x	Оценка пропорциональных взносов стран-членов на 2005-2007 гг. ....	116
22	18.4/x	Дополнительная смета к Объединенному фонду для исследований климата на двухлетний период 2004-2005 гг. ....	119
23	20/1	Рассмотрение ранее принятых резолюций Исполнительного Совета .....	120

## ДОПОЛНЕНИЯ

I	Отчет и рекомендации Финансового консультативного комитета (пункт 2.4 общего резюме) .	122
II	Проценты поступления сводок SYNOP и части А сводок TEMP в центры ГСЕТ по сравнению с количеством сводок, требующимся от станций РОСС (пункт 3.1.8 общего резюме) .....	123
III	Руководящие принципы для присуждения премии им. профессора, д-ра Вилхо Вайсалы (пункт 3.2.17 общего резюме) .....	124
IV	Будущие направления деятельности Комиссии по климатологии, предложенные президентом ККл г-ном Ядовсаном Будху (пункт 4.1.1 общего резюме).....	125
V	Круг обязанностей Консультативной группы экспертов Исполнительного Совета по техническому сотрудничеству (пункт 9.18 общего резюме) .....	126
VI	Предлагаемые поправки к правилам ПДС ВМО (пункт 9.20 общего резюме) .....	126
VII	Состояние ПДС (Ф) и предложения по ассигнованиям в 2004 г. (пункт 9.22 общего резюме) .....	128
VIII	План осуществления (пункт 11.2 общего резюме) .....	129
IX	Эволюция роли ВМО (пункт 13.1.4 общего резюме) .....	137

## ПРИЛОЖЕНИЯ

A.	Список участников сессии.....	139
B.	Список сокращений .....	142



## ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

Исполнительный Совет (ИС) Всемирной Метеорологической Организации (ВМО) провел свою пятьдесят шестую сессию 8–18 июня 2004 г. в штаб-квартире ВМО под председательством г-на А. Бедрицкого, Президента ВМО.

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

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

**1.1.1** Президент Организации, г-н А. И. Бедрицкий, открыл сессию в 10 ч утра 8 июня 2004 г.

**1.1.2** В своей вступительной речи Президент тепло приветствовал всех членов Исполнительного Совета, их заместителей и советников, а также представителей Организации Объединенных Наций и других международных организаций.

**1.1.3** Президент особенно приветствовал недавно избранных исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета г-на А. Д. Мура и г-на И. Обрусника, а также новых членов Совета по должности – г-на Рауля Мишелини и г-на Д. К. Керлебер-Бурка, исполняющих обязанности президентов соответственно РА III и РА VI. Позже Советом были назначены еще четыре исполняющих обязанности членов Совета. Полный список участников сессии приведен в приложении А к настоящему отчету.

**1.1.4** Президент поблагодарил выбывающих членов Совета, г-д А. К. Вас де Атайде, Т Китаде и Х. Аль-Шайера, которые недавно перестали быть членами Совета, за их важные вклады в работу Совета и в деятельность международных метеорологических и гидрологических сообществ в течение их срока работы. Президент также выразил признательность со стороны Совета г-дам Х. Б. Валиенте и П. Коркутису, бывшим исполняющим обязанности президентов соответственно РА III и РА VI, за их выдающуюся службу в своих соответствующих Регионах и в интересах Совета в целом.

**1.1.5** Президент выделил в качестве особо значимых несколько крупных проблем, с которыми Совету придется иметь дело, такие как изменение климата, стихийные бедствия, окружающая среда и задачи, которые предстоит выполнить ВМО и НМГС в течение нескольких последующих лет. Он подчеркнул, что Совет несет ответственность за руководство работой Организации по осуществлению решений, принятых Четырнадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом в 2003 г. Он выразил уверенность в том, что Исполнительный Совет примет эффективные меры и подготовит конструктивные предложения для решения проблем стран-членов ВМО. В этом контексте он подчеркнул необходимость сохранения действенной традиции сотрудничества, обмена информацией и принятия компромиссных

решений, которые всегда были присущи деятельности ВМО.

**1.1.6** Президент обратил внимание присутствующих на особый характер Совета в том смысле, что его члены избираются в их индивидуальном качестве, а не в качестве представителей стран. Президент напомнил членам, в особенности новым членам на данной сессии, что при выполнении ими своих обязанностей в Совете они являются должностными лицами Организации, как это указано в Конвенции и Общем регламенте ВМО.

**1.1.7** Президент призвал членов Совета, особенно новых членов, принимать полномасштабное участие в обсуждении вопросов и во всей работе сессии. Он предложил президентам технических комиссий, советникам по гидрологии и представителям других вспомогательных органов ВМО, а также партнерам Организации, в максимально возможной степени принять участие в обсуждениях различных пунктов повестки дня. Он призвал членов к тесному сотрудничеству с Генеральным секретарем и персоналом Секретариата и к полному использованию новых технологий, с тем чтобы обеспечить успешное завершение данной сессии.

**1.1.8** Генеральный секретарь приветствовал всех участников, в частности новых членов Совета и представителей ООН и других партнерских организаций. Он кратко охарактеризовал основные проблемы, стоящие перед Организацией и НМГС, такие как уменьшение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий, проведение наблюдений, защита окружающей среды и управление водными ресурсами. Он выразил уверенность в том, что эта сессия будет проведена самым эффективным образом в традиционном духе сотрудничества под руководством Президента и при поддержке вице-президентов, а также других членов Совета. Он заверил Совет в том, что Секретариат обеспечит необходимую поддержку для проведения этой сессии.

**1.1.9** Совет избрал г-д К. Нагасаку, Дж. К. Рабади, Дж. Лава и Д. Роджерса в качестве новых исполняющих обязанности членов Совета. Совет приветствовал их и выразил надежду на их продуктивные вклады в работу Совета.

**1.1.10** Совет выразил особую благодарность г-ну Дж. У. Зиллману, который покинул свой пост постоянного представителя Австралии при ВМО 8 июня 2004 г. Совет признал, что г-н Зиллман, выдающийся метеоролог, в высшей степени предан ВМО и почти в течение трех десятилетий содействовал воплощению идеалов ВМО. Он очень активно работал в интересах Организации на различных постах, включая 8-летний срок в качестве Президента Организации. Совет выразил уверенность в том, что г-н Зиллман будет продолжать

служить в качестве посла ВМО, используя свой богатый и широкий опыт, и что его консультации и рекомендации еще будут востребованы ВМО. Совет пожелал г-ну Зиллману всего наилучшего в его будущей работе. Г-н Зиллман выразил свою признательность за теплые слова и за поддержку и сотрудничество, которые он получал в течение многих лет от членов Совета, Секретариата и стран-членов ВМО. Он выразил уверенность, что ВМО и НМГС будут играть все большую роль в поддержке устойчивого развития.

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

Исполнительный Совет утвердил предложенную предварительную повестку дня.

## **1.3 УЧРЕЖДЕНИЕ КОМИТЕТОВ** (пункт 1.3 повестки дня)

**1.3.1** Исполнительный Совет решил учредить три рабочих комитета. Между этими комитетами были распределены различные пункты повестки дня. Председателем Комитета А был назначен г-н А.-М. Нуриан, первый вице-президент, а заместителем председателя – г-н Чоу Кок Ки; г-н Т. У. Сазерланд, второй вице-президент, назначен председателем Комитета В, а г-н А. Ндиайе – заместителем председателя; и, наконец, Комитет С возглавил г-н М. А. Рабиоло, третий вице-президент, а его заместителем стал г-н Дж. Ламсден.

**1.3.2** В соответствии с правилом 28 Общего регламента был учрежден Координационный комитет. В его состав вошли Президент, три вице-президента и заместители председателей рабочих комитетов, Генеральный секретарь или его представитель, а также другие приглашаемые по мере необходимости Президентом лица.

**1.3.3** Совет постановил учредить ряд подкомитетов для рассмотрения специальных вопросов, а именно:

- a) подкомитет по научным лекциям под председательством г-на Е. Зарате Х.; заместителем председателя является г-н Дж. Р. Мукабана. Этот подкомитет открыт для всех членов;
- b) подкомитет по членству в ОНК для ВПИК под председательством г-на Цинь Дахэ; заместителем председателя является г-н А. Дивино Мура, а его членом – г-н Чоу Кок Ки;
- c) подкомитет по эволюции роли ВМО под председательством г-на У. Гертнера; заместителем председателя назначен г-н М. Л. Бах. Этот подкомитет также открыт для всех членов;
- d) подкомитет по теме Всемирного метеорологического дня 2006 г. под председательством г-жи М. Кучуд Грегори. Этот подкомитет открыт для всех членов Совета.

**1.3.4** Совет назначил г-на К.-УЗ-З. Чодри в качестве докладчика по ранее принятым резолюциям Исполнительного Совета.

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

Были согласованы необходимые организационные меры в отношении часов работы и распределения пунктов повестки дня между пленарными заседаниями, заседаниями Комитета полного состава и рабочих комитетов.

## **1.5 УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОТОКОЛОВ** (пункт 1.5 повестки дня)

Исполнительный Совет принял во внимание решение, принятое на его пятидесятой сессии и подтвержденное Тринадцатым конгрессом, о том, что не следует вести протоколы пленарных заседаний на сессиях Исполнительного Совета, региональных ассоциаций и технических комиссий, если только не принимается другое решение относительно конкретных пунктов повестки дня. Магнитофонная запись пленарных заседаний будет проводиться по-прежнему и сохраняться для архивных целей.

## **2. ДОКЛАДЫ** (пункт 2 повестки дня)

### **2.1 Доклад Президента Организации** (пункт 2.1 повестки дня)

**2.1.1** Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению доклад Президента о деятельности Организации в период после пятидесятой сессии Совета. Президент уделил особое внимание тому прогрессу и достижениям, которых удалось добиться в различных областях. Он подчеркнул важность дальнейшего сотрудничества с системой ООН и другими международными организациями, включая неправительственные организации, академические учреждения и гражданское общество, в осуществлении программ ВМО и в решении ее задач. Он предложил всем странам-членам работать совместно над выполнением новых важных задач на благо всех наций.

**2.1.2** Совет одобрил следующие действия, предпринятые Президентом от его имени в период после его последней сессии:

- a) В соответствии со статьей 4.2 Финансового устава ВМО Президент утвердил переводы средств между частями бюджета в рамках ассигнований на 2002-2003 гг.;
- b) В соответствии с правилом 9 (5) Общего регламента ВМО Президент согласился с предложением Генерального секретаря обратиться к услугам Внешнего ревизора в осуществлении некоторых конкретных дополнительных мероприятий.

**2.1.3** Другие поднятые в докладе вопросы, требующие принятия мер и решений, рассматриваются в рамках соответствующих пунктов повестки дня.

## **2.2 Доклад Генерального секретаря** (пункт 2.2 повестки дня)

**2.2.1** Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению доклад Генерального секретаря, в котором основное внимание уделено наиболее значимым усилиям в рамках программ и видов деятельности ВМО и, в особенности, усилиям по решению таких сквозных проблем, как уменьшение опасности бедствий, проведение наблюдений, климат, водные ресурсы, наращивание потенциала, а также изменения в Секретариате. Совет одобрил усилия, направленные на расширение поддержки странам-членам, популяризацию роли, вклада и повышение престижа ВМО, включая национальные метеорологические и гидрологические службы (НМГС), а также на обеспечение взаимовыгодного взаимодействия на национальном, региональном и международном уровнях с соответствующими учреждениями и органами, занимающимися оперативной, научной, академической деятельностью, наращиванием потенциала и формированием политики. В этой связи Совет отметил изменения, осуществляемые в Секретариате, среди которых создание более горизонтальной структуры, повышение темпов и прозрачности работы, расширение коммуникации и более активное использование информационно-коммуникационной технологии (ИКТ). Совет особо одобрил эти меры, направленные на повышение эффективности и экономичности деятельности Секретариата в поддержку стран-членов и их НМГС.

**2.2.2** Поднятые в докладе конкретные вопросы, требующие принятия мер или решений, рассматриваются в рамках соответствующих пунктов повестки дня.

## **2.3 Доклады президентов региональных ассоциаций** (пункт 2.3 повестки дня)

**2.3.1** Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению доклады президентов региональных ассоциаций и выразил удовлетворение по поводу эффективного осуществления Ассоциациями своей деятельности. Он поблагодарил президентов за их постоянные усилия по решению задач, стоящих перед соответствующими Ассоциациями в деле развития НМГС их стран-членов и содействия метеорологии, гидрологии и связанным с ними геофизическим наукам.

**2.3.2** Совет выразил свою благодарность г-дам Ф. Кинтасу Рибейро (Португалия) и П. Коркутису (Литва) за ценный вклад, внесенный ими во время пребывания на постах соответственно президента и исполняющего обязанности президента РА VI, а также г-дам Х. Валиенте Рамиресу (Парагвай), исполняющему обязанности президента РА III, и Хонг-Куань Ламу (Гонконг, Китай), вице-президенту РА II.

**2.3.3** Мнения Совета относительно деятельности, о которой докладывали президенты региональных ассоциаций, отражены в разных пунктах повестки дня.

## **2.4 Отчет Финансового консультативного комитета** (пункт 2.4 повестки дня)

Исполнительный Совет рассмотрел отчет Финансового консультативного комитета. Он с признательностью принял к сведению различные рекомендации Комитета, содержащиеся в дополнении I к настоящему отчету. Совет учел эти рекомендации в своих решениях по различным соответствующим пунктам повестки дня.

## **2.5 Доклады о совещаниях президентов технических комиссий 2003 г. и 2004 г.** (пункт 2.5 повестки дня)

### **Доклад о совещании президентов технических комиссий 2003 г.**

**2.5.1** Доклад о совещании президентов технических комиссий 2003 г., состоявшемся в Женеве в период с 5 по 7 февраля 2003 г., был представлен г-ном А. М. Нурианом, первым вице-президентом ВМО, который председательствовал на нем.

**2.5.2** Исполнительный Совет с признательностью отметил, что межкомиссионная целевая группа, состоящая из президентов технических комиссий, разработала проект общего подхода для Структуры управления качеством (СУК) ВМО. Он далее отметил, что совещание президентов технических комиссий 2003 г. обсудило этот общий подход для СУК ВМО, и после внесения в него изменений он был представлен Четырнадцатому конгрессу в качестве части документации по вопросу об управлении качеством. Совет напомнил о том, что Конгресс одобрил рекомендации президентов технических комиссий (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), общее резюме, пункт 7.2.34).

**2.5.3** Совет напомнил о том, что в соответствии с рекомендациями совещания президентов технических комиссий 2002 г. пятьдесят четвертая сессия Исполнительного Совета одобрила проект предложения о проекте под названием "Уменьшение опасности стихийных бедствий на прибрежных низменностях". В том что касается дальнейшего развития событий в данной области, Совет отметил, что сопresident SKOMM представил дополнительное предложение к этому проекту на совещании президентов технических комиссий 2003 г. Совет отметил, что данное предложение включает разработку универсальной системы для смягчения последствий стихийных бедствий, в частности тропических циклонов, на прибрежных низменностях на основе оценки этих последствий для сельского хозяйства и других социально-экономических секторов. Совет также отметил, что рекомендация совещания о внесении предлагаемых видов деятельности в проект была представлена на рассмотрение Четырнадцатому конгрессу, который решил, что

новую инициативу следует осуществлять как демонстрационный проект в одной из стран, подверженных воздействиям тропических циклонов.

**2.5.4** В том что касается обязательных и других технических публикаций ВМО, Совет принял к сведению, что президенты технических комиссий предложили Генеральному секретарю рассмотреть:

- a) вопрос о частичном совпадении и дублировании материала в обязательных и других технических публикациях;
- b) вопрос о подготовке стратегии (или плана) перехода на электронный процесс публикации, включая выбор наилучшего подхода к решению этой проблемы, определение приоритетов, затрат, потребностей стран-членов в печатных вариантах публикаций на начальном этапе и т.д.;
- c) вопрос о подготовке сводного плана для обновления обязательных публикаций и других технических публикаций ВМО в рамках ответственности технических комиссий.

#### **Доклад о совещании президентов технических комиссий 2004 г.**

**2.5.5** Доклад о совещании президентов технических комиссий 2004 г., состоявшемся в Женеве 2-3 февраля 2004 г., был представлен г-ном А. М. Нурианом, первым вице-президентом ВМО, который председательствовал на нем.

**2.5.6** Совет с признательностью отметил, что президенты технических комиссий с энтузиазмом стремились к продолжению и завершению разработки и осуществления Будущей информационной системы ВМО (БИСВ) в рамках ВМО. Он далее отметил, что президенты сделали вывод, что устойчивый и работающий на высоком уровне механизм координации и сотрудничества, охватывающий технические комиссии, будет более эффективным для решения этой крупной задачи, чем механизм межпрограммного сотрудничества, существующий на сегодня в рамках группы экспертов КОС. Совет также принял во внимание предложение президентов учредить межкомиссионную руководящую группу по БИСВ (см. пункт 3.1 повестки дня).

**2.5.7** Касаясь инициативы, выдвинутой на Встрече на высшем уровне по наблюдениям за Землей, Совет отметил, что президенты приветствовали планируемое создание сквозного проекта ВМО по интеграции систем наблюдений ВМО и систем наблюдений, спонсируемых ВМО, а также выразил надежду на то, что этот процесс, среди прочего, будет содействовать активному участию технических комиссий в данной инициативе и, в частности, в разработке и в последующей реализации 10-летнего плана осуществления, подготовленного специальной группой по наблюдениям за Землей.

**2.5.8** Совет одобрил то особое внимание, которое президенты решили уделить дополнительному анализу механизмов, с помощью которых

различные комиссии смогут внести свой вклад в новую основную Программу по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий.

**2.5.9** Совет констатировал, что президенты продолжили рассмотрение вопроса о СУК ВМО, а именно: проекта плана разработки СУК ВМО в период 2004-2007 гг.

**2.5.10** Совет одобрил предложение президентов о том, что следует придерживаться поэтапного подхода в разработке технических указаний по поводу СУК и что первая фаза должна быть посвящена созданию СУК для систем наблюдений ВМО. Следующая фаза могла бы быть затем посвящена руководящим принципам СУК для процессов управления данными, их обработки и обмена ими.

**2.5.11** Совет одобрил следующие рекомендации этого совещания:

- a) пересмотреть круг обязанностей межкомиссионной целевой группы по СУК, имея в виду приведение его в соответствие с результатами обсуждения и с соответствующей резолюцией Кг-XIV; членский состав этой группы, вероятно, потребует подкорректировать с тем, чтобы привлечь конкретный опыт/технических специалистов в области управления качеством или стандарта ИСО 9000;
- b) рассмотреть руководящий материал, касающийся управления качеством, который существует в рамках программ ВМО и опубликован в технических руководствах, с точки зрения преобразования этого материала в универсальные руководящие указания по СУК, касающиеся всех программ ВМО; такой универсальный материал следует опубликовать как можно скорее;
- c) на основе этих универсальных руководящих указаний разработать экспериментальный проект по проектированию и осуществлению управления качеством для приземной и аэрологической сетей НМГС одной страны-члена-добровольца;
- d) провести консультации с Секретариатом ИСО, имея в виду получение практических советов по поводу разработки СУК ВМО и приглашение в отдельных случаях, по мере необходимости, технических специалистов ИСО;
- e) предложить участникам настоящей сессии серьезно рассмотреть вопрос о ресурсах, которые будут необходимы для выполнения перечисленных выше видов деятельности.

**2.5.12** В том что касается оценочных показателей работы для различных программ ВМО в рамках Шестого долгосрочного плана ВМО, Совет поддержал мнение президентов о необходимости рассмотрения универсальных и конкретных для комиссий или для программ показателей, а также о том, что рассмотрение оценочных показателей работы должно проводиться с целью определения

наилучших способов мониторинга и оценки общего осуществления 6ДП.

**2.5.13** Касаясь подготовки 7ДП ВМО, Совет отметил, что совещание предоставило комментарии по этому поводу, которые были учтены рабочей группой Исполнительного Совета по долгосрочному планированию в апреле 2004 г. Сюда входят комментарии, касающиеся лидерства и изменяющейся роли ВМО; использования новых технологий, включая ИКТ; улучшения соответствия между структурой ДП (перспектива, результаты, стратегии) и структурой программ ВМО; аспектов, связанных с ресурсами, а также активного участия технических комиссий и их президентов в процессе ДП.

**2.5.14** Совет с признательностью принял к сведению, что президенты назначат координаторов деятельности по Международному полярному году 2007-2008 гг. в рамках ВМО. Он одобрил рекомендацию совещания о том, что постоянных представителей следует регулярно информировать о состоянии подготовки Международного полярного года.

**2.5.15** Совет отметил, что президент ККл предложил инициировать разработку приемлемого для всех определения "явления Эль-Ниньо" и что межкомиссионная группа могла бы возглавить осуществление этого мероприятия.

## **2.6 Доклад ПРЕДСЕДАТЕЛЯ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА (пункт 2.6 повестки дня)**

**2.6.1** Исполнительный Совет выразил свою признательность председателю МГЭИК, г-ну Р. К. Пашаури, за его доклад о текущей работе группы экспертов.

**2.6.2** Совет тепло поздравил группу экспертов с достигнутыми успехами в определении круга задач для создания структуры Четвертого доклада об оценках (ДО-4), а также с принятием группой экспертов общих планов вкладов рабочей группы в ДО-4. Он отметил, что процесс, который даст возможность принимать решения по подготовке синтезирующего доклада ДО-4, налажен и работа по осуществлению уже началась.

**2.6.3** Совет отметил, что от правительств и организаций было получено более 1900 кандидатур потенциальных авторов для работы над различными компонентами ДО-4. После внимательного рассмотрения, среди прочего, вопросов о географической сбалансированности, необходимом опыте в данной дисциплине, научной квалификации, практическом опыте и знании языков, кроме английского, были отобраны группы ведущих авторов-координаторов, ведущих авторов и редакторов-рецензентов. Совет указал, что участие экспертов из развивающихся стран в работе МГЭИК является очень важным элементом наращивания потенциала, и отметил рост активности экспертов. Совет настоятельно призвал НМГС продолжать оказывать поддержку и активно участвовать в деятельности МГЭИК.

**2.6.4** Совет далее одобрил те успехи, которые были достигнуты в подготовке двух специальных докладов, касающихся взаимосвязи между усилиями по защите слоя стратосферного озона и глобальной климатической системой (проблемы, связанные с гидрофторуглеродами и перфторуглеродами), и фиксации двуокиси углерода и ее накопления, а также заявил, что ожидает в 2005 г. их завершения.

**2.6.5** Совет также поздравил группу экспертов с успешным завершением доклада на тему «Руководящие указания по эффективной практике для землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства», а также доклада на тему «Определения и методологические варианты для кадастров выбросов, связанных с вызванными непосредственно деятельностью человека деградацией лесов и исчезновением других типов растительности», оба из которых были одобрены МГЭИК и опубликованы. Совет поручил обеспечить доступность этих публикаций для стран-членов ВМО. Он также одобрил утверждение общей схемы и рабочей программы подготовки *Руководящих принципов МГЭИК 2006 г. для составления национальных кадастров парниковых газов*, и отметил, что группы авторов были отобраны из более чем 400 представленных кандидатур экспертов.

**2.6.6** Совет выразил удовлетворение по поводу проводимой пропагандистской деятельности МГЭИК, в частности перевода докладов МГЭИК на официальные языки ООН, подготовки компакт-дисков и их широкого распространения. Было также отмечено, что группа экспертов рассмотрела вопрос о том, каким образом улучшить пути обмена информацией и облегчить использование будущей продукции МГЭИК и доступ к информации, содержащейся в докладах МГЭИК, для различных групп пользователей.

**2.6.7** С учетом вышесказанного Совет принял резолюцию 1 (ИС-LVI).

## **3. ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ (пункт 3 повестки дня)**

### **3.1 ОСНОВНЫЕ СИСТЕМЫ ВСП И ФУНКЦИИ ПОДДЕРЖКИ; ПОДРОБНЫЙ ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КОС (пункт 3.1 повестки дня)**

**3.1.1** Совет с признательностью принял к сведению подробный доклад г-на А. Гусева (Российская Федерация), исполняющего обязанности президента Комиссии по основным системам (КОС), и достигнутые успехи в деятельности Комиссии. Он, в частности, отметил, что большое внимание уделяется необходимости поддержки всех программ ВМО со стороны основных систем. Совет отметил, что чрезвычайно важной предпосылкой для продолжения развития поддержки других программ со стороны основных систем является достаточность финансовых ресурсов. Совет выразил удовлетворение достигнутыми,

несмотря на весьма ограниченные ресурсы, успехами во всех программах, техническую ответственность за которые несет КОС, включая ДРЧС, Космическую программу ВМО и ПМОН.

**3.1.2** Совет напомнил о своем поручении КОС и КАМ работать в направлении интеграции АМДАР в ВСП и в ее координационные механизмы, избегая при этом дублирования усилий между КОС, КАМ и группой экспертов по АМДАР. Он с удовлетворением отметил, что КОС в рамках деятельности ОГПО-КСН учредила пост докладчика по АМДАР, и что было начато изучение вопроса о необходимой деятельности по подготовке кадров в отношении данных АМДАР. При подготовке к КОС-XIII группы экспертов как КОС, так и КАМ, разработают соответствующие рекомендации по этим вопросам.

**3.1.3** Совет отметил, что координационная группа по КОСНА на своем пленарном заседании, состоявшемся в августе 2003 г., постановила закончить свою программу и включить свою будущую деятельность в программу ЕВКОС ЕВМЕТНЕТ. С удовлетворением было отмечено, что группа научной оценки КОСНА будет продолжать проводить важные исследования и вносить вклад в перепроектирование ГСН в рамках рабочей структуры КОС. Совет поблагодарил все страны-члены, которые в течение многих лет вносили вклады в финансовом и натуральном выражении для содействия работе КОСНА, что в результате привело к усилению систем наблюдений на суше и на море в этом географическом регионе. Он также поблагодарил Генерального секретаря за эффективную секретариатскую поддержку, которая была оказана КОСНА согласно резолюции 5 (ИС-XLII) – Комплексная система наблюдений для Северной Атлантики (КОСНА).

**3.1.4** Совет с удовлетворением отметил, что КОС планирует некоторые изменения в структуре своей работы, чтобы учесть в своей будущей программе работы Космическую программу ВМО (см. пункт 12 повестки дня), поскольку Конгресс возложил на КОС основную ответственность за эту Программу, а также оказание поддержки программе ТОРПЭКС и сотрудничество с ней. В этой связи Совет подчеркнул важность ожидаемых вкладов ТОРПЭКС в деятельность по перепроектированию ГСН и приветствовал скоординированные усилия КАН и КОС по организации и осуществлению систем наблюдений, предусмотренных в рамках ТОРПЭКС. КОС также необходимо реагировать на другие новые проблемы и решать новые задачи, такие как вклады ВСП в проведение Международного полярного года 2007-2008 гг., и Встречи на высшем уровне по наблюдениям за Землей, и осуществление ГЕОСС (см. пункт 13.4 повестки дня). Совет также решил, что тринадцатая сессия Комиссии может быть отложена на несколько месяцев, но должна быть проведена не позднее февраля 2005 г. с тем, чтобы лучше обеспечить подготовку нескольких высокоприоритетных проектов и всеобъемлющих выводов и

рекомендаций для Совета. Совет признал, что некоторые из важных видов деятельности КОС будут зависеть от дополнительных финансовых ресурсов, и рассмотрел этот вопрос в рамках пункта 18.4 повестки дня.

**3.1.5** В том что касается резолюции 27 (Кг-XIV) – Управление качеством, Совет был проинформирован о деятельности, осуществленной к настоящему времени в рамках ВСП (см. также пункт 13.3 повестки дня).

**3.1.6** В отношении будущей работы Комиссии Совет одобрил мнение, выраженное исполняющим обязанности ее президента по основным вопросам и проблемам, стоящим перед КОС. Сюда входят следующие виды деятельности:

- a) содействовать индивидуальным и многосторонним усилиям стран-членов, включая поддержку по линии ПДС и из других источников, с целью восстановления и укрепления программ наблюдений в соответствующих регионах;
- b) продолжать перепроектирование ГСН, включая оптимизацию различных сочетаний подсистем наблюдений в рамках комплексной ГСН, адаптируемые программы наблюдений и учитывая соответствующие результаты инициативы ЕОС/ГЕО;
- c) добиваться полного осуществления усовершенствованной ГСЕТ и модернизировать ГСТ, применяя экономически эффективные методы, особенно в развивающихся регионах и районах с неблагоприятными условиями;
- d) осуществлять дальнейшую разработку БИСВ, включая эволюцию ГСТ в направлении системы с главной опорой на БИСВ;
- e) содействовать использованию соответствующих международных промышленных стандартов для ГСТ, БИСВ и управления данными и скоординированному использованию Интернета;
- f) защищать распределение радиочастот для метеорологической и связанной с ней деятельности в области окружающей среды, включая соответствующие космические системы;
- g) разрабатывать далее стандарты метаданных ВМО при координации с другими программами ВМО и при сотрудничестве с ИСО;
- h) содействовать переходу к таблично ориентированным кодовым формам, включая соответствующую деятельность по обучению персонала;
- i) расширять мониторинг ВСП для охвата данных и продукции в двоичной форме;
- j) расширять оперативное использование продукции САП для прогнозирования метеорологических явлений с значительными последствиями;
- k) разрабатывать методологию и процедуры для расширения использования имеющейся продукции ЧПП с целью удовлетворения

- потребностей пользователей в прогнозах и консультациях о метеорологических явлениях с значительными последствиями;
- l) содействовать развитию глобальных центров подготовки долгосрочной прогностической продукции, включая соответствующие схемы проверки оправдываемости;
  - m) модернизировать и расширять ДРЧС для удовлетворения новых потребностей пользователей и для включения других экологических чрезвычайных ситуаций с крупномасштабным загрязнением атмосферы;
  - n) содействовать развитию СУК ВМО.

**3.1.7** Отмечая сохраняющиеся недостатки в осуществлении ВСП в некоторых развивающихся странах, в частности в частях Регионов I, II и III, Совет подчеркнул, что стратегические планы по расширению основной инфраструктуры и услуг НМГС, разработанные и принятые конкретными региональными ассоциациями, являются путеводной нитью для разработки проектов, направленных на осуществление компонентов основных систем. Это особенно относится к проектам по совершенствованию систем наблюдений и теле связи и внедрения моделей ЧПП по ограниченному району, используемых в недорогих компьютерных системах, с целью увеличения оперативных и прогностических возможностей НМГС.

#### **Глобальная система наблюдений**

**3.1.8** Совет с удовлетворением отметил, что ГСН продолжает предоставлять важные метеорологические данные для анализа и прогноза погоды и предупреждений и для других применений, связанных с окружающей средой, с целью удовлетворения потребностей всех программ ВМО. Он также отметил, что всеобщее осуществление РОСС продолжает оставаться в целом стабильным и устойчивым. Графическое представление процентов поступления сводок SYNOP и TEMP в течение периода с 1991 г. по 2003 г. приведено в дополнении II к настоящему отчету. Значительные недостатки все еще сохраняются в РА I и РА III. Наличие сводок SYNOP в центрах ГСЕТ при поступлении 77 % от ожидаемого количества сводок продемонстрировало в 2003 г. некоторое увеличение по сравнению с 2000-2002 гг., а наличие аэрологических сводок составило около 63 % от ожидаемого количества в 2002 г. и 2003 г. по сравнению с 61 % – в 2000 г. и 2001 г. Совет с удовлетворением отметил постоянные усилия стран-членов по восстановлению и совершенствованию своих программ наблюдений и, в частности, планы Бразилии ввести в действие начиная с 1 июля 2004 г. восемь новых аэрологических станций в районе Амазонки. Совет также с удовлетворением отметил улучшения в наличии данных, производимых другими подсистемами ГСН, в частности морскими сетями и АМДАР. Он отметил прогресс в наличии данных АМДАР в РА II и планы некоторых стран-членов Региона внести вклад в АМДАР, оснастив

соответствующим оборудованием национальные самолеты.

**3.1.9** Совет напомнил, что высокая стоимость радиозондов продолжает оставаться основной причиной недостаточного количества аэрологических данных, особенно в развивающихся странах. В этой связи Совет выразил обеспокоенность по поводу тех финансовых последствий, которые будут связаны с новыми конструкциями радиозондов, планируемыми к введению в оперативную практику в ближайшем будущем, поскольку это потребует усовершенствования или, в некоторых случаях, замены существующей наземной системы. Совет поручил КОС и КПМН продолжить рассмотрение вопроса об уменьшении стоимости расходных материалов, а также рассмотреть такие организационные схемы, как, например, централизованная система закупок оборудования и расходных материалов, которые могли бы обеспечить возможное снижение закупочных цен.

**3.1.10** Совет с удовлетворением отметил, что космическая подсистема ГСН состоит теперь из оперативных метеорологических спутников и экспериментальных спутников для изучения окружающей среды. В том что касается метеорологических спутников, они продолжают оказывать неоценимую помощь НМГС ВМО, поскольку предоставляют многочисленные услуги, включая изображения, зондирования, сбор данных и распространение данных. Нынешняя система включает следующие геостационарные и полярно-орбитальные спутники: ГОЕС-10, ГОЕС-12, НУОА-15, НУОА-16 и НУОА-17, эксплуатируемые Соединенными Штатами Америки; ГМС-5, эксплуатируемый Японией; МЕТЕОР 3М-1, эксплуатируемый Российской Федерацией; МЕТЕОСАТ-5, МЕТЕОСАТ-6, МЕТЕОСАТ-7 и МЕТЕОСАТ-8 (первоначально МВП-1), эксплуатируемые ЕВМЕТСАТ; и ФЮ-2Б, ФЮ-1С, ФЮ-1Д, эксплуатируемые Китаем. Дополнительные спутники на орбитах включают ГОЕС-9 и ГОЕС-11, эксплуатируемые Соединенными Штатами Америки. Совет напомнил, что Япония и Соединенные Штаты Америки 22 мая 2003 г. предприняли операцию дублирования ГМС-5 спутником ГОЕС-9. Совет был проинформирован о деятельности ЯМА по обеспечению скорейшего запуска МТСАТ-1Р и разработке МТСАТ-2. ЯМА выразило благодарность Соединенным Штатам Америки за предоставление спутника ГОЕС-9 в качестве резервного до запуска и ввода в оперативное состояние МТСАТ-1Р. ЯМА также подчеркнуло крайнюю важность для оперативной деятельности спутников долгосрочного планирования действий на случай нештатных ситуаций. В том что касается экспериментальных спутников, то спутники НАСА: Аква, Терра, НПП, ТРММ, КуикСКАТ и ГПМ; спутники ЕКА: ЕНВИСАТ, ЕРС-1 и ЕРС-2; серия ГКОМ НАСДА; данные с измерительных приборов Росавиакосмоса, установленных на спутнике Росгидромета МЕТЕОР 3М Н1, а также

на его будущей океанографической серии; а также спутники КНЕСС: ДЖЕЙСОН-1 и СПОТ-5, либо уже являются, либо станут после своего запуска частью совокупности экспериментальных спутников. Совет принял к сведению планы Российской Федерации по запуску спутника МЕТЕОР 3М Н2 в 2005 г., ГОМС Н-2 в 2005 г. и совместного спутника Российской Федерации и Украины с океанографической программой СИЧ-1М в конце 2004 г. (См. пункт 12 повестки дня.)

**3.1.11** Совет с удовлетворением отметил продолжение деятельности КОС по перепроектированию и созданию будущей комплексной ГСН, ведущейся в соответствии с решениями и рекомендациями КОС-Внеоч.(02), Кг-XIV и ИС-LV. В частности, он отметил завершение пересмотра Заявлений о руководящих принципах для морской метеорологии, агрометеорологии, авиационной метеорологии, гидрологии и водных ресурсов и химии атмосферы наряду с уточнением потребностей в данных наблюдений и ожидаемой эффективности различных систем наблюдений. Он подчеркнул важность для процесса перепроектирования результатов Экспериментов по системе наблюдений, предложенных КОС и проводимых несколькими ведущими центрами ЧПП. Совет вновь заявил о важности экспериментов с моделями ЧПП при оценке чувствительности систем наблюдений и качества данных. В этой связи он одобрил результаты Третьего практического семинара ВМО по влиянию различных систем наблюдений на ЧПП (Альпбах, Австрия, март 2004 г.) при поддержке фонда КОСНА, в качестве важного вклада в перепроектирование ГСН, и рекомендовал, чтобы КОС продолжала организовывать такие практические семинары на регулярной основе.

**3.1.12** В том что касается последствий перепроектирования ГСН в развивающихся странах, Совет подчеркнул важность опыта, накопленного при реализации стратегических планов по осуществлению и совершенствованию компонентов ВСП в Регионах I и II. Он вновь заявил, что меры, которые могут облегчить данную ситуацию, включают совместные соглашения стран-членов об эксплуатации станций наблюдений, размещение и эксплуатацию большего количества АМС и использование передвижных групп для обслуживания приборов. Особенно полезным для стран-членов будет более широкое использование спутниковых изображений и производной продукции, а также данных АМДАР, и в потенциале - данных ТАМДАР, в дополнение к данным, поступающим от РОСС.

**3.1.13** Совет был проинформирован о мерах по разработке систематического подхода для КОС и региональных ассоциаций к осуществлению концепции целенаправленных (адаптируемых) программ наблюдений. Эта концепция будет иметь своим результатом повышение качества и оперативной эффективности ранних предупреждений о суровой погоде, метеорологических явлениях с

значительными последствиями и связанных с погодой бедствиях в регионах, подверженных их воздействиям, и в соответствующие сезоны. Совет предложил КОС и региональным ассоциациям уделить особое внимание этой деятельности, взяв на себя разработку реально выполнимых планов на глобальном, региональном и субрегиональном уровнях.

**3.1.14** Совет с удовлетворением принял к сведению деятельность по обновлению регламентарного материала ГСН в ответ на возникающие новые потребности. В частности, он одобрил всестороннюю переработку *Наставления по ГСН* (ВМО-№ 544), которое готовится к публикации, а также подготовку переработанного и улучшенного варианта тома *А Метеороологических сообщений* (ВМО-№ 9).

**3.1.15** Совет с удовлетворением отметил укрепление сотрудничества между КОС и ГСНК при осуществлении ПСГ и ГУАН. Он поблагодарил ЯМА и НЦКД за их обязательство действовать в качестве ведущих центров КОС по мониторингу эффективности ПСГ. Кроме того, он подчеркнул всевозрастающую роль РОКС, созданных во всех Регионах ВМО и в Антарктике, в деле улучшения ввода в действие и обслуживания станций, передающих сводки CLIMAT и CLIMAT TEMP. Совет также принял к сведению назначение национальных координаторов, которые будут обеспечивать непосредственную связь стран с вышеупомянутыми ведущими центрами для облегчения решения проблем, связанных с эксплуатацией станций ГСНК. Он одобрил создание на четырех языках справочника по составлению сводок CLIMAT и CLIMAT TEMP, в виде компакт-диска и версии для веб, для использования наблюдателями и техниками, что, как ожидается, поможет увеличить наличие климатических данных. Совет также одобрил организацию, при сотрудничестве с ГСНК, учебных семинаров в Регионах для расширения выпуска климатологических данных и обмена ими. Совет настоятельно призвал страны-члены обеспечить, чтобы их оперативные станции наблюдений составляли и передавали сообщения CLIMAT и CLIMAT TEMP в соответствии с существующими правилами.

#### **Информационная система ВСП и обслуживание, включая ГСТ и управление данными**

##### **Глобальная система телесвязи**

**3.1.16** Совет с удовлетворением отметил постоянный прогресс в осуществлении ГСТ благодаря расширению использования экономически эффективных современных методов передачи данных и обслуживания. Он с большим удовлетворением отметил, что реализация и функционирование проекта по УГСЕТ с использованием услуг управляемой сети передачи данных, продвигались согласно плану, охватывая Регионы II, IV, V и VI, и выразил соответствующим НМГС большую признательность за предпринятые совместные



усилия. Требуется дополнительные усилия для реализации УГСЕТ в Регионах I и III. В том что касается РСМТ, Совет, в частности, отметил значительную модернизацию ретрансляции кадров или цифровых цепей, осуществленную в Регионах II и V, и рамочный контракт с поставщиком новой РСПМД в Регионе III, заключенный Генеральным секретарем. Такая модернизация позволит НМГС значительно расширить прием и использование ценных данных и продукции.

**3.1.17** Спутниковые системы распространения данных играют все более важную роль в качестве составных компонентов ГСТ для распространения больших объемов информации в дополнение к специально предназначенным соединениям. Спутниковые системы, использующие технику цифрового телевидения (ДВБ), реализованы в Регионе VI и расширены для охвата Региона I, включая систему РЕТИМ, эксплуатируемую Францией, и систему ЕВМЕТКаст, эксплуатируемую ЕВМЕТСАТ, а также в поддержку ДВДСАТ Германии. Совет был также проинформирован о том, что НМС Италии эксплуатирует новую спутниковую систему с использованием техники ДВБ под названием NUBIS, после успешной дооперативной фазы, продолжавшейся больше года; система NUBIS охватывает Европу, Северную Африку и Ближний Восток. Спутниковые системы, использующие технику цифрового аудиовещания (ДАБ) для «сбрасывания данных», также использовались в ходе проведения эксперимента «Всемирное космическое радио и Интернет (РАНЕТ)» над Африкой, и НМС Индии (ДМИ) для замены и повышения класса радиопередач из РУТ Нью-Дели. Международная спутниковая система связи, эксплуатируемая США, которая обеспечивала РСМТ в Регионе IV, а также распространение данных в Регионах III и V, была модернизирована до уровня процедур TCP/IP с увеличением пропускной способности. В отношении основанной на использовании спутников ЕМВИН, которая является крайне важным источником данных, предупреждений и прогнозов для Тихоокеанского региона и некоторых частей Карибского региона, в частности для малых островных государств, Совет подчеркнул, что важным и срочным является вопрос замены всех приемных устройств ЕМВИН с тем, чтобы они удовлетворяли новым техническим спецификациям, запланированным на 2007 г.

**3.1.18** Совет отметил, однако, что в некоторых Регионах на региональном и национальном уровнях все еще сохраняются серьезные недостатки. Совет призвал страны-члены и региональные ассоциации направлять свои активные усилия, при технической поддержке КОС, на экономически эффективное усовершенствование ГСТ, уделяя при этом особое внимание национальному и региональному сбору данных в тех конкретных районах, где ГСТ слаба или недостаточна, особенно в развивающихся регионах и районах с неблагоприятными условиями. Интернет,

несмотря на некоторые недостатки (задержки и недостаточная безопасность), все шире используется для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и является единственным доступным средством телесвязи для некоторых небольших НМГС, в частности в развивающихся районах и/или районах с редкой сетью наблюдений. Интернет также обеспечивает НМГС полезными услугами связи в дополнение к ГСТ. Совет с признательностью отметил, что КОС продолжает разработку и уточнение руководящего материала по вариантам процедур и осуществления, которые сведут к минимуму риски, связанные с эксплуатацией и безопасностью, в свете технических достижений и практического опыта, включая оперативные испытания.

**3.1.19** Совет вновь подтвердил важность максимально возможного использования соответствующих международных промышленных стандартов в отношении информационной и коммуникационной технологии, что обеспечивает лучшие возможности для значительного увеличения пропускной способности, разнообразия и экономической эффективности информационных систем и соответствующих услуг, особенно ГСТ. Он особенно подчеркнул экономическую эффективность использования процедур TCP/IP и услуг по цифровой передаче данных, таких как ретрансляция кадров, на национальном и международном уровнях. Он с удовлетворением отметил работу, проводимую КОС в этом отношении, и поручил ей продолжать проводить для этой цели постоянный пересмотр, обновление, дальнейшую разработку и пропагандирование соответствующих рекомендуемых видов практики и руководств.

#### **Управление данными ВСП**

**3.1.20** Напоминая и подчеркивая чрезвычайную важность метаданных для описания, архивации и поиска данных, подготавливаемых и направляемых для обмена всеми программами ВМО, Совет с удовлетворением отметил, что КОС продолжает разработку, при координации с ИСО, базового стандарта метаданных ВМО, основанного на стандарте ИСО для географических метаданных. Подробные части стандарта метаданных ВМО разрабатываются на основе опыта, накопленного в ходе осуществления и испытаний. Следующим шагом будет разработка стандарта, требующегося для механизма «запрос/ответ». Совет настоятельно призвал все технические комиссии и их программы ВМО объединить свои усилия для дальнейшей разработки стандарта метаданных ВМО, в частности для подробных конкретных добавлений, требующихся для каждой программы ВМО.

**3.1.21** Совет с удовлетворением принял к сведению, что проводится обзорное исследование по вопросу о переходе к ТОКФ. Результаты его помогут лучше определить направление и план стратегии перехода. Совет с удовлетворением отметил, что ЕЦСПП и НУОА бесплатно предоставили

в распоряжение стран-членов ВМО программное обеспечение для декодирования BUFR, CREX и GRIB с ограниченной дистанционной помощью через Интернет. Он также отметил, что некоторые другие страны-члены заявили, что они готовы предоставлять аналогичное программное обеспечение по запросам. Несколько стран начали передавать на экспериментальной основе традиционные наблюдения в коде BUFR (например, сводки АМС, океанографические данные через АРГОС, судовые наблюдения). Кодирование данных наблюдений в формате BUFR на борту судов добровольного наблюдения может быть трудным и длительным процессом, и Совет отметил в этой связи, что ЯМА обеспечивает преобразование данных наблюдений SHIP в формат BUFR в РУТ Токио. До настоящего момента только несколько стран-членов подготовили национальные планы по переходу к ТОКФ, и Совет настоятельно призвал все страны-члены разработать такие планы как можно скорее с тем, чтобы работать в направлении скоординированного перехода в рамках всей ВМО.

**3.1.22** Совет с удовлетворением принял к сведению, что в 2003 г. были организованы два учебных семинара по ТОКФ для РА I (англоговорящие страны), РА III и РА IV и что семинар для РА II и РА V запланирован на 2004 г. Совет поручил Генеральному секретарю продолжать организацию обучения кадров использованию ТОКФ, включая применение средств ОИК, с целью охвата всех Регионов ВМО.

**3.1.23** Многие центры ВСП участвуют в ежегодном глобальном мониторинге функционирования ВСП. Специальный мониторинг ГСЕТ предоставляет дополнительные результаты, позволяющие провести более детальный анализ. КОС продолжала совершенствовать процедуры мониторинга и уточнять план комплексного мониторинга. Совет подтвердил, что следует продолжать усилия по мониторингу всех типов данных и продукции с уделением особого внимания двоичным формам в рамках стратегии перехода к ТОКФ.

### ***Будущая информационная система ВМО***

**3.1.24** Совет напомнил, что Конгресс одобрил концепцию БИСВ в качестве всеобъемлющего подхода к решению проблемы удовлетворения потребностей всех программ ВМО в обмене информацией. Конгресс поручил КОС продолжить дальнейшую работу над БИСВ в направлении доработки и консолидации общей концепции и затем - этапов проектирования и планирования осуществления, подчеркивая при этом, что все программы ВМО и технические комиссии должны принимать активное участие и вносить свой собственный вклад в виде опыта, знаний и ресурсов на всех этапах создания БИСВ.

**3.1.25** Совет с удовлетворением отметил, что межпрограммная целевая группа КОС по БИСВ, принимая во внимание директивы Конгресса, провела дальнейшую доработку и консолидацию

концепции БИСВ при участии представителей технических комиссий. Эта целевая группа рассмотрела структуру и планы управления данными и их передачи других программ ВМО и проанализировала экспериментальные проекты, связанные с разработкой БИСВ, включая базовый стандарт метаданных ВМО, Виртуальный (распределенный) центр глобальной информационной системы (ВЦГИС) в РА VI, Информационную базу данных о мировых ресурсах (ГРИД) системы Земли, портал данных сообщества, проект ЮНИДАРТ EVMETHET и проект «CliWare» Росгидромета, а также проекты других центров. Успех БИСВ будет зависеть от добровольного стремления стран-членов к активной поддержке и внесению вклада в выполнение экспериментальных проектов, относящихся к различным программам ВМО, в которых заложен потенциал к активизации осуществления БИСВ. Опыт, накопленный в ходе экспериментальных проектов, будет доведен до сведения всех стран-членов с целью содействия и упрощения скорейшего внедрения элементов БИСВ. В том что касается требований к обмену информацией, которым должна удовлетворять БИСВ, Совет с признательностью отметил, что среди президентов технических комиссий распространена анкета с целью более подробной оценки потребностей программ ВМО в обмене данными в настоящее время и в обозримом будущем, их интеграции в единую информационную систему и вопросов, связанных с метаданными и каталогами данных.

**3.1.26** Совет отметил, что президенты технических комиссий на своем совещании (Женева, 2-3 февраля 2004 г.) выразили активную заинтересованность в продолжении и доведении до конечного результата разработки и создания БИСВ в ВМО. БИСВ должна быть основана на единых стандартах управления данными и передачи данных и должна использовать международные промышленные стандарты в отношении протоколов, аппаратного и программного обеспечения; в связи с этим ожидается, что БИСВ максимизирует межпрограммную стандартизацию обмена данными, архивации, форматов и поиска данных и т.д. и обеспечит связность данных между всеми применениями. В том что касается инициативы ЕОС, БИСВ, когда она будет разработана и создана, также явится одним из важнейших основных строительных блоков внутри ГЕОСС для обеспечения более широкого взаимодействия и связности между отдельными компонентами систем наблюдений.

**3.1.27** Совет выразил мнение, что БИСВ и связанные с ней элементы управления данными в значительной степени помогут ВМО избегать в дальнейшем несопоставимости данных, дублирования усилий и ненужных ограничений при использовании ценных данных. Однако Совет подчеркнул, что для реального достижения этой цели необходимо:

- a) обеспечить должное признание важности БИСВ и связанного с ней управления данными во всех соответствующих программах;
- b) делиться знаниями, ресурсами и опытом по управлению данными между техническими комиссиями и связанными с ними программами;
- c) повысить координацию и укрепить связь между экспертами соответствующих технических комиссий;
- d) усилить механизмы координации вопросов между техническими комиссиями, которые в настоящее время слишком слабы, чтобы быть полностью эффективными и всесторонними;
- e) обеспечить активное вовлечение и участие технических комиссий в разработке и планировании осуществления БИСВ.

**3.1.28** Совет принял к сведению, что президенты технических комиссий решили, что крепкий механизм координации и сотрудничества на высоком уровне, охватывающий все технические комиссии, будет более эффективным для достижения этой перспективной цели, чем нынешние механизмы межпрограммного сотрудничества в рамках группы экспертов КОС. Совет согласился с этим мнением и принял резолюцию 2 (IC-LVI).

#### **Оперативное информационное обслуживание**

**3.1.29** Совет с удовлетворением отметил продолжающееся совершенствование оперативного информационного обслуживания ВСП. Оперативная информация, которая обновляется почти в режиме реального времени, помещается на сервер ВМО для прямого доступа. Публикация *Метеорологические сообщения* (ВМО-№ 9) распространяется на компакт-диске один раз в год. *Оперативное информационное письмо ВСП* преобразовано в электронный формат и направляется зарегистрированным получателям по Интернету ежемесячно. Секретариат поместил на сервер ВМО соответствующее содержание *Наставления по ГСН* (ВМО-№ 544), *Наставления по ГСТ* (ВМО-№ 386), *Наставления по ГСОДП* (ВМО-№ 485) и *Наставления по кодам* (ВМО-№ 306) для того, чтобы облегчить электронный доступ к справочной информации, требующейся для операций ВСП. Одна из важных задач заключается в облегчении доступа к оперативной информации через интерактивное обслуживание в режиме прямого доступа. Совет принял к сведению, что разрабатывается прикладная программа для облегчения интерактивного доступа к части этой информации.

#### **Радиочастоты для метеорологической деятельности**

**3.1.30** Совет с удовлетворением отметил, что результаты Всемирной конференции по радиосвязи 2003 г. были положительными, поскольку были закрыты серьезные вопросы, обсуждавшиеся с 1992 г., включая вопросы о полосах частот 401-406 МГц, 1675-1710 МГц (радиозонды и

метеорологические спутники) и 2700-2900 МГц (метеорологические радиолокаторы), которые были соответственно закреплены в качестве частот, выделяемых для метеорологических операций. Совет поблагодарил КОС за подготовительную работу, проведенную по этим вопросам, которая внесла свой вклад в получение таких позитивных результатов. Следующая Всемирная конференция по радиосвязи запланирована на 2007 г. Наиболее важные вопросы, как было подчеркнуто Конгрессом (резолюция 3 (Кг-XIV) – Радиочастоты для метеорологической и связанной с ней деятельности по окружающей среде, связаны с защитой пассивного зондирования, осуществляемого из космоса. Отмечая с серьезной озабоченностью угрозу, которая нарастает в некоторых регионах в отношении исключительного диапазона частот 23,6-24 ГГц (линия поглощения водяного пара) для пассивного зондирования, Совет настоятельно призвал все НМГС и операторов метеорологических спутников и спутников по изучению окружающей среды сделать все возможное для защиты этой полосы частот, поскольку она играет критически важную роль для ВМО. В этой связи Совет отметил, что целевая группа 1/8 МСЭ-Р является тем органом МСЭ-Р, которому в настоящее время поручены вопросы о потребностях в полосах спектра для сверхширокополосных устройств (например, для радиолокаторов с малым радиусом действия), которые распространяются на несколько микроволновых диапазонов, включая диапазоны пассивного зондирования, а также связанные с этим вопросы совместимости. Он с признательностью отметил, что ВМО, агентства, эксплуатирующие метеорологические и экспериментальные спутники, и несколько НМС приняли участие в деятельности целевой группы 1/8 МСЭ-Р. Кроме того, доступ к диапазонам радиочастот, используемым для метеорологических целей, в будущем могут запросить и другие коммерческие радиокommunikационные системы. Совет, со ссылкой на резолюцию 3 (Кг-XIV), призвал страны-члены принять активное участие в национальной, региональной и глобальной (т.е. МСЭ-Р) деятельности, связанной с радиочастотами, с тем чтобы метеорологические и связанные с ними экологические интересы были защищены. Он также поручил КОС продолжить, при поддержке Секретариата, рассмотрение и предоставление рекомендаций по этим вопросам.

#### **Глобальная система обработки данных и прогнозирования**

**3.1.31** Совет с удовлетворением отметил, что в рамках ГСОДП 69 центров ГСОДП эксплуатируют системы ЧПП; среди них 16 центров осуществляют прогон глобальных моделей. За последний год количество НМЦ, осуществляющих прогон моделей по ограниченным районам, увеличилось. Однако Совет отметил, что только пять НМЦ в РА I осуществляют прогон системы ЧПП.

**3.1.32** Совет отметил, что 14 центров оперативно эксплуатируют САП и что в целом разработчики прогнозов увеличили количество членов в ансамблях в своих САП. Были реализованы специальные САП для прогнозирования тропических циклонов, которые выпускают, например, прогнозы вероятности выхода циклонов на сушу и траекторий штормов, причем также и со среднесрочной заблаговременностью.

**3.1.33** Совет решил, что КОС должна продолжать содействовать использованию САП и, помимо прочего, преодолевать трудности в доставке населению информации, основанной на САП. Поскольку пользователи информации САП должны быть информированы о ценности вероятностных прогнозов для учета факторов риска, требуется специальное обучение.

**3.1.34** В отношении прогнозирования суровой погоды Совет с удовлетворением отметил, что цель КОС состоит в определении методологий для усовершенствования методов доставки прогнозов органам власти и населению, включая концепцию оценки риска согласно вероятностям. Совет поручил КОС рассмотреть вопрос о разработке рекомендаций и систем поддержки для целей прогнозирования. В этом отношении было с удовлетворением отмечено, что КОС начала работу по разработке стандартов или рекомендованной практики ВМО для метеорологического прогнозирования в соответствии с поручением Четырнадцатого конгресса. Первый концептуальный план, касающийся подхода к выполнению этой задачи, анализируется и будет рассмотрен на следующей сессии КОС.

**3.1.35** В настоящее время 14 центров ГСОДП выпускают на оперативной основе долгосрочные прогнозы, которые вводятся в качестве исходной информации в РКЦ и используются для различных форумов по проблемам климата. Он отметил, что необходимо продолжить среди ведущих центров работу для дальнейшего уточнения схем проверки оправдываемости долгосрочных прогнозов, создать веб-сайт ведущих центров и разработать систему для оказания помощи РКЦ и НМГС в деле оценки успешности долгосрочных прогнозов на основе данных проверки оправдываемости.

**3.1.36** В 2003 г. ЕЦСПП при совместном финансировании с ВМО организовал учебные курсы для стран-членов ВМО по использованию продукции ЕЦСПП. Совет поблагодарил ЕЦСПП за этот ценный вклад и приветствовал тот факт, что аналогичные курсы вновь планируются на 2004 г. Совет также поблагодарил Бруней-Даруссалам за проведение у себя в стране учебного мероприятия по ГСОДП/МОН.

**3.1.37** Совет решил, что при подготовке кадров основное внимание следует уделять прогнозированию суровой погоды и расширению использования продукции САП. Совет считает, что средства обучения с использованием компьютера

должны стать составной частью подготовки кадров, связанной с ГСОДП.

### **Программа деятельности по реагированию на чрезвычайные ситуации**

**3.1.38** КОС рассматривает новые потребности стран-членов и МАГАТЭ в усовершенствованной продукции для реагирования на ядерные чрезвычайные ситуации, включая методологию ансамблевого прогнозирования и скоординированное и безопасное использование Интернета взамен телефакса. Совет также отметил работу, проводимую согласно решениям Конгресса и направленную на расширение и усиление потенциала НМГС по реагированию на чрезвычайные ситуации с применением новых методологий, а также разработку соглашений по реагированию на чрезвычайные ситуации, связанные с вулканическими извержениями, лесными и кустарниковыми пожарами, переносимыми по воздуху болезнями и авариями на химических предприятиях, в которых будут учтены потребности и существующие возможности НМГС. Совет подчеркнул, что эта работа должна также включать предоставление технического руководства, подготовку кадров и координацию с национальными органами по чрезвычайным ситуациям. Важно также координировать действия с другими соответствующими международными организациями, конкретно – с ЮНЕП в отношении химических аварий, с ИКАО в связи с вулканическими извержениями и с ЮНЕП, БКГВ/ООН и МСУОБ в отношении лесных пожаров.

### **Деятельность, связанная с Антарктикой**

**3.1.39** Совет признал, что для обеспечения эффективного участия ВМО в деятельности в рамках Третьего Международного полярного года 2007-2008 гг. потребуются дополнительные мероприятия по координации функционирования основных систем ВСП в Антарктике и в Арктическом регионе. Совет с признательностью отметил, что некоторые страны-члены уже в течение продолжительного срока времени обеспечивают проведение наблюдений в Антарктике. В частности, он с удовлетворением отметил, что первая антарктическая станция Аргентины, созданная в 1904 г., отметила в 2004 г. 100-летний юбилей своей непрерывной работы.

### **3.2 ПРОГРАММА ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ; ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КПМН (пункт 3.2 повестки дня)**

**3.2.1** Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению доклад президента КПМН и выразил свою благодарность всем членам КПМН за их ценные вклады в достижения Комиссии, в особенности за предоставление опытных экспертов для работы и за проведение у себя конкретных совещаний, состоявшихся в последние 12 месяцев.

**3.2.2** Совет с удовлетворением отметил те шаги, которые были предприняты КПМН для

продолжения неотложной работы по проведению взаимосравнений в соответствии с программой взаимосравнений, учрежденной КПМН-XIII. Совет также отметил, что взаимосравнения необходимы для программ ВМО, требующих точных и однородных измерений. Совет предложил КПМН провести широкий обмен результатами своих исследований взаимосравнений, принимая во внимание активную заинтересованность в этих результатах климатического сообщества, включая ученых, работающих за пределами НМС. КПМН и ПГМО также было предложено провести вместе с КГи взаимные сравнения методов и приборов для измерения потоков. Совет также заявил о необходимости рассмотрения в будущем вопроса о проведении взаимосравнений таких современных технических средств как радиометры и профилометры, а также налаживания активного сотрудничества с соответствующими международными организациями и программами, такими как ЕВМЕТСАТ, КОСТ, МБМВ и ИСО.

**3.2.3** Совет выразил удовлетворение в связи с тем, что лабораторные сравнения ВМО для приборов, измеряющих интенсивность дождей, возможно будут проведены в лабораториях Королевского метеорологического института Нидерландов, в МЕТЕОФРАНС и НМС Италии (в Университете Генуи), если на это будут выделены необходимые средства.

**3.2.4** Совет отметил, что соответствующие полевые сравнения, которые должны быть проведены в тех местах, для которых характерна высокая интенсивность дождевых осадков, начнутся после того, как будут завершены лабораторные сравнения. Совет также принял к сведению информацию о плане по организации взаимосравнений метеорологических/ психрометрических будок, одновременно с измерениями влажности, по линии ВМО, которые должны проводиться в двух местах: одно – в Арктическом регионе в точно определенных пунктах и в точно определенные даты, и другое – в тропическом или пустынном регионе, причем место и сроки проведения будут определены в надлежащее время.

**3.2.5** Совет был проинформирован о том, что Мировой радиационный центр (Давос, Швейцария) начал подготовку к Десятым международным сравнениям пиргелиометров, параллельно с региональными сравнениями региональных пиргелиометров, запланированным на сентябрь/октябрь 2005 г. При этом Совет отметил, что в регулярном бюджете нет средств для поддержки участия региональных и национальных радиационных центров в этих взаимосравнениях.

**3.2.6** Совет высоко оценил предложение Маврикия о проведении в этой стране взаимосравнения радиозондовых систем по линии ВМО в феврале 2005 г. Он согласился с тем, что после проведения ВМО взаимосравнений радиозондов, работающих на основе ГСОМ, (Бразилия, 20 мая – 10 июня 2001 г.), производители высококачественных радиозондов определили причины

производственных дефектов и присущие системам проблемы и разработали новые конструкции, которые необходимо взаимно сравнить в 2005 г., прежде, чем начать их распространять по сетям наблюдений. Совет обратился с просьбой к КПМН воспользоваться этой возможностью и обсудить с производителями последствия внедрения новых конструкций для аэрологических сетей и необходимость более длительного сохранения уже зарекомендовавших себя схем на период оперативного внедрения новых схем.

**3.2.7** Совет признал, что полевые взаимосравнения приборов, измеряющих интенсивность дождей, и взаимосравнения метеорологических/ психрометрических будок, одновременно с измерениями влажности, по линии ВМО, могут быть осуществлены, как это планировалось, только в том случае, если на это будут выделены необходимые финансовые средства. Так как успешное проведение взаимосравнений ВМО зависит также от внебюджетных ресурсов, Совет предложил странам-членам и ПГМО оказать активную поддержку и участвовать во взаимосравнениях вышеуказанных приборов.

**3.2.8** Совет с признательностью принял к сведению, что со времени ИС-LV было опубликовано пять докладов по приборам и методам наблюдений на компакт-дисках и они же были помещены на веб-сайт КПМН/ПМОН, что указывает на большой интерес и существенные ресурсы экспертов КПМН. Совет в особенности приветствовал *Каталог ВМО по радиозондовым и аэрологическим системам измерения ветров, использовавшимся странами-членами ВМО в 2002 г., и совместимость радиозондовых измерений геопотенциала за период 1998-2001 гг.* (Доклад по ПМН № 80, ВМО/ТД-№ 1197) и настоятельно призвал страны-члены принять во внимание информацию, содержащуюся в этом докладе, при эксплуатации и планировании своих аэрологических сетей.

**3.2.9** Совет также с интересом принял к сведению информацию о ходе работы по обновлению *Руководства по приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8); планируется, что седьмое издание будет опубликовано в электронном формате в первой половине 2006 г.

**3.2.10** Совет с удовлетворением отметил значительный прогресс, достигнутый в области подготовки кадров и наращивания потенциала. После успешного проведения учебного семинара по аэрологическим наблюдениям для англоговорящих стран РА I (Габороне, Ботсвана, 7-11 апреля 2003 г.), еще один учебный семинар был организован для франкоговорящих стран РА I и проведен в Марокко, 1-5 декабря 2003 г. Эти учебные семинары ставили своей задачей повышение уровня знаний и навыков старшего оперативного персонала, отвечающего за национальные аэрологические сети, и эти семинары были поддержаны ПГМО посредством предоставления наземного оборудования, радиозондов и направления

лекторов. Совет обратился к КПМН с просьбой продолжать организацию семинаров по наращиванию потенциала также и в других Регионах и поручил Генеральному секретарю выделить необходимые ресурсы в той степени, в какой это возможно. Совет приветствовал предложение провести в РМУЦ Буэнос-Айрес учебный семинар по аэрологическим наблюдениям в РА III и высоко оценил готовность Аргентины оказать содействие путем предоставления персонала и перевода учебных материалов. Совет принял к сведению деятельность АСЕКНА и приветствовал предложение, обращенное к ВМО, об организации совместно с АСЕКНА в АШМГА обучения в области приборов также для стран, не входящих в АСЕКНА.

**3.2.11** Совет с удовлетворением отметил, что Румыния предложила провести у себя техническую конференцию ТЕКО-2005 и выставку приборов и оборудования МЕТЕОРЭКС-2005, которые рассматриваются как крупные мероприятия КПМН, проводимые в целях обмена информацией и наращивания потенциала. Совет отметил, что в связи с недостаточностью финансовых ресурсов обеспечить синхронный перевод не представляется возможным.

**3.2.12** Совет поручил КПМН, при возможном сотрудничестве с ПГМО, продолжать обновление Каталога метеорологических приборов с целью содействия странам-членам в выборе наиболее подходящих приборов для применения в их оперативных сетях. Он также поручил поместить этот Каталог на веб-сайт.

**3.2.13** Совет отметил необходимость дальнейшего укрепления РЦП в развивающихся странах. Он с удовлетворением отметил, что в рамках проекта СИДС-КАРИБИАН по линии ВМО/Финляндия осуществляется обновление РЦП в Барбадосе. В этой связи Совет поручил КПМН рассмотреть запросы на проведение калибровки различных приборов, в частности барометров, и разработать при сотрудничестве с ПГМО программу действий специально для этих целей, уделив особое внимание нуждам развивающихся стран.

#### **Премия им. профессора, г-на Вилхо Вайсалы**

**3.2.14** В том что касается девятнадцатой премии им. профессора, г-на Вилхо Вайсалы, Отборочный комитет Исполнительного Совета рекомендовал присудить девятнадцатую премию им. профессора, г-на Вилхо Вайсалы г-дам И. Холлеману и Х. Бихюису (оба – из Нидерландов) за работу “Analysis and Correction of Dual PRF Velocity Data” (Анализ и корректировка данных о скорости при двойной частоте повторения импульсов), опубликованную в *The Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, № 4, том 20, апрель 2003 г. Совет одобрил это предложение Отборочного комитета.

**3.2.15** Совет напомнил о том, что в течение многих лет все лауреаты премии были из развитых

стран, поскольку критерии присуждения премии им. профессора, г-на Вилхо Вайсалы ограничивают на практике успешность конкуренции с исследователями, находящимися на самом переднем крае.

**3.2.16** В этой связи Совет с признательностью воспринял инициативу Генерального секретаря, который поднял этот вопрос для обсуждения с Vaisala Oyj, что привело к тому, что, во-первых, фирма обязалась учредить дополнительную премию, которая ставит своей целью поощрение работы по приборам в развивающихся странах и в странах с переходной экономикой, и, во-вторых, было предложено изменить руководящие принципы присуждения премий. Обе эти премии будут присуждаться раз в два года в связи с проведением ТЕКО/МЕТЕОРЭКС ВМО и денежные премии будут составлять 10 000 долл. США каждая. Vaisala Oyj будет готова внести дополнительные 100 000 евро в целевой фонд для учреждения второй премии.

**3.2.17** Совет одобрил это предложение и принял решение об учреждении второй премии им. профессора, г-на Вилхо Вайсалы, а также выразил свою искреннюю благодарность Vaisala Oyj за ее постоянную поддержку Программы ППМН и ВМО. Он утвердил руководящие принципы присуждения премий им. профессора, г-на Вилхо Вайсалы в том виде, в каком они приведены в дополнении III к настоящему отчету, и поручил Генеральному секретарю учредить соответствующий Целевой фонд. Он решил, что девятнадцатая премия им. профессора, г-на Вилхо Вайсалы (2004 г.) будет последней присужденной в соответствии с действующими руководящими принципами, а следующий отбор лауреата(тов) будет проведен на его пятьдесят восьмой сессии в 2006 г. уже в соответствии с новыми руководящими принципами.

#### **3.3 ПРОГРАММА ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ** (пункт 3.3 повестки дня)

**3.3.1** Исполнительный Совет признал необходимость в дальнейшем расширении учебной программы для прогнозистов тропических циклонов, занимающихся оперативной деятельностью, с целью дальнейшего повышения оперативных возможностей НМГС. Он выразил свое пожелание о том, чтобы все РСМЦ по ТЦ приняли меры для прикомандирования таких оперативных прогнозистов в свои центры, особенно на период сезона циклонов.

**3.3.2** Совет подтвердил, что Четырнадцатый конгресс одобрил и выразил активную поддержку Программе по тропическим циклонам. Он далее подчеркнул необходимость в обеспечении полномасштабной поддержки этой программы со стороны Генерального секретаря, включая продолжение практики проведения ежегодных сессий Комитета по ураганам РА IV.

**3.3.3** Совет с удовлетворением отметил продолжение участия ВМО в качестве одного из спонсоров в обеспечении ежегодных семинаров

РА IV по прогнозированию и предупреждениям об ураганах, организуемых НУОА в РСМЦ Майами; учебных курсов по тропическим циклонам для южного полушария, организуемых раз в два года Австралийским бюро метеорологии, и учебных курсов РА I по тропическим циклонам, организуемых раз в два года МЕТЕОФРАНС в РСМЦ Реюньон. С целью дальнейшей поддержки развития людских ресурсов и, в частности, прогнозистов тропических циклонов Совет поручил Генеральному секретарю предлагать молодым ученым, особенно женщинам, работающим в бассейнах тропических циклонов, а также и в других районах, включая Восточную Африку, участвовать, по мере целесообразности, в таких учебных мероприятиях. Совет с удовлетворением отметил, что две женщины-прогнозистки из Гонконга, Китая, и Малайзии примут участие в четвертом ежегодном обучении оперативному прогнозированию тайфунов в РСМЦ Токио - Центр по тайфунам в период с 28 июля по 6 августа 2004 г. Совет также выразил удовлетворение ведущимся обучением в области тропических циклонов, осуществляемым РСМЦ Гонолулу с использованием международного курса практической подготовки для региона Тихого океана.

**3.3.4** Совет был проинформирован о том, что ПТЦ было поручено Технической консультативной рабочей группой, учрежденной в ходе четвертого Технического совещания по координации деятельности РСМЦ по ТЦ (Нади, ноябрь 2002 г.), постараться определить переводные коэффициенты, связывающие различные периоды осреднения ветра. Он с похвалой отозвался о том, что в рамках ПТЦ были приняты необходимые меры для проведения обзоров и выработки оценок, которые должны привести к подготовке рекомендации о пригодных переводных коэффициентах между принятым в ВМО стандартным 10-минутным осреднением ветра и значениями одноминутного, двухминутного и трехминутного "постоянных" ветров. Совет с удовлетворением отметил, что технический доклад о результатах этого исследования должен быть впоследствии включен в обновленное издание публикации *Глобальное руководство по прогнозированию тропических циклонов* и в оперативные планы/наставления пяти региональных органов по тропическим циклонам. Принимая во внимание важность дальнейшего укрепления координации между РСМЦ по ТЦ и ЦПТЦ, Совет одобрил проведение пятого Технического совещания по координации деятельности РСМЦ по ТЦ, которое планируется провести в Гонолулу, Гавайские острова, США, в конце 2005 г.

**3.3.5** Совет подчеркнул важную роль ПТЦ во вновь учрежденной Программе предотвращения опасности и уменьшения последствий стихийных бедствий, особенно в деле планирования и осуществления деятельности, направленной на уменьшение последствий тропических циклонов.

**3.3.6** Отмечая с озабоченностью медленный ход реализации проекта "Уменьшение опасности штормовых нагонов в северной части Индийского океана", Совет настоятельно призвал страны-члены, представленные в группе экспертов по тропическим циклонам, которые еще не получили одобрения своих правительств, получить его с целью обеспечения возможности для Генерального секретаря ВМО обратиться к учреждениям и странам - потенциальным донорам с целью скорейшего осуществления этого проекта в приоритетном порядке.

**3.3.7** Совет был проинформирован о том, что ПТЦ одобрила предложение Комитета по тайфунам о проведении на Филиппинах подробного экспериментального исследования социальных и экономических последствий тропических циклонов с уделением основного внимания вопросу оценки конечными пользователями соответствующего метеорологического обслуживания. Это исследование входит в подпроект № 25 ПТЦ, который был одобрен Четырнадцатым конгрессом и который будет использован в качестве основы для проведения аналогичных исследований в других подверженных циклонам районах земного шара.

**3.3.8** Совет был проинформирован о том, что ЯМА помещает теперь на своем веб-сайте в реальном времени прогнозы тайфунов, поступающие от девяти центров ЧПП, и в ближайшее время будет обеспечивать среднее значение по ансамблю этих прогнозов.

**3.3.9** Совет рекомендовал продолжать тесное сотрудничество между ПТЦ и СКОММ в проведении серии практических семинаров по прогнозированию штормовых нагонов, волнения и циркуляции океана в Южно-Китайском море. Он с удовлетворением принял к сведению информацию о том, что второй семинар по прогнозированию штормовых нагонов, волнения и циркуляции океана в Южно-Китайском море по названию "Учебно-практические занятия по обучению прогнозированию в лабораторных условиях для региона Южно-Китайского моря", совместно организованный СКОММ и ПТЦ в Куантане, Малайзия, в период с 15 по 19 сентября 2003 г., прошел очень успешно. Совет с удовлетворением принял к сведению сообщение о запланированном третьем семинаре, который должен состояться в 2005 г. Совет настоятельно рекомендовал, чтобы подобные семинары проводились также и в других бассейнах, для которых характерны тропические циклоны.

**3.3.10** Совет подчеркнул необходимость в расширении участия гидрологов в деятельности по линии ПТЦ в целом и в связанной с ней деятельности по прогнозированию внезапных наводнений и выпуску предупреждений о них в частности. В этой связи он также подчеркнул необходимость в активном участии гидрологов в регулярных сессиях пяти региональных органов по тропическим циклонам, имея в виду укрепление более тесного

сотрудничества между гидрологами и метеорологами в области прогнозирования тропических циклонов и в проведении научных исследований.

**3.3.11** Совет признал наличие срочной необходимости в том, чтобы докладчик по научным исследованиям в области прогнозирования тропических циклонов рабочей группы КАН по научным исследованиям в области тропической метеорологии более энергично содействовал реализации инициатив научных исследований, особенно тех из них, которые касаются слежения за тропическими циклонами, их прогнозирования и выхода на сушу тропических циклонов, с целью совершенствования существующих методов оперативного прогнозирования тропических циклонов.

**3.3.12** Совет подтвердил, что решение проблемы, связанной с наличием многих источников прогнозов и предупреждений о тропических циклонах, является прерогативой самих стран.

**3.3.13** Совет с удовлетворением узнал о выпуске публикации «Ежегодное резюме о сезоне тропических циклонов на глобальном уровне - 2000 г., 2001 г. и 2002 г.» Публикации за 2001 г. и 2002 г. имеются на адресной странице ПТЦ (<http://www.wmo.int/web/www/TCP/TCP-home.html>). Помимо обзора сезона тропических циклонов, эти ежегодные публикации содержат также доклад о значимой деятельности, осуществленной в ходе сезона тропических циклонов шестью РСМЦ по ТЦ (т.е. Гонолулу, Реюньон, Майами, Нади, Нью-Дели и Токио) и четырьмя Центрами по предупреждению о тропических циклонах (т.е. Брисбен, Дарвин, Перт и Веллингтон).

#### **4. ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА**

(пункт 4 повестки дня)

##### **4.1 ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА И ЕЕ КООРДИНАЦИЯ, ВКЛЮЧАЯ ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА ККл**

(пункт 4.1 повестки дня)

**4.1.1** Исполнительный Совет с удовлетворением принял к сведению перспективные планы президента ККл относительно деятельности Комиссии на период после его пятьдесят пятой сессии (содержатся в дополнении IV к настоящему отчету). Совет с удовлетворением отметил предложение Китая провести у себя предстоящую четырнадцатую сессию Комиссии по климатологии (ноябрь 2005 г.). Секретариат принял к сведению это любезное предложение и сообщил, что имеется еще одно соответствующее предложение. Решение по поводу места проведения ККл-XIV будет принято в установленном порядке.

#### **Всемирная программа климатических данных и мониторинга**

##### **Потребности и стандарты в области наблюдений для целей климата**

**4.1.2** Совет напомнил, что Четырнадцатый конгресс одобрил усилия ККл, направленные на

содействие усилению сотрудничества с ГСНК. Он отметил данное в этой связи разъяснение о том, что ГСНК несет ответственность за глобальные наблюдения за климатом, которые координируются ГСНК, тогда как ККл должна сосредоточиться на остальных вопросах наблюдения за климатом.

**4.1.3** Совет выразил свою признательность в адрес ВПКДМ за усилия, предпринятые совместно с ККл, по разработке *Руководящих принципов по сетям и системам наблюдений за климатом*. Эта серия *Руководящих принципов* содержит информацию о том, как организовать и осуществить климатическое обслуживание, а также представляет решения, учитывающие ситуации и нужды небольших НМС с ограниченными ресурсами. Совет отметил важность обеспечения того, чтобы эта информация была как можно более полезной для всех климатологов во всех НМС и для всего климатологического сообщества, и обратил к Генеральному секретарю настоятельную просьбу изыскать внебюджетные ресурсы, которые позволят перевести все *Руководящие принципы* ККл на официальные языки ВМО и распространить их на компакт-дисках.

**4.1.4** Совет поручил ККл в срочном порядке завершить составление Заявлений о руководящих принципах для поставщиков данных наблюдений благодаря проведению повторяющихся обзоров потребностей в отношении полной совокупности климатического обслуживания, т.е. мониторинга, обнаружения изменения климата и применений климатических данных. Это рассматривается как важное усилие, которое позволит развивающимся странам авторитетно заниматься сценариями изменения климата, разработанными на национальном или региональном уровнях.

**4.1.5** Совет с удовлетворением отметил сотрудничество между ВКП и ГСНК, финансируемое США, направленное на выпуск программного обеспечения для кодирования и декодирования сообщений CLIMAT и CLIMAT TEMP, и поручил незамедлительно предоставить это программное обеспечение странам-членам. Совет был проинформирован о том, что этот возглавляемый ККл проект будет окончательно доработан и готов к осуществлению в июле 2004 г.

#### **Система оповещения о климатических опасностях**

**4.1.6** Совет с удовлетворением отметил работу группы экспертов ККл по разработке руководящих принципов работы климатических служб. Круг обязанностей (КО) и план работы группы включают календарный график составления руководящих принципов функционирования климатических служб. Группа экспертов составила проект заявления с концепцией, определениями и терминологией, а также с общим планом руководящих принципов, которые будут согласовываться с соответствующими представителями КОС. Что



касается сферы охватываемых вопросов и обязанностей климатических служб, то группа экспертов считает, что, хотя весьма желательно, чтобы климатическая информация использовалась в процессе принятия решений, претворяющихся в конкретные действия, тем не менее группа экспертов будет заниматься лишь описанием функций, обеспечивающих информированность климатической службы, и не будет заниматься функциями "предупреждений". Совет согласился с выводами группы экспертов о том, что за НМС остается исключительное право выпуска климатических предупреждений и оповещений для их стран и территорий, таким же образом, как и метеорологических предупреждений, и что любая информация, выпускаемая в глобальном или региональном масштабе, должна носить характер руководящих принципов, если не будет принято иного решения соответствующими НМС и их региональными ассоциациями. Он также отметил, что группа экспертов предложила, чтобы процесс работы над функциями служб (включая разработку содержания и формата продукции служб) предусматривал постоянное взаимодействие с представителями сектора пользователей и соответствующих учреждений.

**4.1.7** Совет с удовлетворением отметил, что в круге обязанностей и плане работы группы экспертов большое внимание уделяется теме наращивания потенциала.

**Методы анализа и мониторинга климата (включая обнаружение изменения климата)**

**4.1.8** Совет выразил поддержку деятельности группы экспертов ККл/КЛИВАР по обнаружению, мониторингу и индексам изменения климата. Он с удовлетворением отметил, что цели этой группы экспертов заключаются в поддержке деятельности по мониторингу и углублению понимания глобальной климатической системы; сбору, спасению климатических данных и управлению ими; обнаружению и оценке изменчивости и изменений климата; и наращиванию потенциала, передаче технологии, методов и руководящих материалов. Он с удовлетворением принял к сведению планы группы экспертов по разработке индексов изменения и изменчивости климата с основным упором на суточные - сезонные экстремальные значения и по разработке стандартных пакетов программного обеспечения, а также по изучению дополнительных индексов и их применения в качестве входных данных для моделей и по исследованию вопросов однородности. Он настоятельно призвал страны-члены предоставлять ряды ежесуточных зарегистрированных данных для создания комплектов данных, необходимых для расчетов индексов.

**4.1.9** Совет одобрил намерение группы экспертов обеспечить руководящие материалы для НМГС, программное обеспечение для расчета индексов, участие в учебных семинарах и использовании результатов программы мониторинга

климатической системы ВМО. Он с признательностью отметил, что для всех регионов ВМО запланированы практические семинары, с целью разработки индексов и заполнения пробелов в глобальных комплектах климатических данных.

**4.1.10** Совет отметил, что важным моментом может стать назначение координаторов на национальном и региональном уровнях, которые будут нести ответственность за инициативы, связанные с обнаружением изменения климата. В этой связи НМГС может быть предложено создать в своих службах подразделения/отделения по мониторингу и обнаружению изменения климата.

**Мониторинг климатической системы**

**4.1.11** Совет с интересом отметил сотрудничество с НЦКД НУОА в деле подготовки обзора глобального климата, который был опубликован в июньском (2004 г.) выпуске *Бюллетеня Американского метеорологического общества* и который планируется расширить и опубликовать в ВМО. ВМО организовала расширенное участие международных авторов. Совет одобрил намерение ККл изучить этот процесс как экономически эффективное средство выпуска обзоров глобального климата ВМО в будущем, а также поручил Генеральному секретарю изучить пути обеспечения выпуска на ежегодной основе обзоров, сконцентрированных на региональных аспектах.

**4.1.12** Совет напомнил, что Четырнадцатый конгресс одобрил аналитические инструменты, которые характеризуют экстремальные значения и тенденции в краткосрочных климатических явлениях, и с удовлетворением отметил использование в Заявлении ВМО о состоянии глобального климата 2003 г. индекса мониторинга климата для того, чтобы очертить районы Европы, наиболее пострадавшие от экстремального тепла в 2003 г.

**Спасение данных, оцифровка и обмен данными**

**4.1.13** Совет выразил признательность за ускоренную поддержку СД, предоставленную в виде скоординированной установки оборудования, проведения практических семинаров и обучения. Он отметил осуществление проектов по аэрологическим данным, выполняемые США в семи африканских странах, Францией в 14 африканских странах и проект ВМО во Вьетнаме при финансировании США, а также компонентов проекта СИДС-Карибский бассейн. Он выразил признательность за поддержку со стороны Бельгии, предоставившей оборудование и обеспечившей обучение кадров в 20 странах Западной и Центральной Африки. Совет с удовлетворением отметил развертывание национальных проектов по СД, что явилось результатом практических семинаров, проведенных ВМО во всех регионах в 2003 г.

**4.1.14** Совет отметил ту значительную пользу, которую получают с помощью этого проекта как НМГС, так и все сообщество, занимающееся климатом. Он призвал страны-члены поддержать по линии ПДС и других внебюджетных источников осуществление высокоприоритетных проектов СД. Он отметил актуальность проекта СД, предложенного ЦКППИ, для всех стран-членов с целью спасения данных, хранящихся на устаревших семи- и девятидорожечных магнитных лентах, в нескольких странах-членах, и настоятельно призвал доноров рассмотреть возможность предоставления поддержки для их осуществления.

#### **Комплекты данных и метаданные**

**4.1.15** Совет отметил близкое завершение проекта «Данные о мировой погоде за период 1991-2000 гг.». Он выразил признательность за региональный комплект данных, представленный десятью странами-членами, и в адрес НЦКД НУОА за координацию и создание комплектов данных.

**4.1.16** Конгресс выразил признательность за составление Руководящих принципов по вопросам климатических метаданных и обеспечения однородности данных, а также настоятельно призвал страны-члены предоставлять полные метаданные с базами данных, которыми они обмениваются, для обеспечения лучшего понимания изменчивости и изменения климата.

#### **Системы управления базами климатических данных**

**4.1.17** Совет напомнил о поручении Четырнадцатого конгресса в отношении учебных материалов и наставлений о СУБКД и одобрил планы ККл поручить соответствующей ГКО разработать Руководящие принципы по управлению базами климатических данных ВПКДМ.

**4.1.18** Совет приветствовал ускоренный переход от КЛИКОМ к СУБКД. Он с удовлетворением отметил, что 16 СУБКД установлены и еще 21 запланировано установить в 2004 г., при том, что получено еще 30 запросов или выражений заинтересованности. Он с признательностью отметил поступление внебюджетных вкладов по линии проекта СИДС-Карибский бассейн, АГРГИМЕТ и АКМАД, что позволило реализовать несколько СУБКД в Регионах I и IV, а также поддержку Чешской Республики, Франции, Российской Федерации и Зимбабве для систем в Регионах I, II и VI.

**4.1.19** Совет отметил важность наличия рабочей базы данных об особых явлениях погоды и предложил Секретариату определить, как наилучшим образом создать такую базу данных.

**4.1.20** Совет настоятельно призвал страны-члены поддержать по линии ПДС и других внебюджетных источников осуществление высокоприоритетных проектов по СУБКД.

#### **Всемирная программа климатических применений и обслуживания, включая проект КЛИПС**

**4.1.21** Совет с похвалой отозвался о постоянных усилиях по развитию сети координаторов КЛИПС и о достигнутых успехах по наращиванию их потенциала посредством проведения региональных практических семинаров в Регионах I, V и VI. Совет выразил удовлетворение структурой этих практических семинаров и рекомендовал продолжить их проведение в остальных Регионах.

**4.1.22** Совет выразил удовлетворение по поводу разработки учебной программы по КЛИПС и создания веб-сайта КЛИПС. Совет призвал к дальнейшей разработке этой учебной программы при сотрудничестве с соответствующими группами экспертов, Программой ВМО по образованию и подготовке кадров и добровольными экспертами, и к постоянному использованию этой программы в деятельности по наращиванию потенциала.

**4.1.23** Совет подчеркнул важность проектов, которые демонстрируют ценность климатического обслуживания, и важность разработки в рамках этих проектов методов и процессов принятия решений, которые преобразуют климатическую информацию и прогнозы в конкретные действия, приносящие максимальную отдачу. Совет призвал к реализации, по мере возможности, дополнительных проектов такого типа в различных частях мира. Он далее отметил, что ККл организует проведение в конце 2005 г. многодисциплинарной конференции по процессам принятия решений в сфере применений климатической информации. Совет подтвердил важность проведения этой конференции.

**4.1.24** Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что новая структура групп экспертов и докладчиков ККл, входящих в ОГПО по обслуживанию в области климатических применений, информации и предсказаний, действовала в целом хорошо, выполняя поставленные перед ней задачи. Тем не менее Совет отметил, что хотя новая структура и была создана для повышения эффективности и прозрачности деятельности ККл, некоторые группы экспертов не выполняют свои обязанности удовлетворительным образом. Совет решил, что необходимо энергично призвать группы экспертов к обеспечению неуклонного выполнения своих задач. Кроме того, Совет настоятельно призвал к тому, чтобы ВМО приняла все необходимые меры для упрощения отбора и утверждения экспертов для участия в различных группах экспертов.

**4.1.25** Исполнительный Совет отметил потенциальную пользу, которая может быть получена благодаря укреплению связей между КЛИПС, научно-исследовательскими институтами, такими как ИРИ, и другими программами, например КЛИВАР, в отношении научных исследований и разработок для временных масштабов от среднего до долгосрочного. Совет по достоинству оценил поддержку, оказанную со стороны КЛИПС в

разработке региональных климатических моделей, которые могут в будущем обеспечить прогнозы с уменьшением масштаба, более пригодные для применений, чем те, которые непосредственно поступают от моделей глобального масштаба. Совет призвал к принятию дальнейших шагов по расширению связей между КЛИПС и другими научно-исследовательскими программами и учреждениями, в частности с КЛИВАР и с ИРИ.

**4.1.26** Совет выразил удовлетворение продолжающимся развитием РКОФ и отметил важную роль, которую они играют в настоящее время в некоторых регионах. Например, в Африке РКОФ предоставляют важную поддержку таким секторам, как здравоохранение, водные ресурсы и продовольственная безопасность. Он далее отметил важную роль, которую играют РКОФ в обучении экспертов по предсказанию климата и пользователей информации путем привлечения их к деятельности по наращиванию потенциала и совещаниям РКОФ. Он далее отметил значительный рост понимания связей между климатической системой (включая изменчивость и изменение климата) и социально-экономической деятельностью при определении полезных применений, при оценке потенциальной пользы климатического обслуживания и при сотрудничестве с лицами, принимающими решения, в конкретных секторах применений, а также в повышении авторитета НМГС и специализированных региональных центров. Совет отметил, что стабильность проведения РОКФ является проблемой в некоторых Регионах. Совет призвал к продолжению поддержки деятельности РКОФ, включая передачу технологии, а также рекомендовал "философию качества", включая оценку и демонстрацию ценности предсказаний, которые упростят получение устойчивого финансирования от доноров и клиентов.

#### **Региональные климатические центры**

**4.1.27** Исполнительный Совет вновь заявил о своей поддержке создания, где это необходимо, РКЦ, с тем чтобы оказать помощь НМГС в деле интерпретации и применения сезонных-межгодовых предсказаний и в осуществлении регионального климатического обслуживания. Исполнительный Совет отметил, что создание РКЦ входит в обязанности региональных ассоциаций, учитывая при этом консультации, предоставляемые Консультативной группой Исполнительного Совета по климату и окружающей среде. Совет настоятельно призвал те региональные ассоциации, которые заинтересованы в РКЦ, быстро приступить к их созданию. Было заявлено, что назначение РКЦ является процессом, которого необходимо придерживаться в соответствии с установками специальной группы экспертов, о чем говорится в пункте 4.1.29 ниже. В рамках Регионов будет полезным создание целевых фондов в помощь осуществлению и обеспечению стабильности РКЦ.

**4.1.28** Исполнительный Совет вновь подтвердил, что региональные ассоциации, которые создают РКЦ, могут также воспользоваться установленной процедурой назначения РСМЦ и что этот процесс должен идти с привлечением всех соответствующих комиссий, с тем чтобы четко выделить дополнительную деятельность Центров от деятельности, выполняемой существующими РСМЦ ГСОД. Демонстрация возможностей предложенных центров входит в прерогативы как КОС, так и ККл. Совет признал важную связь, существующую между климатом и водными проблемами, и настоятельно призвал подключить Комиссию по гидрологии к планированию и созданию РКЦ.

**4.1.29** Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что специальная группа экспертов ККл провела свое совещание в Женеве (27-28 ноября 2003 г.) с целью разработать руководящие принципы для использования региональными ассоциациями при описании потребностей и процедур создания РКЦ. Совет отметил, что в некоторых Регионах все еще может существовать потребность в непрерывной экспертной поддержке со стороны ВМО процесса создания РКЦ. Кроме того, Совет настоятельно призвал региональные ассоциации использовать в этом процессе существующую инфраструктуру и учреждения.

#### **Климат и здоровье человека**

**4.1.30** Совет принял к сведению успехи, достигнутые ККл в предоставлении руководства по волнам тепла посредством разработки руководящих принципов по Системам предупреждения о волнах тепла/угрозе для здоровья (СПТЗ) для использования НМГС при создании таких систем для информирования населения. Совет далее отметил, что совещание экспертов по разработке руководящих принципов для СПТЗ и составлению брошюры ВМО о волнах тепла (14-16 апреля 2004 г., Фрейбург, Германия) подготовило проекты этих документов, а также рассмотрело руководящие принципы для разработки универсального теплового климатического индекса.

**4.1.31** Совет с удовлетворением отметил наличие эффективного сотрудничества между ВМО, ЮНЕП и ВОЗ по вопросам, связанным с применением климатической информации и продукции с целью смягчения воздействий изменчивости и изменений климата в секторе здравоохранения. Он отметил, что по линии этого сотрудничества было проведено три региональных практических семинара по климату и здоровью человека в малых островных государствах. Третий и последний семинар из этой серии состоялся на острове Бандос, Мальдивы, 1-4 декабря 2003 г. Совет далее отметил, что благодаря этому сотрудничеству вышли в свет две книги: "Изменение климата и здоровье человека: риск и реагирование" и "Методы оценки уязвимости здоровья человека и адаптация здравоохранения к изменению климата".

Совет настоятельно призвал ВМО продолжать расширять свое участие в этом сотрудничестве, также как и с другими учреждениями, работающими по аналогичным вопросам. Кроме того, Совет отметил важность разработки оценок воздействий изменчивости и изменения климата на различные сектора, включая здравоохранение.

***Демонстрационные проекты: системы предупреждения о волнах тепла/угрозе для здоровья***

**4.1.32** Исполнительный Совет был проинформирован о деятельности в рамках Демонстрационных проектов по климату и здоровью человека. Он с удовлетворением отметил, что предпринимаются усилия по осуществлению последующего этапа для оценки состояния знаний и полученных уроков от проектов в Риме, Италия, и Шанхае, Китай. Совет далее с интересом отметил обширную деятельность по осуществлению СПТЗ в Торонто, Канада, и в ряде городов США и Европы. Он отметил важность учета климатической и экологической информации в процессе принятия решений специалистами здравоохранения и призвал ККл расширить свою программу посредством сотрудничества с другими соответствующими агентствами и учреждениями. В этом отношении Совет подчеркнул необходимость наращивания потенциала НМГС в области таких методологий. Более того, Совет рекомендовал расширить исследования, касающиеся климата и здоровья человека, с тем чтобы охватить такие болезни, как малярия, и новые появляющиеся болезни, например, высокогорная малярия и атипичная пневмония (тяжелый острый респираторный синдром).

***Городская и строительная климатология***

**4.1.33** Совет с удовлетворением принял к сведению информацию о деятельности, посвященной вопросам окружающей среды, связанным с мегаполисами и городскими районами, в особенности по вопросам, относящимся к городской среде в контексте здравоохранения. Совет отметил, что ККл уделила много внимания этой теме, что повысит соответствующую целенаправленность в работе Комиссии, и поручил и далее развивать эту деятельность при сотрудничестве с проектами других Комиссий, посвященных проблемам городов.

***Климатическое обслуживание энергетики***

**4.1.34** Совет принял к сведению информацию об усилиях ВМО по поддержке деятельности, которая содействует разработке возобновляемых источников энергии для эффективного использования энергии. Совет с удовлетворением отметил, что ККл приняла решение пересмотреть ряд устаревших технических записок ВМО по вопросам энергетики с целью повысить их полезность, продемонстрировав, что информация о климате, воде и погоде имеет жизненно важное значение для устойчивой энергетики.

***Климат: вступая в XXI столетие***

**4.1.35** Совет с признательностью принял к сведению, что в Японии уже переведена книга ВМО "Климат: вступая в XXI столетие" на японский язык и что другие страны-члены начали переводить книгу на свои национальные языки. Совет настоятельно призвал другие страны-члены рассмотреть возможность осуществления аналогичных инициатив. Было отмечено, что в процессе перевода встретились некоторые трудности, связанные с авторскими правами на иллюстрации, и Совет поручил Секретариату решить вопрос о том, как наилучшим образом решить данную проблему.

**4.2 КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО КЛИМАТУ, ВКЛЮЧАЯ ОТЧЕТ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ИС ПО КЛИМАТУ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (пункт 4.2 повестки дня)**

**4.2.1** Исполнительный Совет признал, что координация деятельности по климату среди стран-членов, других международных учреждений и в рамках ВМО остается важной и все более значимой задачей. Было напомнено, что пятьдесят пятая сессия Исполнительного Совета поручила Генеральному секретарю осуществить совместно с консультативной группой ИС по климату и окружающей среде подготовку документа для обсуждения вопросов, связанных с климатом, с уделением особого внимания мерам по сохранению лидерства ВМО в области климата. Совет с удовлетворением отметил, что такой документ был разработан и что в ходе сессии ИС по нему было проведено специальное вспомогательное совещание (см. пункт 4.2.14 ниже).

**4.2.2** Совет с удовлетворением отметил, что в январе 2004 г. Генеральный секретарь выпустил служебную записку, в которой уточнена внутренняя координация деятельности ВМО, связанной с климатом. Совет выразил свое мнение о том, что улучшенная внутренняя координация с секретариатами ГСНК, ВПИК и МГЭИК стала прекрасным первым шагом в процессе сохранения лидирующей роли ВМО в области климата. Было также отмечено, что недавно сформированная руководящая группа по вопросам климата в матричной схеме управления стала крупным шагом вперед в объединении всех видов деятельности ВМО, связанных с климатом, что также улучшит использование персонала Секретариата для решения жизненно важных возникающих проблем.

**4.2.3** Совет отметил важное значение активного участия ВМО в межучрежденческой специальной группе по Международной стратегии уменьшения опасности бедствий и во второй Всемирной конференции по ранним предупреждениям (Бонн, 16-18 октября 2003 г.). Совет также одобрил растущее взаимодействие в области климата и окружающей среды с ЮНЕП и другими международными учреждениями. Совет поручил Генеральному секретарю содействовать расширению таких взаимодействий как средству увеличения

ресурсов ВМО для предоставления помощи странам-членам и повышения престижа ВМО и увеличения ее вкладов, наряду с разработкой новой Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий.

4.2.4 Совет с удовлетворением отметил, что Генеральный секретарь предпринял важные шаги по повышению престижа ВМО в рамках РКИК ООН, КБО ООН и КБР путем организации серии вспомогательных мероприятий, издания новых брошюр и активного участия в каждой из этих важных конвенций.

#### **Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата**

4.2.5 Совет с удовлетворением отметил, что ГСНК продолжила свое взаимодействие с РКИК ООН в ходе восемнадцатой сессии ВОКНТА, (Бонн, 4–13 июня 2003 г.), девятой сессии КС (Милан, 1–12 декабря 2003 г.) и девятнадцатой сессии ВОКНТА (Милан, 1–9 декабря 2003 г.). ВОКНТА рассмотрел Второй отчет об адекватности систем наблюдений, заверченный ГСНК в апреле 2003 г., и подготовил проект решения, который был принят КС-9. Решение 11/CP.9 – Глобальные системы наблюдений для климатических целей, включает, среди прочего, поручения: (а) ГСНК подготовить план осуществления на 5–10 лет, построенный на выводах Второго отчета об адекватности глобальных систем наблюдений для климатических целей в поддержку РКИК ООН, для рассмотрения на КС-10 (Буэнос-Айрес, декабрь 2004 г.); (b) группе по наблюдениям за Землей рассматривать глобальный мониторинг климата в качестве приоритета и тесно сотрудничать с ГСНК в планировании осуществления; (c) спонсорам ГСНК и ГСНПС разработать общую схему для подготовки стандартов и т.д. для систем наблюдений на поверхности суши для климатических целей; (d) ГСНК и ГСНО подготовить отчет о первичной океанской системе наблюдений за климатом; и (e) внести Принципы мониторинга климата для наблюдений в точке и спутниковых наблюдений в рамках ГСНК в руководящие принципы составления сообщений РКИК ООН о систематических наблюдениях. Совет заявил, что данное решение, а также другие виды текущей деятельности РКИК ООН по воздействиям климата и адаптации к нему, предлагают значительные возможности для привлечения ВМО и ГСНК к деятельности ООН в области климата.

4.2.6 Совет отметил недавнее участие Генерального секретаря ВМО в КС-9, и далее отметил, что наиболее заметными группами в рамках ВМО, занимающимися вопросами РКИК ООН, продолжают оставаться ГСНК и МГЭИК. Между МГЭИК и ВОКНТА РКИК ООН существует сотрудничество высокого уровня, Совет отметил, что РКИК ООН при разработке политики по вопросам, касающимся изменения климата, использовала Третий доклад МГЭИК об оценках.

Совет настоятельно призвал Генерального секретаря предпринять шаги по повышению участия крупных научных программ ВМО, связанных с климатом (ВКП, ВСП и ПАИОС), в деятельности РКИК ООН.

#### **Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием**

4.2.7 Совет выразил свою признательность Генеральному секретарю за оказание им постоянной поддержки деятельности КБО ООН и секретариату этой Конвенции, а также за активное участие ВМО в КС-6 этой Конвенции. Совет с удовлетворением отметил, что страны-члены были проинформированы о важных решениях, принятых на КС-6.

4.2.8 Совет отметил то внимание, которое уделила КС-6 конкретным исследованиям, проводимым в целях демонстрации пользы традиционных знаний для борьбы с засухой и опустыниванием, а также системам раннего предупреждения. Совет настоятельно призвал страны-члены изучить возможность проведения таких конкретных исследований соответствующими национальными учреждениями.

4.2.9 Совет отметил, что приоритетный вопрос, который был подробно рассмотрен на КС-6 Комитетом по науке и технике и касался деградации, уязвимости и восстановления земель, будет рассматриваться далее на КС-7. Он настоятельно призвал страны-члены тесно работать вместе с национальными координаторами, обеспечивая, чтобы результаты деятельности НМГС по данному приоритетному вопросу были включены в национальные отчеты для КС-7.

#### **Конвенция о биологическом разнообразии**

4.2.10 Совет выразил свою признательность Генеральному секретарю за отчет о девятой сессии ВОНТТК КБР, прошедшей в ноябре 2003 г. Совет отметил, что в настоящее время КБР уделяет все большее внимание нескольким важным, связанным с погодой и климатом вопросам, касающимся биологического разнообразия.

4.2.11 Совет с удовлетворением отметил, что ВМО является членом Специальной технической группы экспертов по биологическому разнообразию и изменению климата, учрежденной КБР, а также что в настоящее время эта группа опубликовала книгу по данной теме.

4.2.12 Совет согласился с выводами ВОНТТК о наличии возможностей для осуществления деятельности по смягчению воздействий изменения климата и по адаптации к ним такими способами, которые являются взаимовыгодными и синергетическими, и что это внесет свой вклад одновременно в РКИК ООН, КБО и другие международные соглашения в рамках более широких целей национального развития.

4.2.13 Совет принял во внимание рекомендацию ВОНТТК, которая призывает проводить конкретные исследования взаимосвязей между биоразнообразием и изменением климата. Совет предложил

странам-членам изучить возможности для проведения таких конкретных исследований в своих странах в сотрудничестве с соответствующими сельскохозяйственными университетами и научно-исследовательскими учреждениями.

#### **Консультативная группа Исполнительного Совета по климату и окружающей среде**

**4.2.14** Консультативная группа Исполнительного Совета по климату и окружающей среде провела свое совещание в Женеве 4-6 февраля 2004 г. под председательством г-на Нуриана, первого вице-президента ВМО. Совет с удовлетворением отметил, что документ для обсуждения, озаглавленный "Лидерство ВМО в области климата и окружающей среды: Справочная информация и рекомендации относительно будущих направлений", был рассмотрен и отредактирован на этом совещании и в настоящее время работа над ним завершена. Консультативная группа признала, что вся деятельность по сохранению лидерства ВМО в области климата основана на науке и деятельности ВМО и ее стран-членов. Совет отметил, что консультативная группа предложила в целях содействия восстановлению лидерства ВМО в области климата шесть основных рекомендаций, а именно:

- a) Определение четких приоритетов для всей деятельности Организации в области климата;
- b) укрепление основных средств и возможностей ВМО в области климата;
- c) улучшение организационной структуры и динамики управления в ВМО;
- d) развитие прочных и постоянных отношений с ключевыми международными учреждениями;
- e) разработка эффективной климатической продукции и обслуживания в целях расширения возможностей и вкладов стран-членов; и
- f) создание высокого престижа ВМО в области климата на национальном, региональном и международном уровнях.

Совет отметил, что деятельность по поддержанию лидерства, которое ВМО будет пытаться сохранить, находится в рамках основных средств и возможностей ВМО в области климата, однако он признал в то же время, что ВМО не может быть лидером во всех аспектах, связанных с климатом. Совет с удовлетворением отметил, что было проведено вспомогательное совещание для подробного обсуждения данного документа и для достижения согласия относительно конкретных действий в рамках каждой рекомендации. Совет поручил Генеральному секретарю срочно принять конкретные действия по этим рекомендациям, которые определены в ходе вспомогательного совещания по данному вопросу.

**4.2.15** Касаясь организации Третьей Всемирной климатической конференции (ВКК-3), Консультативная

группа после рассмотрения результатов предыдущих четырех совещаний по данному вопросу и принимая во внимание согласие Четырнадцатого конгресса начать организацию Третьей Всемирной климатической конференции, также единодушно одобрила проведение этой конференции. Приходя к такому заключению, консультативная группа заявила, что крупная международная конференция станет весьма полезной для ВМО в восстановлении научной лидирующей позиции в области климата, а также послужит благоприятной возможностью продолжать эту деятельность и консолидировать ее с результатами важной научной деятельности РКИК ООН, группы по наблюдению за Землей и с Четвертым докладом МГЭИК об оценках. Совет поручил Генеральному секретарю создать специальный исследовательский комитет для определения источников финансирования, потребностей, места проведения и научной программы такой конференции. Совет поручил Консультативной группе рассмотреть этот вопрос и доложить о результатах его пятьдесят седьмой сессии.

**4.2.16** Совет высоко оценил руководящие принципы, которые были разработаны специальной группой экспертов в рамках ККл для создания Региональных климатических центров. При этом Консультативная группа пожелала подчеркнуть для Исполнительного Совета важность обеспечения того, чтобы:

- a) концепция и *modus operandi* РКЦ были полностью интегрированы в общую архитектуру осуществления глобального мониторинга окружающей среды и предоставления обслуживания;
- b) роль РКЦ в поддержке национальной оперативной деятельности НМГС и предоставляемого ими обслуживания четко встраивалась в предлагаемую общую схему;
- c) различные предлагаемые функции РКЦ в области образования и подготовки кадров, наращивания потенциала, научных исследований и предоставления обслуживания должным образом координировались с соответствующими функциями в рамках других программ, спонсором которых является ВМО;
- d) региональные ассоциации были полностью задействованы в принятии решений о создании РКЦ для обеспечения проектирования конкретных РКЦ таким образом, чтобы они могли полностью удовлетворять ясно сформулированные и признанные региональные потребности.

Совет согласился с рекомендациями Консультативной группы и поручил Секретариату обеспечить, чтобы все региональные ассоциации, программы ВМО и технические комиссии были проинформированы об этих рекомендациях и, по мере необходимости, эти органы согласованно работали в целях обеспечения максимальной пользы для НМГС от деятельности РКЦ.

#### **4.3 ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА КЛИМАТОМ** (пункт 4.3 повестки дня)

**4.3.1** Исполнительный Совет одобрил доклад председателя руководящего комитета по ГСНК, проф. Поля Мейсона, о ходе реализации программы ГСНК. Большой объем деятельности, проводившейся в предшествующий год, включал в себя осуществление и дальнейшее планирование опорных сетей ГСНК; продолжение взаимодействия с РККИ ООН, включая достижение успехов в осуществлении программы региональных семинаров; разработку плана осуществления ГСНК; и поиски ресурсов, необходимых для ГСНК, и Секретариата ГСНК, включая Механизм сотрудничества ГСНК, для удовлетворения этих существенных потребностей.

**4.3.2** Совет с удовлетворением отметил продолжающееся тесное сотрудничество между ГСНК и рядом других программ ВМО, особенно ВСП и ВКП, по вопросам ПСГ и ГУАН; сотрудничество с ПАИОС по проблемам ГСА и с ПГВР в создании Глобальной сети наблюдений за поверхностью суши для целей гидрологии, а также с Космической программой ВМО по спутниковым наблюдениям, необходимым в качестве составной части Комплексной глобальной системы наблюдений за климатом. Он также приветствовал продолжающееся сотрудничество между ГСНК и соответствующими техническими комиссиями ВМО, и в частности КОС, ККл, КГи и СКОММ.

**4.3.3** Совет принял к сведению информацию о прогрессе, достигнутом в осуществлении ПСГ и ГУАН под руководством ГЭАНК и при сотрудничестве с КОС, указав при этом на необходимость улучшения поступления данных от этих станций. Он приветствовал сотрудничество между центрами КОС и ГСНК по вопросам поступления и качества данных CLIMAT и CLIMAT TEMP и выразил признательность странам-членам и учреждениям, принимающим у себя эти центры (DWD, ЯМА, НЦКД, ЕЦСПП и Центр им. Хадлея, Метбюро СК), за оказываемую ими поддержку. Совет также одобрил оказание рядом стран-членов (а именно: Австралией, Новой Зеландией, СК и США через посредство их Инициативы по исследованию изменения климата) прямой поддержки для восстановления функционирования ряда конкретных станций ГУАН и ПСГ, также как для осуществления конкретных видов деятельности ГСА, и настоятельно рекомендовал, чтобы такие усилия были распространены на все станции в тех случаях, когда это практически осуществимо. Он, в частности, отметил сохраняющиеся трудности в Регионах I и III, например, во многих случаях, из-за высокой стоимости расходных материалов, и приветствовал деятельность, осуществляемую под руководством КПНМ по исследованию потенциальных решений этой проблемы. Совет настоятельно призвал страны-члены продолжать и там, где это возможно, усиливать их поддержку сетей ПСГ и ГУАН, отмечая, что

надежные опорные сети, которые удовлетворяют целям ГСНК, могут обеспечить получение существенных выгод и для решения других задач ВМО.

**4.3.4** Совет с удовлетворением принял к сведению информацию о сотрудничестве между ГСНК/ГЭАНК, ККл и группой экспертов КОС по потребностям в данных наблюдений и перепроектированию Глобальной системы наблюдений в деле дальнейшей разработки заявлений о руководящих принципах относительно наблюдений в поддержку климатических применений. Совет также с удовлетворением отметил участие ГСНК, при сотрудничестве с ВПИК, в Консультативных совещаниях ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне и повышенное внимание, которое было уделено климатическим потребностям на этом форуме.

**4.3.5** Совет с удовлетворением отметил прогресс в создании оперативной системы наблюдений за океаном для климатических целей, достигнутый под руководством ГЭНОК ГСНК/ГСНО/ВПИК. Он отметил, в частности, обнадеживающее повышение обязательств по ныряющим буям Арго и решительно призвал к продолжению деятельности по установке и поддержанию всей сети Арго, признавая важность для осуществления ГСНК наблюдений за океанами в точке, а также в атмосфере и на земле. Совет одобрил также начало демонстрационного периода Глобального эксперимента по усвоению данных об океане, а также успехи, достигнутые рабочими группами ГЭНОК/ГЭАНК по температуре поверхности моря и по приземному давлению.

**4.3.6** Совет с одобрением отметил всевозрастающую деятельность ГЭНПСК ГСНК/ГСНПС, направленную на улучшение определения важных для климатических целей переменных параметров поверхности суши и ключевых комплексных видов продукции о поверхности суши в интересах изучения климата.

**4.3.7** Отмечая значительный прогресс, который был достигнут в осуществлении опорных сетей ГСНК, Совет выразил свою благодарность тем странам-членам, которые внесли существенные вклады в программу ГСНК. Он одобрил, в частности, вклад Германии для поддержки младшего сотрудника профессиональной категории в секретариате ГСНК, признавая, что на этот секретариат возлагается все большая нагрузка по мере того, как определяются потребности и создаются дополнительные сети. Совет настоятельно призвал другие страны-члены рассмотреть вопрос о предоставлении аналогичной поддержки для этого секретариата и/или о внесении вкладов в Фонд системы наблюдений за климатом.

**4.3.8** Совет приветствовал решение 11/CP.9 – Глобальные системы наблюдений для климатических целей, принятое на девятой сессии Конференции Сторон РККИ ООН относительно глобальных систем наблюдений для климатических целей в ответ на, среди прочего, работу,

проделанную ГСНК от имени ее спонсоров, включая подготовку Второго доклада об адекватности Глобальных систем наблюдений за климатом в поддержку РКИК ООН. Совет отметил, что в этом решении, одобряющем Второй доклад об адекватности, Сторонам поручается рассмотреть вопрос относительно тех мер, которые они могли бы предпринять для работы по содержащимся в нем выводам. Этим решением секретариату ГСНК было также поручено координировать под руководством Руководящего комитета ГСНК и с учетом международных и межправительственных механизмов разработку поэтапного, рассчитанного на пять-десять лет плана осуществления комплексных глобальных систем наблюдений для климатических целей, в которых следует использовать сочетание высококачественных спутниковых измерений и измерений в точке, специализированную инфраструктуру и целенаправленное наращивание потенциала. В решении также содержится поручение ГСНК и Специальной группе по наблюдениям за Землей, тесно сотрудничать в разработке своих соответствующих планов осуществления. Совет с признательностью принял к сведению проект плана осуществления, разработанный ГСНК, и ожидает его завершения, а также дальнейшего сотрудничества в рамках процесса под руководством группы по наблюдениям за Землей. Он также настоятельно призвал страны-члены к тому, чтобы поддержать рекомендации, содержащиеся в вышеуказанном решении КС, в той степени, в какой это возможно, и там, где это реально, - оказать помощь другим странам-членам в их соответствующих ответных действиях.

**4.3.9** Совет с признательностью принял к сведению информацию о тех усилиях, которые предпринял секретариат ГСНК в ответ на решение КС, и с похвалой отозвался о продолжающемся взаимодействии между ГСНК, действующей от имени всех стран-членов ВМО и глобальных систем наблюдений для климатических целей, и РКИК ООН. Он рекомендовал ГСНК продолжать проведение этой стратегии вовлечения РКИК ООН и ее вспомогательных органов в деятельность в целях расширения поддержки глобальных систем наблюдений за климатом, как это было одобрено Четырнадцатым конгрессом.

**4.3.10** Совет одобрил создание ГСМ, предназначенного для совершенствования систем наблюдений за климатом, особенно в развивающихся странах. Этот механизм, созданный за счет совместных действий ряда стран-доноров, предназначен для дополнения усилий и осуществления деятельности, при сотрудничестве с другими механизмами финансирования и осуществления, в особенности с ПДС, в целях выявления и наиболее эффективного использования ресурсов, имеющихся для улучшения глобальных систем наблюдений за климатом в развивающихся странах. Совет настоятельно призвал страны-члены, которые имеют такую возможность,

вносить вклад в ГСМ в целях поддержки приоритетных потребностей, которые определены во Втором докладе об адекватности и в региональных планах действий. Совет также отметил, что ГСМ может быть важным инструментом для рассмотрения в рамках инициативы группы по наблюдениям за Землей в контексте деятельности по наращиванию потенциала, и призвал секретариат ГСНК подчеркнуть эту потенциальную возможность на соответствующих сессиях группы по наблюдениям за Землей.

**4.3.11** Совет вновь выразил свою активную поддержку программе региональных практикумов по ГСНК. Он с удовлетворением отметил, что КС-9 также вновь подтвердила свою поддержку, предложив Глобальному экологическому фонду надлежащим образом рассмотреть вопрос о приоритетных потребностях, определенных Сторонами, не включенными в приложение I, в их региональных планах действий по глобальным системам наблюдений для климатических целей (Решение 4/CP.9 – Дополнительные руководящие указания относительно оперативной структуры финансового механизма). Совет выразил свое удовлетворение проведением двух дополнительных семинаров (для стран Южной Америки и Центральной Азии) и разработкой в настоящее время планов действий. Он рекомендовал странам-членам поддержать надлежащим образом проведение остальных трех семинаров и принять полномасштабное участие в реализации всех региональных планов действий. Совет с признательностью принял к сведению предложение Индии провести у себя запланированный практический семинар для Южной и Юго-западной Азии и вклады Германии в основную деятельность по организации практического семинара для Восточной и Центральной Европы. Кроме того, он одобрил предложение рассмотреть вопрос о проведении регионального практического семинара, сконцентрированного на вопросах наблюдений в рамках ГСНК в полярных регионах.

**4.3.12** Совет принял к сведению значительные изменения в ситуации по вопросам систематического наблюдения за климатической системой, произошедшие в результате дискуссий в ходе ряде совещаний высокого уровня после его пятидесяти пятой сессии. В число этих совещаний вошли: (a) Встреча стран Большой восьмерки, прошедшая в Эвиане, Франция, 1-3 июня 2003 г.; (b) восемнадцатая сессия ВОКНТА РКИК ООН, состоявшаяся в Бонне, Германия, 2-13 июня 2003 г.; (c) первая Встреча на высшем уровне по наблюдениям за Землей, состоявшаяся в Вашингтоне, США, 31 июля 2003 г.; (d) Всемирная конференция по изменению климата, прошедшая в Москве, Российская Федерация, 29 сентября - 3 октября 2003 г.; (e) Девятая сессия Конференции Сторон РКИК ООН, состоявшаяся в Милане, Италия, 1-12 декабря 2003 г.; и (f) вторая Встреча на высшем уровне по наблюдениям за Землей, состоявшаяся в Токио, Япония, 25 апреля 2004 г.



Исполнительный Совет с удовлетворением отметил активное участие стран-членов и Секретариата в этих мероприятиях и одобрил достигнутые к настоящему времени успехи, в особенности на самом высоком международном уровне, в освещении важности систематических глобальных наблюдений за погодой, климатом и водой. Совет с особым удовлетворением воспринял информацию о том, что проблема климата будет одним из основных пунктов повестки дня на Встрече на высшем уровне стран Большой восьмерки в Соединенном Королевстве в 2005 г.

**4.3.13** Совет отдал должное тем усилиям, которые были предприняты Генеральным секретарем для обеспечения адекватной поддержки Секретариату ГСНК в прошлом, и поручил придать высокий приоритет расширению такой поддержки в ходе текущего двухлетнего периода, используя с возможной гибкостью существующие средства в рамках одобренных ресурсов, как это было поручено Четырнадцатым конгрессом.

#### **4.4 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТА И СТРАТЕГИЙ РЕАГИРОВАНИЯ (пункт 4.4 повестки дня)**

**4.4.1** Ответственность за реализацию ВПВКР возложена на ЮНЕП. Исполнительный Совет отметил, что деятельность ЮНЕП, относящаяся к ВПВКР, соответствует решениям двадцать второй сессии ее Совета управляющих, который постановил, среди прочего, что «ЮНЕП в рамках ее ответственности по Всемирной климатической программе и Программе действий по климату, следует укреплять свою нынешнюю роль, исходя из имеющихся ресурсов и с учетом своей программы работы, в деятельности по поддержке региональных и национальных действий и программ, включая национальные программы действий по адаптации, для наименее развитых стран, а также программ по снижению уязвимости развивающихся стран для изменения климата, в частности, наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств, в сотрудничестве с секретариатом Конвенции об изменении климата и другими соответствующими органами, стремясь обеспечить, чтобы деятельность ЮНЕП дополняла и не дублировала работу, проводимую другими учреждениями». Совет выразил свое пожелание работать в тесном контакте с ЮНЕП для общей пользы ВМО и ее стран-членов, а также подчеркнул те возможности для НМГС, которые предоставляет такое сотрудничество.

**4.4.2** В том что касается реализации этого решения и в связи с общей стратегией ЮНЕП по проблеме изменения климата, Исполнительный Совет отметил следующие основные виды деятельности.

#### **Адаптация к изменению климата**

**4.4.3** Совет указал на то, что адаптация к изменению климата является одной из наиболее

важных проблем, с которой сталкиваются сегодня народы, и выразил удовлетворение той работой, которую проделала ЮНЕП по проблемам адаптации. Говоря конкретно, ЮНЕП подготовила типовые исследования по проблеме адаптации для Бангладеш, Непала, Малави и Эфиопии и использовала их в качестве учебного материала для региональных практических семинаров в НРС в Азии и Африке. В 2003 г. региональные практические семинары были проведены в Эфиопии, Бутане и Буркина-Фасо. Кроме того, ЮНЕП продолжает оказывать помощь 15 НРС в подготовке последними национальных программ по действиям в целях адаптации, определяя неотложные потребности в области адаптации. Совет подчеркнул необходимость для НМГС активно участвовать в разработке стратегий адаптации.

**4.4.4** ЮНЕП оказала помощь Российской Федерации в организации Всемирной конференции по изменению климата, прошедшей в Москве в период с 29 сентября по 3 октября 2003 г.

**4.4.5** ЮНЕП финансирует проект под названием «Оценка последствий и адаптации к изменению климата в прибрежных зонах Марокко». Задачей этого проекта является изучение последствий изменения климата и повышения уровня моря, включая потенциал для адаптации к этим изменениям, для прибрежных зон Марокко. Основные действия будут направлены на оценку потерь земель с одновременным проведением качественной оценки других последствий.

**4.4.6** ЮНЕП, посредством финансирования через ГЭФ, поддерживает также проект «Разработка обобщающего метода для управления в целях адаптации и защиты от изменения климата экосистем мангровых зарослей и коралловых рифов». В рамках этого проекта инициативы будут направлены на один тип экосистем – мангровые заросли вместе с прибрежными коралловыми рифами.

**4.4.7** Еще один проект, инициированный ЮНЕП, – это «Информационная сеть для обеспечения устойчивости предприятий в условиях изменения климата». Этот проект посвящен созданию онлайн-информационного центра и системы поддержки решений, которые обеспечат уязвимые страны и острова комплексной (из «единого окна») информационной поддержкой по научно-техническим, политическим и финансовым вопросам для оказания им помощи в охране природных и экономических ресурсов, которые могут подвергаться риску в связи с изменением климата.

#### **Устойчивое развитие и изменение климата**

**4.4.8** Совет был проинформирован ЮНЕП о том, что ее Центр по энергетике, климату и устойчивому развитию в Ризо (Дания) является ведущим учреждением по проекту под названием «Развитие и климат», который объединяет

усилия 12 институтов из развивающихся и развитых стран. В рамках этого проекта изучается идея о том, что менее поляризованный путь решения проблем устойчивого развития и изменения климата заключается в разработке политики в области экологии и климата на основе тех приоритетов развития, которые являются жизненно важными для развивающихся стран. Конкретные исследования были сконцентрированы на проектах развития, которые рассматриваются как увязанные с политикой в области изменения климата. Конкретные исследования были проведены для Бангладеш, Бразилии, Китая, Индии, Южной и Западной Африки, и включают следующие темы:

- a) Оценки долгосрочных целей развития и тенденций развития.
- b) Обзор текущих планов развития.
- c) Определение заинтересованных участников и экспертов для поддержки данного проекта.
- d) Определение политики в области развития, служащей поддержкой в решении задач, связанных с изменением климата, включая стратегии смягчения последствий и адаптации.

#### **Устойчивая энергетика и смягчение последствий изменения климата**

**4.4.9** Конгресс проявил интерес к деятельности ЮНЕП в области энергетике, которая была связана со смягчением последствий и с финансами и которая в целом развивается с учетом более широких задач, связанных с энергетикой в целях устойчивого развития. Последние инициативы ЮНЕП в этой области были сконцентрированы на следующих проектах: «Оценка ресурсов солнечной и ветровой энергии (СВЕРА)» – проект, который обеспечивает инструменты для оценки данных и географической информации о ресурсах солнечной и ветровой энергии для государственного и частного сектора, при капиталовложениях в размере 6,7 млн долл. США со стороны Глобального экологического фонда (ГЭФ); в рамках проекта СВЕРА разрабатываются новые информационные инструменты для планирования и разработки проектов в области энергетике, включая региональные и национальные карты ресурсов солнечной и ветровой энергии; «Более чистое производство» – проект, посвященный эффективности энергетики и направленный на содействие повышению эффективности промышленной энергетики с помощью общей схемы более чистого производства/системы рационального природопользования; Схема экономии энергии, относящаяся к управлению энергетикой и эффективности использования энергии – это проект по поддержке усилий, направленных на более эффективное использование энергии в Восточной и Центральной Европе; «Создание Глобальной сети центров по энергетике в целях устойчивого развития» было начато в виде партнерства типа II в рамках ВВУР, а затем эта сеть приобрела оперативный статус с основной группой

показательных центров в развивающихся странах в качестве ее членов (Кения, Таиланд, Бразилия, Южная Африка, Сенегал, Аргентина и Индия).

#### **Объединение проблем изменений в землепользовании, проблем лесного хозяйства и проблемы изменения климата**

**4.4.10** Совет был проинформирован о том, что ЮНЕП наряду со своими партнерами, включая ФАО и МСОП, совместно осуществляют инициативу по предоставлению поддержки развивающимся странам в Африке, Азии и Латинской Америке для экологически обоснованных и социально справедливых проектов в области лесного хозяйства в рамках Механизма чистого развития. В качестве части этой инициативы в 2002 г. был опубликован доклад "Углерод, леса и население: Вперед к комплексному управлению удалением углерода, окружающей средой и устойчивыми средствами к существованию". ЮНЕП, ФАО и МСОП также созвали в Африке, Азии и Латинской Америке региональные технические совещания по проблемам лесов и изменения климата для лиц, ведущих переговоры в рамках РКИК ООН, и персонала Назначенных национальных учреждений.

#### **Механизмы Киото и инструменты национальной политики**

**4.4.11** Совет принял к сведению, что проект по созданию потенциала в рамках Механизма чистого развития в настоящее время осуществляется Центром ЮНЕП в Ризо. Благодаря этому проекту был получен опыт создания Национальных назначенных учреждений в ходе деятельности, предпринятой в выбранных странах, а также продемонстрирован пример для тех стран, главным образом в Латинской Америке, которые уже создали у себя Назначенные национальные учреждения. В целом этот проект направлен на: (a) обеспечение в участвующих развивающихся странах широкого понимания возможностей, предлагаемых Механизмом чистого развития; и (b) развитие необходимых институциональных возможностей и людских ресурсов, которые позволят им разрабатывать и осуществлять проекты в рамках Механизма чистого развития.

#### **Поддержка деятельности МГЭИК**

**4.4.12** Совет с удовлетворением принял к сведению информацию о продолжающемся укреплении сотрудничества между ЮНЕП и ВМО по вопросам МГЭИК и, в частности, по руководству секретариатом МГЭИК. Эта поддержка продолжается путем предоставления услуг главного сотрудника и вклада в целевой фонд МГЭИК.

#### **Информирование, пропаганда и наращивание потенциала**

**4.4.13** Совет отметил, что ЮНЕП использует свои бюро, расположенные вне штаб-квартиры, для повышения осведомленности о проблеме изменения климата путем использования средств

массовой информации и информирования общества, а также оказывает поддержку секретариату РКИК ООН в удовлетворении его потребностей в средствах массовой информации.

**4.4.14** Совет с удовлетворением отметил те успехи, которые были достигнуты ЮНЕП в развитии ВПВКР. Совет заявил, что ВПВКР и ее проекты дополняют работу, которая проводится по трем другим компонентам Всемирной климатической программы. Совет предложил ВМО и ЮНЕП работать в направлении восстановления тесных рабочих отношений, имевших место в прошлом.

#### **4.5 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ КЛИМАТА** (пункт 4.5 повестки дня)

**4.5.1** Совет с одобрением принял к сведению информацию об успехах в осуществлении ВПИК и в отношении ее будущих научного направления и приоритетов. В контексте последнего, ОНК ВМО/МСНС/МОК для ВПИК выработал документ для обсуждения: "Стратегия ВПИК на 2005–2015 гг.: Скоординированные наблюдения за системой Земли и ее прогнозирование (КОПЭС)", который был распространен среди широкого ряда участников ВПИК, включая Совет, для их информирования и получения замечаний. Стратегия КОПЭС появилась на основании осознания ОНК того факта, что поскольку приближается 25-ая годовщина ВПИК в 2005 г., перед ней открываются новые возможности и цели при решении ее двух основных задач, заключающихся в определении предсказуемости климата и влияния деятельности человека на климат. Цель КОПЭС состоит в том, чтобы упростить задачу предсказания изменчивости и изменения системы Земли для использования в возрастающем множестве практических применений, обладающих актуальностью, пользой и ценностью для общества. Намерение КОПЭС состоит в том, чтобы: обеспечить структуру для сотрудничества между государствами и синергического взаимодействия между видами деятельности ВПИК; создать новые инструменты для описания и анализа изменчивости и изменения климата и их совокупных воздействий; определить причины возникновения этих воздействий; разработать более совершенные и всеобъемлющие модели климатической системы; добиться большей полезности предсказаний климата на сроки от недель до столетий в масштабах от глобального до регионального; и обеспечить улучшенные оценки изменения климата для их использования в многочисленных применениях. В рамках КОПЭС ВПИК поставит ряд конкретных задач с четким обоснованием их важности и актуальности, а также соответствующим определением периодов времени для их достижения, и определит основные этапы и показатели для того, чтобы спланировать и измерить прогресс в их осуществлении. Совет отметил, что цели, возможности, задачи и конкретные научно-технические проблемы, которые будут

рассматриваться в рамках КОПЭС, во многом аналогичны тем, которые рассматриваются применительно к ТОРПЭКС. Соответственно Совет полностью одобрил необходимость тесного сотрудничества и совместных действий между этими двумя инициативами. Совет с удовлетворением отметил, что следуя предложению Четырнадцатого конгресса, ОНК планирует выпуск специальных публикаций и проведение совещаний для того, чтобы отметить 25-летнюю годовщину ВПИК с перспективой провести крупную международную конференцию для объявления о КОПЭС в 2006 г.

**4.5.2** Представитель МОК выразил удовлетворение управлением и работой ВПИК в тот период, когда она находится в сложном процессе определения общей схемы достижения будущих успехов благодаря плану КОПЭС. МОК поддерживала работу ВПИК, оказав свою поддержку ООПС и осуществляя особенно тесные связи с КЛИВАР ВПИК, в рамках которого недавно начато предоставление результатов экспертного анализа по отдельным океанским бассейнам для ООПС. КЛИВАР и МОК стали совместными спонсорами новой группы экспертов по Индийскому океану, которая провела свое первое совещание в феврале 2004 г., и занимается разработкой планов проведения постоянных наблюдений в этом регионе в поддержку исследований и предсказуемости климата и муссонов. Прежняя система предыдущих проектов ВПИК, таких как ВОСЕ, лежала в основе как развивающейся деятельности по усвоению данных об океане в рамках ГЭУДО, так и сети ныряющих буев Арго, обе из которых внесли важный вклад в наше понимание и возможность предсказания поведения океанов и климата. МОК вновь подтвердила свое обязательство по поддержке Объединенного фонда для исследования климата, и с помощью своих руководящих органов будет продолжать прилагать усилия к тому, чтобы государства-члены МОК оказывали поддержку и участвовали в деятельности ВПИК, связанной с морем.

**4.5.3** Совет был проинформирован о том, что МСНС в настоящее время разрабатывает стратегию, которая будет представлена на его Генеральной Ассамблее (17-21 октября 2005 г., Сучжоу, Китай). Одним из элементов при разработке этой стратегии является оценка состояния окружающей среды в приоритетных областях и ее связи с устойчивым развитием. В этом отчете группа экспертов МСНС по оценке, на которую возложены эти вопросы, высоко оценила успехи, достигнутые благодаря ВПИК в деле определения физической основы для понимания и прогнозирования явлений Эль-Ниньо и в углублении знаний и улучшении предсказуемости изменения климата, вызываемого естественной изменчивостью и деятельностью человека, в региональном и глобальном масштабах. Кроме того, эта группа экспертов МСНС признала, что Партнерство по наукам о системе Земли (ИССП), включающее

четыре спонсируемых МСНС программы в рамках ИГИОС (а именно: ДИВЕРСИТАС, МПГБ, МПАФ и ВПИК), является новым важным шагом в развитии и что ожидается, что совместные проекты, разрабатываемые в рамках ИССП, предоставят существенные результаты, имеющие высокую значимость для науки в целях устойчивого развития. Однако в этом отчете было подчеркнуто, что важно осознавать, что научный фундамент, лежащий в основе этих совместных программ ИССП, в первую очередь обеспечивается в ходе исследований, проводимых в рамках отдельных программ ИГИОС.

**4.5.4** Совет приветствовал конкретные успехи в региональных инициативах под эгидой КЛИВАР, которые сконцентрированы на муссонных системах земного шара. Эти успехи включают: подготовку атласа климатологии Африки; создание, совместно с МОК, группы экспертов по Индийскому океану для оказания помощи в проведении наблюдений за океаном в этом регионе; и успешное выполнение полевой кампании Южноамериканского эксперимента по струйным течениям на низких уровнях), которая явилась одним из основных вкладов в проект «Изменчивость американской муссонной системы». Ведется также организация крупных исследований, посвященных роли океанов в климате, в частности на следующие темы: изменчивость термогалинной циркуляции в Атлантике; динамика и предсказуемость Атлантической внутритропической зоны конвергенции и ее влияние на региональный климат; атмосферные воздействия и взаимосвязи с верхним слоем океана и обратные воздействия на температуру поверхности моря в тропиках; протяженность течения Куроисио; и подъем глубинных вод в Тихом океане. Все больший акцент делается на обеспечении применения результатов КЛИВАР. Для этой цели рабочая группа КЛИВАР по сезонным-межгодовым предсказаниям возглавила крупную предварительную инициативу по линии КОПЕ с целью определения степени возможной предсказуемости и полезности сезонных прогнозов во всех регионах земного шара с применением имеющихся в настоящее время моделей и данных. Первая международная научная конференция КЛИВАР (Балтимор, США, июнь 2004 г.) посвящена оценке достигнутого к настоящему времени прогресса и определению будущих задач для КЛИВАР. Основной темой этой Конференции будет изучение наилучших способов доставки знаний, продукции и информации, получаемых в ходе исследований КЛИВАР, конечным пользователям и лицам, разрабатывающим политику и принимающим решения.

**4.5.5** Совет отметил, что в рамках Скоординированного периода интенсивных наблюдений (СПИН) ГЭКЭВ продолжались основные наблюдения и сбор данных, которые были начаты в октябре 2002 г. и должны быть закончены в конце 2004 г. СПИН совместно с другими компонентами ВПИК предназначен для оценки влияния

континентальных источников и поглотителей тепла и влаги на глобальную климатическую систему. Данные, полученные в результате первого периода интенсивных наблюдений СПИН (июль-сентябрь 2001 г.), уже заархивированы в центре данных СПИН в Университете Токио, а первые виды комплексной продукции уже имеются в Интернете. СПИН был одобрен Партнерством по стратегии комплексных глобальных наблюдений в качестве экспериментального исследования, вносящего вклад в изучение темы «Комплексные наблюдения за глобальным круговоротом воды» в рамках СКГН, в которой ВПИК играет одну из ведущих ролей. Оно может также оказаться поучительной предварительной кампанией для набирающего силу КОПЭ. Еще одним крупным видом деятельности, спонсируемым ГЭКЭВ и КЛИВАР, является Многодисциплинарный анализ африканского муссона, планируемый в качестве развития и расширения ранее осуществлявшегося проекта «Сопряжение тропической атмосферы и гидрологического цикла». Продолжалось, при улучшенной координации, осуществление других экспериментов континентального масштаба в рамках ГЭКЭВ.

**4.5.6** Совет вновь подтвердил важность работы, предпринятой ГЦКО в Оффенбахе, Германия, по сбору данных осадкомеров в глобальном масштабе, разработке глобальной климатологии и осуществлению постоянного мониторинга глобальных осадков на ежемесячной основе в рамках ГСНК и ВПИК. Совет признал успехи, достигнутые в течение 15 лет работы этого Центра и в деле предоставления в близком к реальному масштабе времени комплектов нанесенных на сетку ежемесячных данных об осадках, и высоко оценил участие 170 стран-членов, предоставивших данные осадкомеров. Совет настоятельно рекомендовал странам-членам продолжать оказывать помощь Центру в этой работе, предоставлять долговременные ряды соответствующих климатических данных и обеспечивать своевременный доступ к текущим данным. В этой связи Совет с одобрением отметил, что недавно было подготовлено еще одно письмо Генерального секретаря странам-членам с просьбой о продолжении оказания поддержки для ГЦКО. Аналогичное письмо с просьбой к странам-членам об оказании поддержки было подготовлено в отношении Глобального центра данных о стоке, находящегося в Кобленце, Германия.

**4.5.7** Совет отметил достижения в деятельности по АКЦИС в рамках ВПИК, итоги которой подвела успешная заключительная научная конференция "Десятилетие АКЦИС и далее", состоявшаяся в Арктическом и Антарктическом научно-исследовательском институте в Санкт-Петербурге в ноябре 2003 г. АКЦИС внесла существенный вклад в наше понимание циркуляции Северного Ледовитого океана, гидрологического режима Арктического бассейна и состояния морского льда и атмосферы в северных высоких

широтах. В течение последних трех десятилетий Арктика переживает сильное потепление в соответствии с глобальной тенденцией. Новый центральный проект ВПИК – «Климат и криосфера (Клик)», – является продолжением АКСИС и направлен на систематическое улучшение мониторинга, понимания и моделирования сложных процессов, через которые криосфера взаимодействует с глобальной климатической системой. Исследования уже показали, что в последнее время произошли существенные изменения в криосфере Земли, включая следующее: рекордно низкую многолетнюю протяженность морского льда в Северном Ледовитом океане, причем самые низкие уровни наблюдались в сентябре 2002 и 2003 гг.; обширное таяние ледяного щита Гренландии со времени начала спутниковых наблюдений в 1980 г.; разрушение ледяного шельфа Ларсен В на западе Антарктического полуострова в 2002 г.; и ускоренное таяние горных ледников на всех континентах. Предполагается, что Клик позволит заполнить несколько значительных пробелов в глобальных исследованиях и наблюдениях климата, включая изучение возможности дополнительных выбросов в атмосферу парниковых газов из замёрзших почв. Совет принял к сведению, что первая Научная конференция по Клик будет проведена в Пекине, Китай, 11-15 апреля 2005 г. ВПИК вносит также значительный вклад в планирование Международного полярного года 2007-2008 гг., одну из основных частей которого, как ожидается, составят климатические исследования и связанные с ними наблюдения.

**4.5.8** За прошедший год в рамках проекта СПАРК разработаны новые стратегические области исследований, а именно: обнаружение, определения причинно-следственных связей и предсказание стратосферных изменений; взаимодействия между химией стратосферы и климатом; и изучение сопряженной системы «стратосфера-тропосфера». Деятельность в рамках СПАРК в последнее время была посвящена стратосферным индикаторам изменения климата, различным оценкам и разработкам систем усвоения стратосферных данных. Оценка стратосферного аэрозоля должна быть завершена в 2004 г. Совместно с Международным проектом по изучению химии глобальной атмосферы в рамках спонсируемой МСНС Международной программы «Геосфера-биосфера», СПАРК поддерживает разработку новой системы для проверки моделей глобального климата, включающих модуль химии атмосферы. Благодаря анализу наблюдений и моделированию получены свидетельства значительного воздействия стратосферных процессов на предсказуемость тропосферы. Оказалось возможным использовать новое поколение моделей для воспроизведения появления озоновой дыры в полярной стратосфере. Новые методы сопряжения данных из различных источников создали основу для новых оценок тенденций в стратосфере, включая пока что необъяснимую

положительную тенденцию водяного пара в нижней стратосфере. Совет отметил, что взаимодействие между химией атмосферы и климатом будет центральной темой третьей Генеральной ассамблеи СПАРК (Виктория, Канада, 1–6 августа 2004 г.) и что следующая новая инициатива СПАРК будет заключаться в оценке полярных стратосферных облаков.

**4.5.9** Совет был проинформирован о том, что между рабочей группой ВПИК по сопряженному моделированию и элементом МПГБ, охватывающим глобальный анализ, интеграцию и моделирование, установилось еще более тесное сотрудничество, особенно в отношении Проекта по взаимосравнениям сопряженных моделей "круговорот углерода - климат". Кроме того, в Гамбурге, Германия, в сентябре 2003 г. в рамках Проекта по взаимосравнениям сопряженных моделей состоялся второй учебно-практический семинар. ВПИК выступила также энергичным сторонником проведения многолетних повторных анализов атмосферной циркуляции с применением современных схем усвоения/анализа; повторные анализы являются важным компонентом на сессиях совместной рабочей группы КАМ/ОНК по численному экспериментированию. В связи с этим Совет с удовлетворением принял к сведению, что всесторонний повторный анализ ЕЦСПП (ЕПА-40), охватывающий в настоящее время 45 лет (1957-2002 гг.), завершен в апреле 2003 г. и что широкий спектр продукции ЕПА-40 имеется сейчас в Интернете. Кроме того, ЯМА в сотрудничестве с Центральным научно-исследовательским институтом электроэнергетики (Япония) успешно ведет работы по проведению повторного анализа за 25-летний период (ЯПА-25 за 1979-2004 гг.), который планируется завершить в 2005 г. РГЧЭ также продолжает активную деятельность по ряду проблем, связанных с моделированием регионального климата, включая проведение вместе с другими рабочими группами ВПИК практического семинара по моделированию регионального климата (Лунд, Швеция, 29 марта-2 апреля 2004 г.).

**4.5.10** Совет принял к сведению успехи, достигнутые под эгидой ИССП, которое было инициировано ВПИК, МПГБ, МПАФ и ДИВЕРСИТАС (Международной программой по исследованиям в области биоразнообразия) для комплексного исследования системы Земли, изменений, которые происходят в этой системе, и последствий этих изменений для глобальной устойчивости. На этом раннем этапе своего развития ИССП осуществляет три вида деятельности: совместные проекты; региональная деятельность; и открытые научные конференции, посвященные глобальному изменению. Первые четыре совместных проекта в рамках ИССП посвящены следующим темам: глобальный круговорот углерода; продовольственные системы; глобальная водная система и глобальное изменение окружающей среды и здоровье человека. В каждом случае цель состоит в определении проблем, вызываемых

глобальным изменением; понимании последствий изменения, вызванного человеком, и в создании программы научных исследований, актуальных для общества. Совет призвал ВПИК в полной мере участвовать в разработке и реализации новаторских инициатив ИССП.

**4.5.11** Совет с интересом воспринял информацию о том, что на своей двадцать пятой сессии (Москва, март 2004 г.) ОНК для ВПИК провел официальную совместную однодневную сессию с Научным комитетом для МПГБ. Соглашения и решения, достигнутые и принятые совместно в этот день, заложили основу для продолжения тесного будущего сотрудничества между ВПИК и МПГБ как на двухсторонней основе, так и в качестве ключевых членов более широкого ИССП.

**4.5.12** Совет принял решение по своему окончательному предложению о списке кандидатов для работы в Объединенном научном комитете (ОНК) для ВПИК. Этот список будет обсуждаться с МСНС и МОК с тем, чтобы выбрать лиц для замены выбывающих из состава комитета членов или же продлить срок их назначения.

## **5. ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

(пункт 5 повестки дня)

### **Премии ВМО молодым ученым за научные исследования**

**5.0.1** На основе рекомендаций своего Отборочного комитета Исполнительный Совет присудил Премию ВМО молодым ученым за научные исследования 2004 г. г-ну А. Гахейну (Египет) за работу под названием: "Диагностическое исследование зависимости между озоном и потенциальной завихренностью", и г-ну Н. Семану (Марокко) за работу под названием: "Очень глубокая озоновая минидыра в стратосфере северного полушария в средних широтах в течение зимы 2000 г.", опубликованные в «Tellus», серия А, том 54А, номер 4, август 2002 г.

**5.0.2** Совет вновь учредил свой Отборочный комитет в составе: г-д М. А. Рабиоло (председатель), Дж. Ламсдена, Ф. П. Мота и г-жи М. Кучуд Грегори.

## **5.1 ПРОГРАММА ПО АТМОСФЕРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ; ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КАН**

(пункт 5.1 повестки дня)

**5.1.1** Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению доклад президента КАН о деятельности Комиссии в период после его пятьдесят пятой сессии, а также о действиях, предпринятых по ряду вопросов, поднятых Конгрессом. Совет выразил признательность за новаторские совместные усилия КАН в осуществлении программ-компонентов ПАИОС, сквозных видов деятельности ВМО, прежде всего Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, и в

содействии лидерству ВМО в соответствующих областях. Совет признал, что программы ПАИОС охватывают все компоненты прогнозирования состояния атмосферной среды, и высоко оценил эффективный подход к объединению многочисленных дисциплин в процессе развития прогнозистических возможностей.

## **Глобальная служба атмосферы, включая поддержку Конвенции об озоне и других природоохранных конвенций**

**5.1.2** Совет выразил свое удовлетворение по поводу деятельности рабочей группы КАН по вопросам загрязнения окружающей среды и химии атмосферы, а также ее научных консультативных групп и их работы по руководству осуществлением ГСА и по поддержке Венской конвенции о защите озонового слоя, РКИК ООН и Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. Совет одобрил дополнение к *Стратегии осуществления программы Глобальной службы атмосферы* (2001-2007 гг.) (GAW-142; WMO/TD-№ 1077), подготовленное в результате среднесрочного обзора процесса осуществления ГСА.

**5.1.3** Совет с удовлетворением отметил, что Партнерство СКГН одобрило в мае 2004 г. стратегию осуществления системы Комплексных глобальных наблюдений за химией атмосферы (ИГАКО), разработанную под руководством ГСА/ВМО. Совет предложил КАН и далее поддерживать усилия ВМО по руководству осуществлением системы ИГАКО и рекомендовал на начальном этапе сконцентрироваться на вопросах, связанных с озоном и аэрозолями. Совет согласился с КАН в том, что систему ИГАКО следует осуществлять ГСА в тесном сотрудничестве с Космической программой ВМО и другими соответствующими программами, а также предложил техническим комиссиям вносить, по мере необходимости, свои вклады.

**5.1.4** Признавая ГСА в качестве важного источника информации для *Второго отчета об адекватности ГСН для климатических целей*, Совет предложил КАН обеспечить лидерство в определении сети ГСНК для важных переменных факторов, формирующих климат, таких как парниковые газы, аэрозоли, озон и УФ-излучение, которая будет основана на существующей всеобъемлющей сети ГСА.

## **Всемирная программа метеорологических исследований**

**5.1.5** Совет высоко оценил значительные усилия КАН по разработке ТОРПЭКС, возглавляемой Международным основным руководящим комитетом КАН. Он отметил глубину и широкий размах этой программы и признал, что ТОРПЭКС на сегодняшний день эквивалентна ПИГАП. Совет предложил Международному основному руководящему комитету КАН рассмотреть вопрос о присвоении программе более подходящего названия с тем, чтобы отразить основные

направления программы, которая превращается в глобальную научно-исследовательскую программу в области атмосферных и связанных с ними наук. Он признал, что ТОРПЭКС будет вносить значительный вклад в новую Программу ВМО по уменьшению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий и в МСУОБ, и в этой связи поручил Генеральному секретарю и призвал страны-члены довести ТОРПЭКС до внимания широкой общественности, правительств и международных организаций с помощью надлежащих механизмов ООН. Совет отметил разработку международного научного плана и одобрил создание специальной группы экспертов для разработки международного плана осуществления ТОРПЭКС. Совет поручил подготовить этот план до его следующей сессии на основе международных и региональных планов, учета новых возможностей для быстрого ускорения улучшений в прогнозировании погоды и использования улучшенных прогнозов при принятии решений в социально-экономических областях. Совет настоятельно предложил странам-членам поддерживать ТОРПЭКС и принять участие в его планировании и осуществлении с тем, чтобы обеспечить определение и учет в данной программе национальных и региональных приоритетов, согласующихся с общими целями ТОРПЭКС.

**5.1.6** Совет далее с удовлетворением отметил активные совместные усилия КАН и КОС, которые привели к расширению и укреплению сотрудничества между этими двумя комиссиями по привлечению ВСП к участию в ТОРПЭКС. Признавая, что ТОРПЭКС очень хорошо соответствует научно-исследовательским потребностям в рамках ВСП во всех программных областях, Совет приветствовал решение КОС принять участие в разработке международного плана осуществления ТОРПЭКС. В этой связи Совет высоко оценил тот факт, что президент КОС является членом Международного основного руководящего комитета ТОРПЭКС и что председатели ОГПО/КСН и ОГПО/СОДП КОС являются членами специальной группы экспертов по разработке международного плана осуществления ТОРПЭКС. Совет поручил президентам КАН и КОС настойчиво продолжать сотрудничество и рассмотреть дальнейшие практические шаги для обеспечения эффективного осуществления этой программы на благо всех стран-членов.

**5.1.7** Совет высоко оценил деятельность Научного руководящего комитета (НРК) КАН по ВПМИ и приветствовал его новые инициативы, направленные на прогнозирование погодных явлений со значительными последствиями в краткосрочных, среднесрочных и более продолжительных временных масштабах, например такие, как планирование новых проектов, а именно: «Олимпийские игры в Пекине – 2008 г.», «Интенсивные дожди в Альпах», «Научные исследования песчаных и пыльных бурь»; создание новых рабочих групп по прогнозу текущей погоды, по проверке

оправдываемости (совместно с РГЧЭ), а также планирование создания новых групп по количественному прогнозированию осадков (КПО) для теплых сезонов и по социальным последствиям.

**5.1.8** Совет поддержал международные научно-исследовательские группы в их усилиях по разработке применений результатов их работы для общества. В этой связи Совет одобрил планируемое Научным руководящим комитетом КАН/ВПМИ создание консультативной группы по социальным последствиям, которая послужит ресурсом для всех проектов и рабочих групп ВПМИ, а также одобрил организацию в 2005 г. практического семинара ВПМИ по влиянию прогнозов погоды на общество.

**5.1.9** Совет приветствовал решение Научного руководящего комитета КАН/ВПМИ учредить рабочую группу по прогнозированию текущей погоды с целью содействия долгосрочному развитию науки о прогнозировании текущей погоды и предоставления консультаций в этой области. В этой связи Совет одобрил организацию в 2005 г. Международной конференции ВМО по прогнозированию текущей погоды.

**5.1.10** Совет поддержал мнение КАН по поводу необходимости укрепления научных и прогностических возможностей развивающихся стран и призвал повысить активность участия развивающихся стран в деятельности ВПМИ.

#### **Деятельность рабочей группы ОНК/КАН по численному экспериментированию**

**5.1.11** Совет выразил удовлетворение по поводу той фундаментальной роли, которую играет РГЧЭ ОНК/КАН для всех соответствующих видов деятельности КАН, в особенности в разработке моделей атмосферы для использования в предсказании погоды во всех временных масштабах, для усвоения данных, физической параметризации, сезонных предсказаний, прогнозов по ансамблю, прогнозирования траекторий тропических циклонов и проверки оправдываемости прогнозов осадков.

**5.1.12** Совет отметил значительный вклад РГЧЭ в разработку международного научного плана ТОРПЭКС, в особенности в областях, представляющих большой интерес для ВПИК, и одобрил усилия РГЧЭ по развитию и укреплению этой важной совместной программы. Совет также одобрил создание совместной рабочей группы Научного руководящего комитета КАН/ВПМИ по проверке оправдываемости прогнозов.

#### **Программа по научным исследованиям в области тропической метеорологии**

**5.1.13** Совет с удовлетворением отметил постоянный прогресс в осуществлении этой Программы, в особенности в областях исследований тропических циклонов и муссонов. Совет признал, что существуют большие трудности в деле улучшения предсказания выхода тропических циклонов на сушу, а также одобрил организацию в 2005 г. международного практического семинара

по процессам выхода тропических циклонов на сушу, который внесет свой вклад в дальнейшее повышение безопасности и снижение экономических потерь стран, затронутых воздействиями тропических циклонов.

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

**5.1.14** Совет одобрил рекомендацию президента КАН о подготовке по линии ВМО/МСГГ научной оценки воздействий аэрозолей на осадки в местном, региональном и глобальном масштабах, а также о создании специальной международной группы КАН по научной оценке воздействий аэрозолей на осадки. Совет санкционировал организацию двух практических семинаров по этой теме и поручил опубликовать, после научного редактирования, отчет к моменту проведения его пятьдесят восьмой сессии.

### **5.2 ГЛОБАЛЬНАЯ СЛУЖБА АТМОСФЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ ПОДДЕРЖКУ, ОКАЗЫВАЕМУЮ КОНВЕНЦИИ ОБ ОЗОНЕ И ДРУГИМ ПРИРОДООХРАННЫМ КОНВЕНЦИЯМ (пункт 5.2 повестки дня)**

**5.2.1** Исполнительный Совет отметил, что ГСА продолжает успешно выполнять свою миссию, чрезвычайно важную в глобальных усилиях по осуществлению: (а) систематического мониторинга химического состава атмосферы и связанных с ним физических параметров в глобальном и региональном масштабах; (б) анализа и оценки химических процессов в атмосфере, имеющих ключевое значение для природоохранных конвенций и формирования политических решений; и (с) содействия развитию средств предсказания будущего состояния атмосферы. В качестве основных рассматривались следующие темы: климат, качество воздуха, истощение озонового слоя и перенос на дальние расстояния и выпадение загрязняющих веществ. ГСА оказывала поддержку международным конвенциям и научным оценкам посредством координации научных сил, технических ресурсов и партнерских отношений.

**5.2.2** Совет призвал страны-члены продолжать поддерживать и развивать ГСА путем поддержки глобальных, региональных и участвующих партнерских станций ГСА, действующих с едиными целями в отношении качества данных, стандартов обеспечения качества и практики архивации данных. Он выразил свою признательность Ботсване и ЮАР за создание новой станции ГСА в Ботсване. Он призвал научное сообщество инициировать и принимать участие в атмосферных исследованиях на имеющихся станциях ГСА, используя расширенные возможности, особенно в Ушуая, Аргентина, и в долине Данум, Малайзия. Отмечая, что все еще остаются существенные пробелы в некоторых измерениях, было признано, что чрезвычайно важно иметь крепкие партнерские связи с крупными сетями за пределами ВМО.

**5.2.3** Совет отметил, что в период после его предыдущей сессии деятельность ГСА приобрела значительный размах. Сюда входит выпуск нескольких технических публикаций, посвященных уточненным руководящим принципам управления данными о микроконцентрациях газов в атмосфере, осуществления процедур измерения аэрозолей и отчет об обеспечении качества при мониторинге солнечного ультрафиолетового излучения. Был проведен ряд совещаний технических экспертов, например, по методам измерений концентраций  $\text{CO}_2$  и связанных с ними микропримесей, а также по глобальной наземной сети для долгосрочных наблюдений оптических свойств аэрозолей в атмосферном столбе.

**5.2.4** Совет выразил признательность Аргентине, Испании и США за инициативу по созданию региональных центров калибровки ГСА для измерений общего содержания озона в Европе и Южной Америке. Совет поблагодарил США за создание центральной лаборатории калибровки ГСА для метана и окиси углерода в ЛМДК/НУОА, которая дополнила поддержку, оказываемую США эталонным стандартам для окиси углерода и закиси азота. Кроме того, заявление, сделанное Россией о возобновлении проведения мониторинга парниковых газов с помощью Главной геофизической обсерватории было признано, как означающее возможность заполнить большой пробел в глобальной сети ГСА. Важным дополнением к продукции, выпускаемой ВМО, является введение прогнозов УФ-излучения. В этой связи Совет приветствовал план Японии по созданию в следующем году оперативной системы прогнозирования УФ-излучения. Совет признал наличие необходимости в средствах калибровки приборов по измерению УФ-излучения и призвал к созданию соответствующего европейского центра.

**5.2.5** Совет был проинформирован о том, что Международный эксперимент по взаимосравнению измерений галоидоуглеводородов, начатый в 2003 г. силами ГСА/ВМО, НАСА и НУОА, был первым такого рода мероприятием по установлению связи между шкалами измерений крупных сетей и лабораторий по изучению галоидоуглеводородов. Совет высказался в поддержку продолжения участия ВМО в этой деятельности, связанной с исследованиями парниковых газов и истощения озонового слоя.

**5.2.6** Совет с удовлетворением отметил, что ГСА эффективно возглавила партнерские отношения между специалистами по метеорологии, химии атмосферы и спутникам с целью разработки стратегии для системы ИГАКО, которая была одобрена Партнерством по СКГН. Совет признал, что осуществление системы ИГАКО удовлетворит растущие нужды во всеобъемлющих наблюдениях за химическим составом атмосферы при прогнозировании погоды и качества воздуха, моделировании климата и переноса химических веществ и в других прикладных аспектах, касающихся окружающей среды. Эта стратегия создает



основу для Заявления ВМО о руководящих принципах в отношении химии атмосферы для Комплексной системы наблюдений. Она рассматривается в качестве важного вклада в осуществляемый КОС процесс ВМО по перепроектированию ГСН – одного из ключевых компонентов будущей Глобальной системы систем наблюдений за Землей (ГЕОСС). В этой связи Совет призвал ГСА продолжать эту перспективную работу при сотрудничестве с соответствующими программами ВМО и сохранять ведущую роль ВМО в осуществлении системы ИГАКО.

**5.2.7** Совет отметил, что ГСА успешно взаимодействует с ВПИК, ВКП, ГСНК и на внешней арене. Будучи одним из ключевых компонентов ГСНК и источником информации для *Второго доклада об адекватности ГСН для климатических целей*, ГСА поддерживает разработку и осуществление ГСНК. Представительство ГСА в качестве члена-корреспондента в ИГАК в рамках МПГБ и в Комиссии по химии атмосферы и глобальному загрязнению в рамках МАМФА является важным элементом связи с учеными в области химии глобальной атмосферы, который следует сохранять. Совет призвал страны-члены содействовать развитию и укреплению сотрудничества ГСА с региональными сетями по измерению качества воздуха, такими как ЕМЕП, ЕАНЕТ, КАПМоН и НАДП, а также с научно-исследовательской деятельностью, такой как проект по коричневым облакам в атмосфере. Совет также отметил инициативу Японии по обеспечению оперативного информационного обслуживания по пыльным бурям в Восточной Азии с начала 2004 г.

**5.2.8** Совет с удовлетворением отметил, что было завершено осуществление проекта ЭСКАТО/ВМО "Поддержка осуществления регионального плана действий стран-членов АСЕАН в отношении дымки", и подчеркнул необходимость в продолжении этой деятельности. Совет выразил признательность правительству Малайзии за открытие новой станции ГСА в долине Данум в Сабахе.

**5.2.9** Совет по достоинству оценил интенсивную деятельность ГСА по наращиванию потенциала, а также деятельность экспертов и центров, ведущих подготовку кадров посредством курсов, обмена персоналом и технических семинаров по вопросам калибровки. В частности, Центр по обучению и подготовке кадров ГСА в Германии провел учебные курсы по измерениям газов, аэрозолей и ультрафиолетового излучения. Германии была выражена признательность за продление этой программы еще на три года. Признавая критическую необходимость в создании и поддержании станций ГСА и подготовке кадров в развивающихся странах, Совет выразил благодарность странам-организаторам и правительствам Германии, Канады, США, Швейцарии, и Японии за предоставление существенных ресурсов, а Египту, Испании и Чешской Республике за проведение практических семинаров

по подготовке кадров и калибровке приборов для измерений озона и ультрафиолетового излучения. Совет призвал страны-члены продолжать проведение у себя таких учебных курсов, особенно для персонала из развивающихся стран.

**5.2.10** Совет был проинформирован о том, что была заметно расширена Система информации о станциях ГСА. Она содержит всеобъемлющую информацию обо всех станциях ГСА и доступна в режиме прямого доступа к удобному для пользователя веб-сайту. Совет выразил удовлетворение тем, что страны-члены легко могут получить информацию о станциях ГСА в разнообразных форматах, включая карты по параметрам измерений, и призвал страны регулярно обновлять эту информацию, с тем чтобы Система информации о станциях ГСА могла и дальше развиваться в качестве основного сетевого инструмента ГСА.

#### **Оценка содержания озона и поддержка соответствующих конвенций**

**5.2.11** Совет признал важное значение постоянной поддержки соответствующих международных конвенций посредством мониторинга химических компонентов и физических свойств атмосферы. Он подчеркнул, что для обнаружения ожидаемого восстановления стратосферного озона в предстоящие десятилетия необходимо поддерживать глобальную сеть наземных спектрофотометров озона и постоянно обеспечивать их калибровку в развивающихся странах. В этой связи Совет принял резолюцию 3 (IC-LVI).

**5.2.12** Совет приветствовал решение VI/2 – Деятельность по мониторингу и научным исследованиям озона в целях Венской конвенции, принятое во время шестой Конференции Сторон Венской конвенции об охране озонового слоя, о создании целевого фонда в Секретариате ЮНЕП по озону в Найроби с основной целью обеспечить дополнительную поддержку продолжению обслуживания и калибровке существующих наземных станций ГСА/ВМО для мониторинга озона в атмосферном столбе, профилей озона и ультрафиолетового излучения в развивающихся странах и странах с переходной экономикой с целью обеспечения глобального охвата. Секретариат по озону будет ежегодно обращаться к Сторонам и международным организациям с призывом о внесении добровольных взносов в этот фонд. Совет поручил Генеральному секретарю продолжать выпускать Бюллетени о содержании озона в Антарктике во время сезона озоновой дыры с целью информирования стран-членов, научной общественности и населения о состоянии озоновой дыры.

#### **Проект ГСА по метеорологическим исследованиям городской среды**

**5.2.13** Некоторые страны-члены проинформировали Совет о недавно начатой деятельности по исследованиям городской среды и подчеркнули важность проекта ГУРМЕ. Совету с удовлетворением отметил, что в результате проведения

семинара экспертов ГУРМЕ по прогнозированию качества воздуха, состоявшегося в Мехико в 2002 г., был разработан новый проект ГУРМЕ "Улучшение прогнозирования качества воздуха в городах Латинской Америки". Этот проект имеет целью улучшить прогнозирование качества воздуха в Мехико, Сантьяго-де-Чили и Сан-Паулу благодаря проведению практических семинаров, посвященных наращиванию потенциала. Первый такой семинар состоялся в Сантьяго в октябре 2003 г. Вторая цель состоит в передаче знаний, собранных в этих трех городах, другим городам в Латинской Америке. Совет с удовлетворением отметил, что в рамках этого проекта осуществляется сотрудничество между странами и различными учреждениями. Совет также отметил, что проект с использованием пассивных датчиков успешно доведен до конца, и рекомендовал в дальнейшем содействовать размещению пассивных датчиков в рамках ГУРМЕ. В качестве важной части наращивания потенциала было названо дальнейшее проведение семинаров по моделированию и прогнозированию качества воздуха.

### **5.3 ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (пункт 5.3 повестки дня)**

**5.3.1** Совет с удовлетворением отметил достигнутые успехи в реализации ВПМИ, сфокусированной на разработке и применении усовершенствованных методов прогнозирования погоды с уделением особого внимания метеорологическим явлениям с значительными последствиями. Проекты ВПМИ охватывают прогнозирование погоды в различных временных масштабах и посвящены конкретным социально-экономическим исследованиям. Совет с удовлетворением отметил, что ППП в рамках ВПМИ «Сидней-2000» достиг успешного завершения. Совет похвалил и поздравил Бюро метеорологии Австралии и всех участников проекта за их напряженную работу и отличное сотрудничество для достижения всестороннего успеха ППП как в течение основного этапа проекта, так и в последующей деятельности. Он рекомендовал осуществить дальнейшую передачу технологии оперативным специалистам посредством сотрудничества с КОС и ОПК. Совет выразил удовлетворение теми рекомендациями, которые Научный руководящий комитет КАН/ВПМИ дает в рамках ППП в странах, проводящих Олимпийские игры, и призвал к продолжению такой практики.

**5.3.2** Совет выразил удовлетворение по поводу успешного осуществления МАП, особенно по поводу расширения участия сообщества, ощущающего на себе социальные последствия, и завершением проекта повторного анализа МАП в ЕЦСПП. Он приветствовал усилия по предоставлению результатов этих анализов и наблюдений в распоряжение более широких групп специалистов для использования в научно-исследовательских проектах, включая усвоение

данных в мезомасштабе. Совет с удовлетворением отметил, что в рамках МАП началось осуществление ППП, сконцентрированного на прогнозировании паводков в Альпах. Совет с удовлетворением отметил успехи, достигнутые по аспектам Средиземноморского эксперимента по изучению циклонов, формирующих погодные явления со значительными последствиями, и Проекта по изучению обледенения самолетов в полете.

**5.3.3** Ввиду важности проведения исследований в отношении КПО, а также песчаных и пыльных бурь, в деле уменьшения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий, Совет приветствовал предложение Научного руководящего комитета КАН/ВПМИ об организации исследовательского семинара ВПМИ по созданию испытательной модели КПО в течение теплого сезона. Совет призвал страны-члены из Северной Америки, Ближнего Востока и других регионов активизировать свои усилия в области исследований с целью улучшения прогнозирования и заблаговременных предупреждений о песчаных и пыльных бурях. Совет с признательностью отметил, что в Пекине 12-16 сентября 2004 г. состоится Международный симпозиум и практикум в рамках ВПМИ по планированию исследований песчаных и пыльных бурь, и что этим мероприятиям будет дан дальнейший ход.

### **ТОРПЭКС: Глобальная программа атмосферных исследований**

**5.3.4** Совет с удовлетворением отметил, что в рамках ТОРПЭКС – нового важного и многообещающего программного компонента ВПМИ – были продемонстрированы значительные успехи в деле его организации и развития со времени его учреждения Конгрессом. Совет по достоинству оценил незамедлительные действия, предпринятые Генеральным секретарем, по созданию Международного бюро по программе ТОРПЭКС в качестве составной части Департамента АИОС, а также целевого фонда ТОРПЭКС в поддержку Международного бюро по программе и международной программной деятельности.

**5.3.5** Было одобрено создание Европейского регионального комитета ТОРПЭКС в дополнение к существующим в Северной Америке и в Азии. В соответствии с национальными приоритетами участвующих стран-членов эти комитеты разрабатывают региональные планы осуществления с уделением основного внимания крупномасштабным явлениям, которые включают значимые мезомасштабные погодные явления с значительными социально-экономическими последствиями. В частности, Совет с удовлетворением отметил, что Азиатский региональный комитет ТОРПЭКС под председательством Японии составил региональную программу, включая эксперимент по прогнозированию явлений сильных осадков и тропических циклонов над районом азиатского муссона, и что более подробный вариант этой

программы будет определен к концу 2004 г. Совет подчеркнул, что для успеха глобальной кампании ТОРПЭКС необходимо, чтобы к экспериментам и научным исследованиям в рамках ТОРПЭКС подключилось как можно больше стран-членов из всех Регионов ВМО.

**5.3.6** Совет был проинформирован о том, что региональная кампания по осуществлению ТОРПЭКС в Северной Атлантике, проводимая совместно Североамериканским и Европейским региональными комитетами ТОРПЭКС, завершила свою полевую фазу в октябре/декабре 2003 г. самым успешным образом; при этом целью исследований был ряд штормов от восточного побережья Северной Америки до Средиземного моря. В настоящее время проводится следующий этап этой кампании, посвященный оценкам и научным исследованиям. В этой связи Совет приветствовал организацию первого Международного научного симпозиума по ТОРПЭКС и Международной конференции в рамках ТОРПЭКС по принятию решений и поддержке решений в 2004-2005 гг. Он призвал ТОРПЭКС рассмотреть вопрос, по мере возможности, о предоставлении в режиме реального времени данных дополнительных измерений всем НМГС (через ГСТ и другими средствами) и об обеспечении для центров ЧПП доступа к полному комплексу экспериментальных данных в целях стимулирования научно-исследовательской деятельности во всем мире. Эти усилия будут поддерживаться ВСП.

**5.3.7** Совет признал, что международный научный план ТОРПЭКС, разработанный в 2003 г., демонстрирует большие возможности ТОРПЭКС для внесения значительного вклада в уменьшение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий путем преобразования своевременных и точных прогнозов погоды в конкретную и ясную информацию в поддержку принятия социально-экономических решений. Совет проявил особый интерес к плану по созданию опытной многомодельной системы прогнозирования по ансамблю, которая будет разработана главными оперативными центрами в качестве составляющей части ТОРПЭКС. Совет поддержал идею о том, чтобы продукция прогнозирования с помощью моделей по ансамблю предоставлялась бы странам-членам, особенно развивающимся и наименее развитым странам, не имеющим возможности выпускать свои собственные численные прогнозы погоды, в качестве продукции ВМО выпускаемой в режиме реального времени. Совет отметил, что международный план осуществления ТОРПЭКС, который будет направлять реализацию этой программы в течение следующего десятилетия с учетом региональных и национальных приоритетов, разрабатывается в настоящее время при сотрудничестве с ВСП, ВПИК, Космической программой ВМО и другими соответствующими программами ВМО и с международными организациями, а также при сотрудничестве с группой наблюдений за Землей. В этой

связи Совет настоятельно призвал страны-члены содействовать участию НМГС (подразделений оперативных прогнозов и исследований, а также пользователей их продукции и услуг) и национальных научных институтов в исследовательских, экспериментальных (например, АММА) и показательных проектах ТОРПЭКС. Напоминая об инициативе ВМО/МСНС о подготовке Международного полярного года 2007-2008 гг., Совет с удовлетворением отметил, что и Международный полярный год, и ТОРПЭКС планируются скоординированным образом.

**5.3.8** Совет с удовлетворением отметил то, как обеспечивались международная координация и управление программой, и напомнил, что Международное бюро по программе и приоритетная международная деятельность должны финансироваться странами-членами, участвующими в ТОРПЭКС, и из внешних фондов, в особенности по линии пожертвований в целевой фонд ТОРПЭКС. Совет выразил признательность США, Канаде и Франции за взносы в фонд и Китаю – за прикомандирование эксперта и поддержал планы этих стран-членов, а также Соединенного Королевства, по оказанию дальнейшей поддержки деятельности Международного бюро по программе. Осознавая необходимость поддержания деятельности Международного бюро по программе, Совет призвал страны-члены вносить вклады в фонд и рассмотреть вопрос о прикомандировании соответствующих экспертов.

#### **5.4 ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ТРОПИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (пункт 5.4 повестки дня)**

**5.4.1** Совет с удовлетворением отметил, что благодаря инициативе Канады и при поддержке КАН в Галифаксе, Канада, в ноябре 2003 г., состоялся второй Международный практический семинар по проблеме перехода тропических циклонов во внетропическую зону. Совет отметил также, что в течение текущего двухлетия ВМО будут организованы седьмой Региональный практический семинар ВМО по азиатскому/африканскому муссону с уделением основного внимания подготовке кадров и Международный практический семинар по взаимодействию между тропическими и среднеширотными метеорологическими системами.

**5.4.2** Совет вновь выразил свою поддержку проведению третьего Международного практического семинара по исследованиям муссонов в ноябре 2004 г. в Китае и выразил надежду, что на этом семинаре приоритет будет отдан вопросам разработки учебных документов, помещаемых на веб-сайты, которые помогут прогнозистам обновить свои знания о новых методах прогнозирования. Совет также выразил надежду, что этот практический семинар предоставит необходимое руководство и техническую помощь, которые позволят назначенным центрам деятельности по муссонам в Нью-Дели, Найроби и Куала-Лумпуре функционировать более эффективно и действенно.

## **5.5 ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ И ХИМИИ ОБЛАКОВ И АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ** (пункт 5.5 повестки дня)

**5.5.1** Совет отметил, что согласно реестру ВМО о деятельности в области активных воздействий на погоду в настоящее время около 70 стран заинтересованы в работах по усилению осадков и борьбе с градом. Международные эксперты рассмотрели состояние дел в области борьбы с градом в ходе семинара, состоявшегося в Центре исследований борьбы с градом (Нальчик, Российская Федерация, 27 сентября– 2 октября 2003 г.), Методы усиления осадков, особенно для полусухих зон в Северной Африке и на Ближнем Востоке, обсуждались на региональном семинаре по физике облаков и активным воздействиям на погоду (Дамаск, Сирия, 17-20 октября 2003 г.), организованном при сотрудничестве с Министерством иностранных дел Италии и Лигой арабских государств. Совет подчеркнул необходимость проведения дополнительных семинаров и осуществления учебных программ, с уделением особого внимания планированию и оценке проектов по усилению осадков и борьбе с градом, и призвал страны-доноры обеспечивать дальнейшую поддержку развивающимся странам с тем, чтобы они могли принимать участие в этих семинарах. Совет с признательностью отметил, что осуществление крупномасштабной программы по увеличению количества дождей осадков, учрежденной Министерством окружающей среды Италии, начнется в южной части Италии в ноябре 2004 г.

**5.5.2** Совет был проинформирован о том, что в ряде недавних публикаций, прошедших независимое рецензирование, включая доклад Национальной академии наук о будущем активных воздействий на погоду в США, содержатся явные вероятностные доказательства хорошего соотношения затрат/выгод при деятельности по усилению осадков. Невзирая на некоторые неопределенности в общей сфере активных воздействий на погоду, деятельность по усилению осадков и/или борьбе с градом несет с собой реальный потенциал там, где существуют надлежащие условия.

**5.5.3** Совет подчеркнул, что активные воздействия на погоду следует рассматривать как часть комплексной стратегии управления водными ресурсами; каждый проект должен трактоваться как возможное средство для управления водными ресурсами и составлять как научный проект с учетом понимания соответствующих физических процессов. Лица, принимающие решения в правительствах, и финансирующие учреждения должны осознавать, что такие проекты требуют тщательного планирования, значительного финансирования и людских ресурсов, а также времени для получения убедительных результатов. В этой связи с целью облегчения планирования проектов по усилению осадков и/или борьбе с

градом на научной основе, Генеральному секретарю было поручено организовать: (а) обновление отчета № 3 о проекте ВМО по усилению осадков (1976 г.), содержащего руководящие принципы надлежащего планирования экспериментов; (b) предоставление на компакт-дисках всех других действующих отчетов о проектах по усилению осадков; (с) изучение учебной программы в области физики облаков в применении к активным воздействиям на погоду совместно с университетами, которые уже имеют такие программы; затем предоставление информации в распоряжение заинтересованных стран-членов и, при возможности, рассмотрение вопроса о выделении соответствующих стипендий; (d) стимулирование регионального подхода к исследованиям, планированию и выполнению научно обоснованных экспериментов (например, в регионе МЕДСИЕМИ, в Северо-Западной Африке, азиатских среднеширотных областях, подрегионах средних широт, страдающих от градобития; и (е) повторное представление проекта МЕДСИЕМИ-ПУО, представляющего интерес для более чем 20 стран, на рассмотрение Европейской Комиссии на предмет возможного финансирования.

## **6. ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИИ МЕТЕОРОЛОГИИ** (пункт 6 повестки дня)

### **6.1 ПРОГРАММА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ** (пункт 6.1 повестки дня)

**6.1.1** Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению отчет Программы по метеорологическому обслуживанию населения (ПМОН) о прогрессе, достигнутом в ее осуществлении. Он выразил удовлетворение по поводу того, что деятельность и непрерывные достижения в рамках ПМОН, а также ценные вклады работающих в ней экспертов, помогли странам-членам улучшить эффективность собственных национальных усилий в области МОН. Совет вновь подчеркнул, что он придает важное значение полноценной Программе по МОН, а также решительно поддержал ее деятельность по повышению престижа и статуса НМС посредством улучшения предоставления высококачественного и заслуживающего доверия метеорологического обслуживания населения.

**6.1.2** Совет подчеркнул, что деятельность по наращиванию потенциала является жизненно важным компонентом Программы по МОН, и одобрил проведение учебных мероприятий, направленных на повышение возможностей НМС предоставлять обществу эффективное и всеобъемлющее МОН. В качестве части усилий по наращиванию потенциала в апреле 2003 г. в Майами, Флорида, США, был проведен практический семинар по МОН для РА III/IV. Практический семинар по МОН был организован для стран-членов Региона I совместно с третьим учебным

курсом для РА I по тропическим циклонам в ноябре 2003 г. в Сен-Дени, Реюньон. Региональный учебный семинар для РА II/РА V по улучшению МОН был проведен в декабре 2003 г. в Бруней-Даруссаламе. Практический семинар по метеорологическому обслуживанию населения был организован для стран-членов Региональных ассоциаций II и V в июне 2003 г. в Чебоксарах, Российская Федерация. Совет выразил признательность правительствам Соединенных Штатов Америки, Франции, Бруней-Даруссалама и Российской Федерации за проведение в своих странах соответствующих учебных мероприятий. Совет одобрил намерение организовать совещание экспертов по стратегиям наращивания потенциала, которое должно быть проведено во второй половине 2004 г. с целью подготовки руководящих принципов по данной теме для стран-членов.

**6.1.3** Совет одобрил осуществленную экспертами в рамках Программы по МОН подготовку указанных ниже технических документов, отметив, что они посвящены оценке эффективности МОН, пониманию населением предупреждений и реагированию на них, трансграничному обмену предупреждениями, а также прогнозам качества воздуха и биометеорологии:

- a) *Supplementary Guidelines on Performance Assessment of Public Weather Service*, (PWS-7, WMO/TD-№ 1103) («Дополнительные руководящие принципы оценки эффективности метеорологического обслуживания населения»);
- b) *Guide on Improving Public Understanding of and Response to Warnings* (PWS-8, WMO/TD-№ 1139) («Руководство по улучшению понимания населением предупреждений и реагирования на них»);
- c) *Guidelines on Cross-border Exchange of Warnings* (PWS-9, WMO/TD-№ 1179) («Руководящие принципы трансграничного обмена предупреждениями»);
- d) *Guidelines on Air Quality Forecasts and Biometeorology* («Руководящие принципы прогнозирования качества воздуха и биометеорологии» (в печати)).

**6.1.4** Совет признал, что меры по смягчению последствий стихийных бедствий и реагирование населения в случае бедствий, являются проблемами, вызывающими наибольшую обеспокоенность стран-членов, и одобрил усилия, предпринимаемые в рамках ПМОН в данной связи. Он согласился с тем, что публикация руководящих принципов, которые окажут помощь НМГС в усилиях по улучшению понимания предупреждений населением и реагирования на них, а также по организации трансграничного обмена предупреждениями, являются эффективными шагами в оказании содействия странам-членам. Кроме того, Совет предложил, чтобы Программа по МОН сотрудничала с имеющими к этому отношение программами и участвовала в соответствующих видах деятельности ВМО по проблемам,

связанным со здоровьем человека, которые являются частью вопросов реагирования на стихийные бедствия. В этой связи Совет решительно поддержал тесное взаимодействие между ПМОН и новой сквозной крупной Программой ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий с целью оказания помощи странам-членам во всеобщих усилиях по сведению к минимуму неблагоприятных последствий явлений суровой погоды. При этом Совет напомнил точку зрения Четырнадцатого конгресса о том, что необходимо уделить пристальное внимание вопросу определения места Программы по МОН в структуре ВМО, которое наилучшим образом обеспечило бы ей надлежащее видное положение. В связи с этим Совет поручил Генеральному секретарю внести соответствующие предложения на следующей сессии Совета.

**6.1.5** Совет с удовлетворением отметил интерес международных средств массовой информации к вопросам, представляющим взаимный интерес, а также шаги, предпринятые Программой по МОН, для повышения готовности НМС реагировать на потребности средств массовой информации, особенно в отношении вызванных погодой бедствий. Признавая важность профессиональных навыков в области коммуникации при доведении информации о погоде до населения, Совет одобрил то особое внимание, которое уделяется улучшению навыков коммуникации и подачи информации у персонала НМС, с тем чтобы желаемое сообщение проходило эффективно, а население и средства массовой информации получали информацию такого уровня и качества, которые им требуются. Совет одобрил проведение в 2004 г. совещания группы экспертов по профессиональным навыкам представления и технологиям распространения информации, организуемое с целью подготовки руководящих принципов для стран-членов в данной области. Совет, однако, подчеркнул, что чрезвычайно важно прилагать еще больше усилий для наращивания потенциала НМС в смысле навыков коммуникации и работы с СМИ, и выразил пожелание, чтобы Программа по МОН и ИСО тесно сотрудничали в этой области. Далее он поручил Генеральному секретарю обеспечить еще большее внимание к данному аспекту работы Программы по МОН с тем, чтобы надлежащим образом отразить потребности стран-членов и вызывающие их обеспокоенность проблемы.

**6.1.6** Совет одобрил постоянную отличную работу в отношении двух основанных на использовании веб экспериментальных проектов, которые упрощают доступ средств массовой информации и населения к официальной информации НМС. На сегодняшний день в глобальном масштабе 128 стран-членов участвуют в работе веб-сайта для Обслуживания информацией о мировой погоде (ОИМП), содержание которого включает городскую климатологическую информацию (более чем для 1 000 крупных городов более чем 153

стран-членов), прогнозы на несколько следующих дней (для 887 крупных городов 90 стран-членов), а также гиперссылки на национальные веб-сайты стран-членов, вносящих свою информацию. Веб-сайт Центра информации о суровой погоде (СВИК) – это централизованный авторитетный источник официальных предупреждений и информации НМС о тропических циклонах для средств массовой информации. Он создавался поэтапно, при тесном сотрудничестве с соответствующими РСМЦ и имеет глобальный охват. Девятнадцать стран-членов, главным образом из РА II и РА V, участвуют в данном проекте. В этот веб-сайт была добавлена новая страница с информацией о сильных осадках, основанная на сводках SYNOP. Совет поручил предпринять шаги для повышения осведомленности об этих веб-сайтах и настоятельно призвал страны-члены разместить у себя версии этих сайтов на других языках. Совет одобрил создание версий ОИМП на португальском и арабском языках. Он также принял к сведению планы относительно создания версии ОИМП на французском языке. Генеральный секретарь официально открыл веб-сайт ОИМП на китайском языке в Китайской метеорологической администрации, Пекин, Китай, в феврале 2004 г. Планы на будущее по ОИМП включают обеспечение связей с веб-сайтами, действующими в области туризма. Совет поздравил Обсерваторию Гонконга, которая обеспечила руководство разработкой этих проектов под эгидой ВМО, с награждением ее дипломом "Best in E-Government and Services" в рамках азиатско-тихоокеанских премий в области информационно-коммуникационных технологий 2003 г., присуждение которых состоялось в Бангкоке, Таиланд. Несмотря на то, что Гонконг, Китай, будет продолжать поддержку ОИМП и СВИК в обозримом будущем, Совет поручил сохранять в поле зрения вопросы предоставления ресурсов для обеспечения долгосрочного развития и функционирования этих сайтов.

**6.1.7** Совет отметил то особое внимание, которое в рамках Программы по МОН уделяется эффективному применению новой технологии и научным исследованиям при разработке, проектировании и предоставлении МОН. Особо Совет вновь подчеркнул ряд благоприятных возможностей, которые можно использовать для расширения МОН, а именно: эволюцию цифровых методов прогнозирования, основанных на взаимодействии прогнозиста с базой данных; растущую доступность продукции САП из крупных центров ЧПП при новых возможностях вероятностного прогнозирования; постепенное улучшение оперативных моделей ЧПП, которое делает более осуществимыми долгосрочные прогнозы; возможность подготовки оперативной продукции прогноза текущей погоды и предоставление ее населению в реальном времени через Интернет и другие беспроводные каналы поставки этой информации; а также применение XML, компьютерного языка

нового поколения, специально разработанного для прямого обмена данными между компьютерами, что дает возможность информационным системам взаимодействовать между собой. Совет призвал НМС постоянно быть в курсе новых развивающихся технологий и научных исследований, обладающих потенциалом для применения в МОН.

**6.1.8** Совет был проинформирован о шагах, предпринятых в рамках Программы по МОН, для развития совместного с соответствующими экспертами ВСП использования информации о потребностях МОН в обмене продукцией и предоставлении обслуживания, в особенности в таких областях, как развитие ГСТ и БИСВ, использование Интернета, и использование спутниковых данных. Совет с удовлетворением отметил успешное начало сотрудничества и предложил расширить его с тем, чтобы включить в него также и другие комиссии.

**6.1.9** Что касается вопросов управления качеством, применимых к МОН, Совет подчеркнул, что поскольку руководящий материал по проверке оправдываемости и оценке обслуживания представляет собой действенный шаг в направлении управления качеством, то следует разработать более строгий подход, обеспечивающий применение эффективной практики при подготовке и предоставлении МОН. В этой связи Совет выразил активную поддержку разработке дополнительных руководящих указаний по управлению качеством и его непрерывному повышению, с уделением особого внимания задачам и принципам управления качеством в контексте НМС, а также рассмотрению текущего состояния управления качеством, включая подходы и стратегии.

**6.1.10** Исполнительный Совет подчеркнул важность участия стран-членов ВМО в будущей деятельности, связанной с организацией Олимпийских игр. Он отметил, что качественная метеорологическая информация является существенно важной для организации Игр, а также для их участников и гостей. Совет далее отметил, что на протяжении всех Олимпийских игр 2004 г. в Афинах веб-сайт Олимпийских игр будет связан с веб-сайтом ВМО. Опыт, собранный в ходе успешного климатического и метеорологического проекта МОН/ВПМИ, выполненного в сотрудничестве с Австралийским бюро метеорологии в ходе Олимпийских игр 2000 г. в Сиднее, сможет быть использован в приготовлениях к аналогичному сотрудничеству с греческой НМС в ходе Олимпийских игр 2004 г. в Афинах и, как ожидается, Китайская метеорологическая администрация будет знакомиться с опытом своих греческих коллег, поскольку она готовится предоставить поддержку Олимпийским играм 2008 г. в Пекине. Он призвал страны-члены внести вклад в создание руководства ВМО по метеорологическому и климатологическому обеспечению Олимпийских игр, подготовка которого осуществляется в настоящее время.

**6.1.11** Совет напомнил о резолюции 13 (Кг-ХIV) – Программа по метеорологическому обслуживанию населения, в которой предоставление МОН рассматривается в качестве одной из самых фундаментальных функций НМС, а также важного канала, по которому национальные сообщества могут получать пользу от работы НМС. Удовлетворение растущего спроса населения на более точные, своевременные и понятные предупреждения, предоставляемые через надежные современные системы коммуникации, является постоянной непосредственной задачей для НМС. Совет поручил Генеральному секретарю сохранять направленность Программы по МОН на укрепление возможностей стран-членов для эффективного предоставления высококачественного метеорологического обслуживания населения и настоятельно призвал страны-члены предпринять эквивалентные действия для достижения этой цели. Для осуществления этого Совет рекомендовал придать высокий приоритет деятельности в таких областях как:

- a) наращивание потенциала, а также передача знаний и технологии, включая обучение персонала навыкам работы с средствами массовой информации;
- b) содействие оценке эффективности работы, включая оценку обслуживания и создание обратной связи с пользователями;
- c) разработка принципов и практики управления качеством в целях мониторинга качества результатов и предоставления МОН;
- d) применение новых технологий и научного понимания для проектирования, разработки и предоставления МОН;
- e) внедрение показателя надежности и степени неопределенности в целях повышения эффективности прогностической информации для населения;
- f) в качестве части усилий по смягчению последствий бедствий расширение сотрудничества и координации действий со структурами, ответственными за управление при чрезвычайных ситуациях, а также повышение уровня понимания населением предупреждений и реагирования на них;
- g) продолжение работы в будущем с организациями, ответственными за спортивные мероприятия, с целью повышения авторитета НМС и ВМО;
- h) сотрудничество с соответствующими программами и видами деятельности ВМО, а также взаимодействие с международными организациями, в частности с ВОЗ, по вопросам, связанным со здоровьем человека;
- i) экономическая оценка метеорологического обслуживания;
- j) содействие осознанию важности влияния высококачественного и хорошо предоставляемого метеорологического обслуживания населения на имидж и престиж НМС.

## **6.2 ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ, ВКЛЮЧАЯ ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КСХМ** (пункт 6.2 повестки дня)

**6.2.1** Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению доклад президента КСХМ, г-на Р. П. Мота, о текущей деятельности и планах Комиссии на будущее. Совет оценил достигнутые успехи как значительные, особенно в выполнении задач рабочих групп и докладчиков, опубликовании четырех отчетов КСХМ, одной технической записки, одного выпуска трудов, а также в организации двух практических семинаров, трех совещаний групп экспертов, одного совещания ГКО, двух учебных мероприятий и двух совещаний рабочих групп по сельскохозяйственной метеорологии РА II и РА VI.

**6.2.2** Совет с большим удовлетворением отметил, что Всемирная служба агрометеорологической информации (ВСАИ) вступила в действие в ноябре 2003 г. и имеет адрес: [www.wamis.org](http://www.wamis.org). ВСАИ приносит большую пользу на глобальном уровне пользователям агрометеорологической информации, оказывая помощь странам-членам в улучшении их собственной агрометеорологической продукции. Совет поблагодарил НУОА за поддержку финансирования ВСАИ. Совет также настоятельно призвал страны-члены, которые еще не участвуют в деятельности ВСАИ, принять в ней участие. Совет признал важность ВСАИ, особенно для развивающихся стран, и поручил Секретариату изыскать донора, с тем чтобы сделать этот демонстрационный проект постоянным. Он подчеркнул ценность оперативной продукции, такой как "Монитор засух", для развивающихся стран и поручил Генеральному секретарю обеспечить более широкое распространение такой продукции для оперативного использования. Совет также выразил свою признательность Генеральному секретарю за публикацию *Трудов межрегионального практического семинара на тему «Улучшение агрометеорологических бюллетеней»* (AGM Report № 5; WMO/TD № 1108).

**6.2.3** Совет с признательностью отметил работу группы управления КСХМ и те успехи, которых она добилась, осуществляя рекомендации КСХМ-XIII и новую структуру ОГПО для КСХМ. Совет предложил группе управления рассмотреть вопрос о расширении сферы деятельности Программы по сельскохозяйственной метеорологии, чтобы охватить вопросы экологии, включая оценку экологического мониторинга, и прогнозирования. Совещание группы экспертов по укреплению сетей информации и распространения, включая системы мониторинга и ранних предупреждений, состоялось 22-26 сентября 2003 г. в Сеуле, Республика Корея. Совещание группы экспертов по уменьшению воздействия стихийных бедствий и смягчению последствий экстремальных явлений в сельском, лесном и рыбном хозяйствах было проведено 16-20 февраля 2004 г. в Пекине, Китай. Совет настоятельно призвал КСХМ обновить

*Руководство по агрометеорологической практике* (ВМО-№ 134) в течение данного межсессионного периода и обеспечить его доступность в пригодной для использования на компьютере форме, а также в виде печатного издания.

**6.2.4** Совет выразил удовлетворение в связи с организацией разъездного семинара по применению климатических данных для борьбы с опустыниванием, обеспечения подготовленности к засухам и управления устойчивым сельским хозяйством, который состоялся в Антигуа и Барбуда, 21-30 апреля 2004 г. Совет подчеркнул важность разработки программ, направленных на понимание причин опустынивания, уменьшение и смягчение его влияния, прогнозирование засух и наводнений. Совет счел, что вопросы смягчения последствий стихийных бедствий и гидрологической безопасности являются важными для Программы по сельскохозяйственной метеорологии. Он также предложил, чтобы в рамках Программы был рассмотрен вопрос об опасных метеорологических явлениях и о страховании от них.

**6.2.5** Совет поздравил Секретариат в связи с разработкой Карибской агрометеорологической инициативы и подчеркнул важность установления более тесных связей между метеорологическими службами и сельским хозяйством, особенно в малых островных развивающихся странах.

**6.2.6** Совет с признательностью отметил принятую ВМО инициативу по осуществлению совместно с ФАО и Управлением атмосферной, геофизической и астрономической служб Филиппин спонсорства межрегионального практического семинара по укреплению оперативных агрометеорологических служб на национальном уровне, который был проведен 22-26 марта 2004 г. в Маниле, Филиппины. Совет с удовлетворением отметил, что группа КСХМ по координации осуществления агрометеорологического обслуживания на своем совещании, состоявшемся 29-31 марта 2004 г. в том же месте, действовала в соответствии с рекомендациями этого межрегионального практического семинара.

**6.2.7** Совет с признательностью отметил сотрудничество между Программой ВМО по сельскохозяйственной метеорологии и проектом КЛИПС ВКП, выразившееся в совместном спонсорстве регионального технического совещания по КЛИПС и агрометеорологическим применениям для андских стран, состоявшегося 8-12 декабря 2003 г. в МНИЦЭН в Гуаякиле, Эквадор. Совет высоко оценил эту инициативу и поручил распространить это сотрудничество на сквозную проблему сезонных прогнозов и сельского хозяйства. Совет отметил, что подобное совещание для Региона I состоялось в Гамбии в 2002 г., и поручил Генеральному секретарю организовать такие совещания в других Регионах.

**6.2.8** Совет отметил, что совещания рабочих групп по сельскохозяйственной метеорологии РА II и РА VI были проведены соответственно 15-17 декабря 2003 г. в Джедде, Саудовская Аравия,

и 17-19 декабря 2003 г. в Брауншвейге, Германия. Совет выразил поддержку постоянной работе этих региональных рабочих групп и выразил надежду на реализацию результатов их работы.

### Учебные мероприятия

**6.2.9** Совет с признательностью отметил инициативу ВМО стать одним из спонсоров учебно-практического семинара по интерпретации данных дистанционного зондирования для применений в сельскохозяйственной метеорологии (РА II), проведенного 7-11 июля 2003 г. в Дехрадуне, Индия. Совет поручил Генеральному секретарю и далее проводить в ходе данного межсессионного периода аналогичные учебные семинары в других регионах.

**6.2.10** Совет с признательностью отметил инициативу ВМО стать спонсором учебного семинара по информационной технологии, связанной с применением Интернета для сельскохозяйственной метеорологии, который был проведен 1-5 декабря 2003 г. в ЦКППИ, Найроби, Кения. Использование Интернет-технологии в распространении информации является важным для стран-членов, в особенности в Регионе I. Особый интерес Совета вызвало состояние Интернет-технологии в странах-членах, и данный семинар предоставил полезную информацию по данному вопросу.

**6.2.11** Совет одобрил предложение Отборочного комитета по международной премии Норбера Жеррье - МУММ за 2005 г. и присудил премию 2005 г. г-нам Дж. Бейгу, П. Кеххату, Р. П. Лоуи, Р. Г. Робле, М. Г. Млынчаку, Дж. Шееру, В. И. Фомичеву, Д. Офферману, У. Дж. Р. Френчу, М. Г. Шеферду, А. И. Семенову, Э. Э. Ремсбергу, С. И. Ше, Ф. Й. Любкелю, Дж. Бремеру, Б. Р. Клемеша, Дж. Стегману, Ф. Сигернесу и С. Фадневису за их работу под названием «Review of Mesospheric Temperature Trends» ("Рассмотрение мезосферных температурных трендов"), опубликованную в "Reviews of Geophysics", том 41, номер 4, стр. с 1-1 по 1-41.

### **6.3 ПРОГРАММА ПО АВИАЦИОННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ; ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КАМ (пункт 6.3 повестки дня)**

**6.3.1** Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению доклад президента КАМ о той работе, которая была проделана для достижения целей, указанных в 6ДП ВМО, а также о тех важных вопросах в области авиационной метеорологии и тех событиях, которые произошли со времени последней сессии Совета. Совет выразил свою благодарность всем членам КАМ за их ценный вклад в достижения Комиссии, в особенности в области подготовки кадров и содействия контактам с авиационными пользователями, что является наивысшими приоритетами в деятельности Комиссии, а также за продолжающееся осуществление ВСЗП и Программы по АМДАР.

**6.3.2** Совет с удовлетворением отметил, что представители ВМО и многих стран-членов



приняли активное участие в межсессионный период в шести совещаниях ИКАО. Совет с удовлетворением принял к сведению, что группа управления КАМ провела свое официальное совещание в Халле (Австрия) в апреле 2004 г. и обсудила ход осуществления согласованной программы работы, а также выработала руководящие указания о том, как наилучшим образом выполнить оставшиеся задачи за время до следующей сессии Комиссии, которая запланирована на 2006 г.

#### **Подготовка кадров в области авиационной метеорологии**

**6.3.3** Совет с удовлетворением отметил, что несмотря на постоянную нехватку финансовых средств, необходимых для подготовки кадров, благодаря сотрудничеству стран-членов и родственных организаций, в период после проведения последней сессии Исполнительного Совета были организованы учебные мероприятия, которые включали в себя семинары по АМДАР, вулканическому пеплу, эксплуатации рабочих станций и демонстрации на экранах продукции ВСП в кодовых формах GRIB и BUFR. В этих мероприятиях приняли участие представители 104 стран. Совет выразил свою благодарность Канаде, Королевству Тонга, Российской Федерации, Соединенному Королевству, Франции и Южной Африке за их вклады в организацию этих мероприятий.

**6.3.4** Совет с удовлетворением принял к сведению, что для поддержания деятельности по подготовке кадров в 2004 г. были опубликованы три важных руководящих материала, а именно: обновленное *Руководство по практике метеорологических подразделений, обслуживающих авиацию* (ВМО-№ 732) на четырех языках, Брошюра «*Авиация и глобальная атмосферная среда*», опубликованная совместно ВМО и ЮНЕП на английском языке, и вариант на французском языке *Справочного наставления по АМДАР* (ВМО-№ 958). Кроме того, в настоящее время обновляется *Руководство по системам метеорологических наблюдений и распространения информации на аэродромах* (ВМО-№ 731).

**6.3.5** Совет подчеркнул, что он придает важное значение необходимости подготовки кадров по таким вопросам, как возмещение расходов, управление качеством и использование GRIB и BUFR. Совет признал, что в то время, как задаче подготовки кадров в области авиационной метеорологии в БДП ВМО был придан самый высокий приоритет, все еще наблюдается отсутствие паритета между потребностями в подготовке кадров стран-членов и предназначенными для этих целей финансовыми ресурсами. Совет вновь призвал страны-члены к совместной с ВМО организации учебных мероприятий по авиационной метеорологии.

#### **Дальнейшее укрепление контактов с авиационным сообществом**

**6.3.6** Совет признал, что взаимное участие ИКАО и ВМО в совещаниях, созванных обеими

Организациями, и участие в них представителей авиации внесло вклад в дальнейшее укрепление контактов с сообществом авиационных пользователей. Эти совещания включали: Третий практический семинар по вулканическому пеплу, (Тулуза, Франция, 29 сентября – 3 октября 2003 г.) в Практический семинар по возмещению расходов, связанных с метеорологией (МЕТ) для государств восточной части Европейского региона ИКАО, (Москва, Российская Федерация, 4-7 ноября 2003 г.), Шестое совещание группы экспертов по АМДАР (Претория, Южная Африка, 15-17 октября 2003 г.) и Шестое совещание Комитета ИКАО по охране окружающей среды от воздействия авиации (Монреаль, Канада, 2-12 февраля 2004 г.). Кроме того, продолжалось сотрудничество между АСЕКНА и ВМО в виде взаимных консультаций по различным метеорологическим проблемам в области аэронавигации и в виде сотрудничества в проведении учебных мероприятий.

#### **Возмещение расходов**

**6.3.7** Совет с удовлетворением принял к сведению, что помимо состоявшегося в Москве Практического семинара по возмещению расходов, связанных с метеорологией (МЕТ), в Тонге, 1-5 декабря 2003 г., был успешно проведен Региональный семинар по возмещению расходов, и управлению в PA V, в котором приняли участие 19 специалистов из 16 стран Региона V, а также в качестве одного из лекторов участвовал г-н Нейл Гордон, президент КАМ. Ввиду важного значения, придаваемого многими странами вопросу о возмещении расходов, Совет призвал организовать как можно скорее практикумы также и в других Регионах ВМО, особенно в Регионе I, при сотрудничестве с ИКАО. Он отметил позитивные моменты участия в таких практикумах других заинтересованных сторон, таких как гражданская авиация, авиакомпания и администрации аэропортов.

**6.3.8** Совет с интересом принял к сведению информацию о той важной работе, которая была проведена Группой экспертов ИКАО по экономическим аспектам аэронавигационного обслуживания (АНСЕП), которая провела с начала 2003 г. три своих совещания для рассмотрения и обновления Наставления ИКАО по экономике аэронавигационного обслуживания (ИКАО Док. 9161/3). Совет с удовлетворением отметил активное участие ВМО в этих совещаниях АНСЕП и поблагодарил страны-члены, которые назначили советников, входивших в состав их национальных делегаций, участвовавших в этих заседаниях. Совет был проинформирован о предложении опубликовать отдельно Приложение 6 к действующему *Наставлению* ИКАО, которое содержит руководящие указания по определению стоимости авиационного метеорологического обслуживания, а также о предложении, в котором содержится требование к НМС оплачивать стоимость авиационных сводок (AIREP), предоставляемых

авиакомпаниями. В результате серьезной обеспокоенности, выраженной ВМО и экспертами из ряда государств относительно этих двух предложений, последнее совещание АНСЕП, состоявшееся в мае 2004 г., согласилось сохранить это Приложение в качестве части *Наставления* и избегать указаний о выплате авиакомпаниям стоимости сводок AIREP. Совет поручил Секретариату ВМО бдительно следить за ситуацией в области этих и связанных с ними вопросов. Совет дал поручение о пересмотре *Руководства ВМО по возмещению расходов на авиационное метеорологическое обслуживание* (ВМО-№ 904), как только работа АНСЕП будет завершена и одобрена соответствующими органами ИКАО, с тем чтобы отразить в *Руководстве ВМО* те изменения, которые будут внесены в *Наставление ИКАО*.

**6.3.9** Совет был проинформирован о том, что 31 марта 2004 г. наряду с учреждением Единого европейского неба Европейский Союз ввел Положение, которое требует отделения к 1 июля 2005 г. роли поставщика авиационного метеорологического обслуживания от роли регулирующего органа. Совет принял к сведению, что Европейская Комиссия разрабатывает ряд общих требований, которые охватывают, среди прочего, сертификацию и контроль стоимости метеорологического обслуживания со стороны независимых органов, а также опубликование счетов в соответствии с бухгалтерскими стандартами Европейского Союза. Ввиду возможных последствий введения такого Положения для НМС в других Регионах Совет еще раз подтвердил мнение Четырнадцатого конгресса, который поручил КАМ и Генеральному секретарю пристально следить за ситуацией и представить соответствующий отчет Совету. Кроме того, Совет потребовал, чтобы в этом отчете были надлежащим образом освещены возможные последствия и уроки, извлеченные из осуществления Единого европейского неба. В этой связи Совет высказался в поддержку сотрудничества между ВМО и ЕВРОКОНТРОЛЕМ.

**6.3.10** Члены Совета высказали свои мнения по поводу преимуществ и недостатков отделения обязательств органа, регулирующего обслуживание, от обязательств поставщика обслуживания; при этом было отмечено, что это является вопросом, который решается на национальном уровне или экономической группировкой.

#### **Осуществление Всемирной системы зональных прогнозов**

**6.3.11** Совет с удовлетворением отметил наличие постоянного прогресса в осуществлении ВСЗП и с признательностью воспринял информацию о том, что относящийся к ВСЗП регламентный материал станет частью Поправки 73 к Приложению 3 ИКАО/Техническому регламенту ВМО в ноябре 2004 г., с тем чтобы содействовать наступлению завершающей фазы осуществления ВСЗП в июле 2005 г. Совет был проинформиро-

ван о том, что первое совещание Группы ИКАО по эксплуатации Всемирной системы зональных прогнозов было проведено в Лиме (Перу) 10–14 ноября 2003 г., и ВМО была представлена на нем.

**6.3.12** Совет был проинформирован о той работе, которая выполняется в настоящее время для обеспечения постоянного распространения данных и продукции ВСЗП с помощью радиопередач ВСЗП через системы SADIS и ISCS. В результате решения об использовании кодовой формы BUFR для передачи всех прогнозов SIGWX ВСЗП и прекращения всех нынешних радиопередач с картами T4, запланированного на 1 июля 2005 г., Совет подчеркнул необходимость принятия странами-членами срочных мер по замене их нынешнего программного обеспечения на самые современные версии программного обеспечения для визуализации информации, поступающей в кодовых форматах GRIB и BUFR, с тем чтобы они имели возможность получать эти радиопередачи, предпочтительно до намеченной даты перехода в июле 2005 г. Совет настоятельно призвал завершить разработку такого программного обеспечения для визуализации информации как можно скорее. Совет с удовлетворением отметил, что обучение эксплуатации рабочих станций и демонстрации на дисплеях продукции ВСЗП, получаемой в кодовых формах GRIB и BUFR, было завершено в большинстве Регионов, которые охвачены передачами через SADIS, и что были подготовлены планы для проведения такой же работы в Регионах, охваченных передачами через ISCS.

**6.3.13** Совет был проинформирован о планах перехода ко второму поколению рабочих станций SADIS начиная с 1 сентября 2004 г., и отметил, что потребуются оказание помощи развивающимся странам в вопросах приобретения новых станций. Совет был также проинформирован о дополнительной продукции, предоставляемой Мировым метеорологическим центром Москва членам Содружества Независимых Государств в целях обслуживания международной авиации.

#### **Наблюдения, прогнозы и предупреждения в зоне аэродрома**

**6.3.14** Совет с удовлетворением отметил активное участие ВМО в совещании Исследовательской группы ИКАО по системам метеорологических наблюдений на аэродромах, состоявшемся в 2003 г. Совет с интересом отметил, что это совещание рассмотрело, среди других вопросов, потребности в наблюдениях на аэродромах, включая проекты соответствующих положений, содержащихся в Поправке 73 к Приложению 3 ИКАО/Техническому регламенту ВМО; способность автоматизированного оборудования для проведения наблюдений удовлетворять требования аэронавигации, и потребности в прогнозах по аэродрому, а также рассмотрело проект *Наставления ИКАО по использованию автоматических систем наблюдений*.

## Вопросы управления качеством

**6.3.15** Совет с удовлетворением принял к сведению информацию о том, что в рамках новой структуры КАМ была учреждена группа экспертов по управлению качеством. Совет был проинформирован о том, что эта группа будет проводить работу по выполнению своих задач в тесном сотрудничестве с ИКАО, с тем чтобы подготовить, среди прочего, совместный руководящий материал ИКАО/ВМО для оказания помощи странам-членам в разработке систем управления качеством для предоставления метеорологического обслуживания международной авиации (Рекомендация 4/3 Совместного совещания ИКАО/ВМО 2002 г.). Совет поручил завершить подготовку этого руководящего материала и представить его как можно скорее.

## Автоматизированные самолетные наблюдения

**6.3.16** Совет с удовлетворением отметил, что группа экспертов по АМДАР сыграла большую роль в увеличении поступления наблюдений АМДАР и что со времени создания этой группы количество распространяемых по ГСТ самолетных наблюдений в сутки увеличилось по состоянию на конец 2003 г. примерно до 150 000, что означает увеличение более чем в три раза за период с 1998 г. Количество стран, участвующих в деятельности АМДАР, продолжает расти, при этом последним событием является оперативная программа ЯМА по АМДАР. Совет также отметил многообещающие достижения ЕВМЕТНЕТ и ее Программы Е-АМДАР, демонстрирующие возрастающую активность при тесном сотрудничестве с авиакомпаниями. Секретариату и группе экспертов по АМДАР было поручено оказывать помощь НМС в получении данных АМДАР и содействовать в разработке и осуществлении Программы АСЕКНА по АМДАР. Совет придает большое значение продолжению деятельности этой группы экспертов в четырех областях, а именно: завершении четырех первоначальных высокоприоритетных проектов АМДАР; оказании помощи КОС и КАМ в выполнении решений Конгресса и Совета по переводу деятельности АМДАР в рамки ГСН ВСП; разработке датчиков влажности и оказании помощи странам-членам, участвующим в АМДАР.

**6.3.17** Совет напомнил о том, что по поводу текущей поддержки деятельности АМДАР и ее устойчивости, Четырнадцатый конгресс решил, что АМДАР должна быть более полно интегрирована в Программу ВСП, и в этой связи поручил Совету принять соответствующие меры. Совет далее напомнил о том, что на своей сессии в 2003 г. он предложил КОС и КАМ рассмотреть вопрос об этой интеграции. Совет с удовлетворением отметил, что четвертая сессия группы по управлению КОС (Женева, 13-16 октября 2003 г.) ясно подчеркнула, что АМДАР, как компонент Комплексных систем наблюдений, должна быть в полном объеме интегрирована в Программу ВСП

и механизмы ее координации. Более того, группа по управлению КОС решила, что необходимо назначить докладчика по деятельности АМДАР в рамках ОГПО-КСН, который должен поддерживать связь с группой экспертов по АМДАР и с КАМ. Совет был проинформирован о том, что после консультаций с президентом КАМ и председателем группы экспертов по АМДАР исполняющий обязанности президента КОС назначил г-на Дж. Дибберна (Германия) докладчиком по деятельности АМДАР в рамках ОГПО-КСН под эгидой КОС.

**6.3.18** Совет с удовлетворением отметил, что перевод технического координатора в Бюро метеорологии Австралии и последующие меры по обеспечению продолжения предоставляемого им обслуживания для группы экспертов, согласованные между ВМО и этим Бюро, в результате привели к существенному сокращению затрат на техническую поддержку со стороны технического координатора для группы экспертов. Совет выразил свою благодарность Метбюро Соединенного Королевства, которое любезно предоставило возможность техническому координатору работать у них с 1999 г. по 2003 г. и обеспечило его необходимыми техническими средствами и услугами бесплатно для группы экспертов, и выразил свою благодарность Австралии за прикомандирование технического координатора к ВМО с аналогичным обслуживанием и техническими средствами, также предоставляемыми группе экспертов бесплатно.

**6.3.19** Совет вновь выразил свою озабоченность в связи с тем, что нынешняя деятельность АМДАР может быть сокращена, если адекватные вклады не будут поступать в целевой фонд АМДАР. Совет выразил свою благодарность тем странам-членам, которые уже вносят вклады в этот фонд, и рекомендовал другим странам-членам последовать их примеру.

## Авиация и окружающая среда

**6.3.20** Совет с удовлетворением принял к сведению, что сопредседатель ОГПО по ТРЕНД, г-н Г. Пумпел (Австрия), представлял ВМО на совещании Комитета ИКАО по охране окружающей среды от воздействия авиации, состоявшемся в Монреале в феврале 2004 г. Совет с удовлетворением принял к сведению информацию о том, что подготовленная ВМО, при сотрудничестве с ЮНЕП, брошюра Авиация и глобальная атмосферная среда, в которой обобщены современные научные и оперативные знания о воздействии авиации на окружающую среду, была опубликована на английском языке в 2004 г. этими двумя Организациями.

## Тринадцатая сессия Комиссии

**6.3.21** Совет с признательностью принял к сведению предложение заместителя г-на М. М. Арафа о проведении в Египте тринадцатой сессии КАМ, которая запланирована на 2006 г.

**Отчет Совместной сессии КАМ ВМО/ Специализированного совещания по метеорологии ИКАО**

**6.3.22** Совет напомнил о том, что на своей пятьдесят пятой сессии при рассмотрении отчета Совместной сессии КАМ ВМО/Специализированного совещания по метеорологии ИКАО, состоявшихся в Монреале (Канада) в сентябре 2002 г., он уже зафиксировал свое решение по 20 (из 28) рекомендациям, касающимся различных аспектов авиационной метеорологии, в своей резолюции 10 (ИС-LV) – Отчет Совместной сессии КАМ ВМО/Специализированного совещания по метеорологии ИКАО. Аналогично предшествующей практике, Секретариат отложил представление на рассмотрение Совета восьми других рекомендаций указанного Совместного совещания, касающихся поправок к различным существующим положениям Приложения 3 ИКАО/раздела [С.3.1] Технического регламента ВМО, в ожидании результатов консультаций Договаривающихся государств/стран-членов, организованных ИКАО от имени как ИКАО, так и ВМО, в соответствии с установившейся между двумя Организациями практикой.

**6.3.23** Совет был проинформирован о том, что после завершения этого процесса консультаций, Совет ИКАО принял 25 февраля 2004 г. восемь рекомендаций как Поправку 73 к Приложению 3 – Метеорологическое обслуживание международной авионавигации. Стандарты и рекомендуемая практика, - которое является идентичным, с необходимыми изменениями, разделу [С.3.1] тома II *Технического регламента ВМО* (ВМО-№ 49).

**6.3.24** Совет, приняв резолюцию 4 (ИС-LVI), одобрил приведение раздела [С.3.1] Технического регламента ВМО в соответствие с Поправкой 73 к Приложению 3 ИКАО.

**6.3.25** Совет принял к сведению информацию о том, что последующие поправки к Приложению 1 раздела [С.3.1] Технического регламента ВМО – «Полетная документация - Образцы карт и форм», и к разделу [С.3.3] Технического регламента ВМО, которые явились результатом введения Поправки 73, были разработаны ВМО при координации с ИКАО. Совет, приняв резолюцию 4 (ИС-LVI), одобрил также приведение раздела [С.3.3] Технического регламента ВМО в соответствие с Поправкой 73 к Приложению 3 ИКАО.

**6.3.26** Совет отметил, что поскольку последующие изменения кодов должны быть утверждены КОС, будет наблюдаться небольшое расхождение между *Техническим регламентом* и действующим *Наставлением по кодам* (ВМО-№ 306) до тех пор, пока соответствующие изменения кодов не вступят в силу, возможно в 2005 г. Он поручил Секретариату принять необходимые меры для избежания таких ситуаций в будущем.

**6.4 ПРОГРАММА ПО МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ И ОКЕАНОГРАФИИ; ДОКЛАД СОПРЕЗИДЕНТА СКОММ**

(пункт 6.4 повестки дня)

**6.4.1** Исполнительный Совет с интересом принял к сведению и высоко оценил доклад сопредседателя СКОММ, г-на Дж. Гуддала, о работе, выполненной СКОММ в течение последнего года по реализации плана работы Комиссии, а также о том планировании, которое ведется сейчас для СКОММ-II (Галифакс, сентябрь 2005 г.). Совет выразил свою благодарность в его адрес, а также в адрес сопредседателя г-жи С. Нараянан, председателей и членов органов, входящих в состав СКОММ, и всех членов Комиссии за их ценные усилия от имени ВМО.

**6.4.2** Совет высоко оценил существенные достижения в деятельности СКОММ за последние 12 месяцев, включая:

- a) проведение важного практического семинара СКОММ по морской продукции под названием «Ocean Ops 04», который принимала у себя МЕТЕОФРАНС в Тулузе 10-15 мая 2004 г. Этот семинар привлек большое количество как поставщиков, так и пользователей оперативной океанографической продукции, и внес важный вклад в дальнейшее развитие Электронного бюллетеня продукции СКОММ, а также в осуществление МПЕРСС. Совет выразил свою благодарность МЕТЕОФРАНС за ее существенные усилия по проведению у себя и поддержку этого практического семинара;
- b) осуществление проекта СДНКлим, данные о котором, метаданные и результаты мониторинга качества можно получить на веб-сайте этого проекта;
- c) ряд крупных мероприятий, связанных с наращиванием потенциала, включая практический семинар по анализу и прогнозированию ветрового волнения и штормовых нагонов для стран Карибского бассейна (Дартмут, Канада, 16-20 июня 2003 г.); второй Практический семинар по прогнозированию штормовых нагонов, волнения и циркуляции океана для Южно-Китайского моря (Куантан, Малайзия, 15-19 сентября 2003 г.); второй международный практический семинар для портовых метеорологов (Лондон, 21 июля – 1 августа 2003 г.); завершение подготовки проектного документа по морским применениям для западной части Индийского океана (WIOFAP), и поэтапное осуществление Проекта СИКЭМП в юго-восточной части Азиатского региона;
- d) расширение сотрудничества между СКОММ и Системой международного обмена океанографическими данными и информацией МОК; разработка совместных экспериментальных проектов для комплексного управления океанографическими данными и широкое участие СКОММ в БИСВ;

- e) публикация брошюры СКОММ под названием «Объединение и модернизация глобальных океанских данных и услуг на пользу морскому сообществу», и расширение веб-сайта СКОММ, включая новый логотип СКОММ. Совет выразил свою благодарность Австралии за публикацию этой брошюры на четырех языках;
- f) создание нового веб-сайта (<http://weather.gmdss.org>), управляемого МЕТЕОФРАНС и обеспечивающего в реальном масштабе времени радиопередачи глобальных морских прогнозов и предупреждений через спутники в рамках системы морских радиопередач для ГМДСС;
- g) продолжавшееся расширение возможностей ЦСКОММПН с предоставлением пользователям новых средств поддержки и услуг. Совет выразил большую благодарность тем странам-членам, которые внесли финансовый вклад в работу ЦСКОММПН.

**6.4.3** Совет с признательностью принял к сведению информацию о том, что Меморандум о взаимопонимании относительно регламентных и процедурных аспектов функционирования СКОММ, который был одобрен Четырнадцатым конгрессом, был впоследствии одобрен также двадцать второй сессией Ассамблеи МОК (Париж, июль 2003 г.) и подписан Генеральным секретарем и Исполнительным секретарем МОК. В настоящее время проводится подготовка к проведению СКОММ-II на основе соглашений, положенных в основу Меморандума о взаимопонимании; при этом основную ответственность за подготовку и проведение этой сессии несет МОК.

**6.4.4** Совет принял к сведению озабоченность, выраженную Комитетом по управлению СКОММ по поводу информации, полученной от группы СКОММ по наблюдениям с судов, о том, что в настоящее время чрезвычайно важно решить проблему неравного разделения расходов на сбор данных судовых наблюдений для того, чтобы в будущем избежать серьезного сокращения оперативного поступления таких данных. В этой связи Комитет по управлению был кратко проинформирован о том, что для решения этой проблемы следует рассмотреть различные варианты, которые могут включать определенные формы разделения расходов; при этом группе по наблюдениям с судов было поручено продолжить подготовку предложения по этому вопросу для рассмотрения его Исполнительным Советом. Совет признал, что эта проблема не обязательно должна рассматриваться как глобальная, и может лучше решаться на региональной основе, и что в любом случае требуется более подробная информация, прежде чем будут приняты какие-либо решения. В связи с этим он поручил представить такую подробную информацию, вместе с возможными вариантами для решения указанной проблемы, на рассмотрение его пятьдесят седьмой сессии в 2005 г.

**6.4.5** Совет еще раз подчеркнул свою уверенность в непреходящей важности оперативных, метеорологических и океанографических данных наблюдений с судов для оперативной метеорологии и океанографии, а также для исследований глобального климата. Он отметил, что такие наблюдения обычно проводятся офицерами судов, действующих в качестве добровольных наблюдателей, и что поэтому весьма важно сохранять процедуры наблюдений и передачи данных, как можно более простыми, при одновременном обеспечении соответствующего качества и полноты этих данных. В этом контексте Совет решил, что важным элементом является сохранение гибкости в кодах, используемых для передачи данных с судна на берег и, в частности, что стандартные символьные коды (SHIP, BATHY, TESAC) следует сохранить в качестве вариантов для таких передач в общем контексте перехода на таблично ориентированные коды для ГСТ.

**6.4.6** Совет с удовлетворением принял к сведению информацию о том, что в Брюсселе в период с 17 по 22 ноября 2003 г. был проведен Специальный семинар, посвященный празднованию 150-ой годовщины со времени проведения Брюссельской морской конференции в 1853 г., наряду со вторым Семинаром СКОММ по достижениям в морской климатологии (КЛИМАР-II), которые прошли с большим успехом. Семинар, посвященный празднованию годовщины Конференции, который проходил под патронажем Его Высочества Короля Бельгии Альберта II, отдал должную дань тому, что явилось первым примером расширенного международного сотрудничества в области метеорологии и океанографии, в то время, как КЛИМАР внес свой вклад в расширение возможностей анализа и применения морских климатических данных. Совет выразил свою глубокую благодарность г-ну Г. Малькорпу и Королевскому метеорологическому институту Бельгии за проведение у себя и поддержку этих важных мероприятий, а также поблагодарил г-на С. Вудраффа (США) и всех других лиц, которые внесли свой вклад в организацию этих мероприятий.

## 7. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ

(пункт 7 повестки дня)

Осуществление ПГВР продолжалось в соответствии с 5ДП ВМО, а в последнее время – с 6ДП, принятыми соответственно Тринадцатым и Четырнадцатым конгрессами. Основное внимание уделялось успешному завершению задач, поставленных КГи-XI, подготовке к двенадцатой сессии КГи, которая состоится в Женеве с 20 по 29 октября 2004 г., поддержке продолжающегося развития ВСНГЦ, проектированию и реализации инициативы по прогнозированию паводков и реагированию на многие новые и срочные запросы о сотрудничестве, исходящие как от самой Организации, так и из-за ее пределов.

**7.1 ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ; ПОДРОБНЫЙ ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА КГи**  
(пункт 7.1 повестки дня)

**7.1.1** Президент КГи представил Исполнительному Совету подробный доклад о деятельности Комиссии с предисловием, содержащим информацию о состоянии мировых водных ресурсов, а также о роли гидрологии и водных ресурсов в рамках ВМО. Совет также рассмотрел ход осуществления Программы по гидрологии и водным ресурсам на основе информации, предоставленной президентом КГи и Генеральным секретарем.

**7.1.2** Совет поблагодарил Президента КГи за его подробный доклад. Он отметил, что в осуществлении пяти проектов КГи, а также в отдельных видах деятельности двух предметно ориентированных рабочих групп, были достигнуты определенные успехи, главным образом, благодаря решению КРГ о переориентации ресурсов, первоначально предусмотренных для вторых сессий этих рабочих групп, с тем чтобы обеспечить поддержку экспертам в решении их задач.

**7.1.3** Совет также отметил усилия, предпринятые для расширения сотрудничества между КГи и региональными рабочими группами по гидрологии, а также постоянное сотрудничество с другими техническими комиссиями в таких областях, как БИСВ, РКЦ, борьба со стихийными бедствиями и СУК ВМО.

**7.1.4** Отмечая с удовлетворением, что было достигнуто более тесное соответствие между работой Департамента по гидрологии и водным ресурсам и работой КГи, Совет разделил озабоченность президента КГи по поводу необходимости наличия механизма для контроля за деятельностью назначенных экспертов. В этом плане он приветствовал инициативу КГи обсудить на своей двенадцатой сессии более гибкий подход к структуре Комиссии.

**7.1.5** В том что касается программы работы КГи на следующий межсессионный период, Совет одобрил предложенные КРГ тематические области и предложил, учитывая ограниченность имеющихся ресурсов, уделить особое внимание деятельности, связанной с прогнозированием паводков и оценкой водных ресурсов. Конкретно были упомянуты несколько дополнительных аспектов, которые должны быть рассмотрены КГи-ХII в рамках своей будущей деятельности, такие как вызываемые таянием снега паводки, бурные паводки, взаимосравнение моделей, оптимизация атмосферных осадков в районах с недостатком воды.

**7.1.6** Совет приветствовал предложение представителя ПГМО о привлечении экспертов этой Ассоциации к работе Комиссии, в особенности в области технического развития, поскольку это могло бы открыть частному сектору перспективу участия в работе КГи.

**7.1.7** В том что касается ПГВР в целом, Совет подчеркнул необходимость повышения ее роли в

рамках ВМО за счет активного участия в деятельности по сквозным проблемам, такой как Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, выделяя для этого ресурсы и обеспечивая синергию между НГС и НМС за счет более тесной совместной работы. Совет также подчеркнул необходимость того, чтобы ПГВР сама зарекомендовала себя как лидера в области оценки водных ресурсов, а также в области прогнозирования и регулирования паводков, используя уникальную позицию ВМО как лидера в вопросах, касающихся погоды, климата и воды. Он предложил Программе осуществлять совместную работу с международными организациями, действующими в секторе водных ресурсов, для улучшения своего положения и повышения своего престижа, что может облегчить доступ к внебюджетным ресурсам.

**Группа экспертов по проблемам пресной воды**

**7.1.8** Совет отметил, что в свете резолюции 18 (Кг-ХIV) – Группа экспертов по проблемам пресной воды, КРГ КГи на своей третьей сессии в феврале 2004 г. рассмотрела два альтернативных предложения об учреждении группы экспертов по проблемам пресной воды, подготовленных Секретариатом при консультации с президентом КГи. КРГ решила, что та альтернатива, в которой группе экспертов предлагается заниматься всей деятельностью, относящейся к воде, под эгидой «ООН-Вода», лучше отвечает духу резолюции 18 (Кг-ХIV), поскольку другая альтернатива характеризуется более ограниченной сферой охвата и будет более эффективной в рамках КГи. Соответственно на рассмотрение совещанию «ООН-Вода», проводившемуся в мае 2004 г. в штаб-квартире ВОЗ в Женеве, было представлено первое предложение.

**7.1.9** Совет принял к сведению результаты консультаций Секретариата с другими учреждениями ООН, работающими по водным проблемам, в рамках механизма «ООН-Вода», а также проект резюме обсуждений на указанном совещании «ООН-Вода».

**7.1.10** Совет напомнил, что механизм «ООН-Вода» был вновь учрежден в своем современном виде как механизм для координации действий между различными учреждениями ООН, участвующими в связанной с водой деятельности, при решительной поддержке и усилиях ВМО, и в настоящее время обеспечивает эффективную координацию, действуя в то же время как официальный источник информации ООН по всем относящимся к воде вопросам. Совет также принял к сведению существование группы экспертов по цели 10 Целевой группы по водным ресурсам в рамках Проекта тысячелетия, которая докладывает Генеральному секретарю ООН о наилучших стратегиях достижения целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия,

а также существование недавно созданной Консультативной группы экспертов Генерального секретаря ООН по водным проблемам и санитарии. Учитывая все это, Совет пришел к выводу, что необходимо быть более осмотрительными в данном вопросе с тем, чтобы избежать любого дублирования усилий. Совет также признал важную роль, которую играют различные международные неправительственные форумы, такие как Всемирный совет по водным проблемам и Глобальное партнерство по водным проблемам, в деятельности которых ВМО принимает активное участие в качестве одного из управляющих Совета и партнера-спонсора Партнерства.

**7.1.11** После длительного обсуждения различных альтернативных путей продвижения вперед в данном вопросе Совет, учитывая ограниченность ресурсов, рекомендовал сконцентрироваться на получении конкретных результатов, которые могли бы быть также в духе резолюции 58/217 Генеральной Ассамблеи ООН, – Международное десятилетие действий "Вода на благо жизни", 2005-2015 гг. (см. пункт 7.1.35 общего резюме ниже). Соответственно, Совет счел, что указанное предложение не заслуживает дальнейшего внимания и рекомендовал больше не заниматься данным вопросом.

#### **Программа по основным системам в области гидрологии**

##### **Оценка водных ресурсов**

**7.1.12** Совет принял к сведению, что выпущен компакт-диск, содержащий пятое издание *Руководства по гидрологической практике* (ВМО-№ 168) на английском, испанском, русском и французском языках, а также что он был распространен среди стран-членов. Совет также принял во внимание, что создан редакционный комитет для подготовки шестого издания *Руководства* и что полным ходом идет работа по подготовке первого проекта, который будет представлен для комментариев КГи-XII.

**7.1.13** Совет был проинформирован, что подготовлен компакт-диск, содержащий Справочник ВМО/ЮНЕСКО «Оценка водных ресурсов – Обзор национальных возможностей» в формате pdf, и учебный материал по этой теме. Он поручил Генеральному секретарю обеспечить распространение этого компакт-диска среди всех стран-членов. Совет был также проинформирован об успехах в разработке удобного для пользователя наставления по оценке местонахождения и наличия водных ресурсов в странах. Он принял к сведению, что предварительный проект этого наставления будет представлен на рассмотрение КГи-XII.

##### **Гидрологическая технология, включая ГОМС**

**7.1.14** Совет был проинформирован об успешном проведении пяти учебно-практических семинаров в трех странах Региона I с использованием в качестве преподавателей специалистов из

Африки, прошедших обучение в 2002 г. в Оттаве, Канада. Всего с октября по декабрь 2003 г. на однонедельных курсах по анализу частоты паводков и низкого стока и процедурам очерчивания затопляемых пойм с использованием канадских компонентов ГОМС, прошли обучение 84 специалиста из Ганы, Кении и Нигерии. В ходе этих семинаров им также были прочитаны вводные лекции об использовании *Справочного наставления по ГОМС*, что подтвердило эффективность стратегии передачи технологии посредством передвижных семинаров. Темы этих учебных мероприятий были выбраны после консультаций с представителями нескольких национальных справочных центров ГОМС в Регионе, что обеспечило учет запросов при определении содержания обучения.

##### **Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом**

**7.1.15** Исполнительный Совет с удовлетворением констатировал наличие постоянных успехов в развитии и реализации программы ВСНГЦ. Он отметил, что благодаря укреплению регионального сотрудничества в нескольких случаях, когда реализация проектов подошла к концу, на основе полученных результатов начали разрабатываться новые инициативы. В других случаях ведется подготовка ко второй фазе проектов.

**7.1.16** Совет был проинформирован о том, что при финансовой поддержке Европейского Союза завершена подготовка проектного документа СНГЦ-ИГАД, и Секретариат ИГАД представил этот документ донорам для финансирования. Он далее с удовлетворением отметил прогресс в переговорах, ведущихся с Францией, о поддержке СНГЦ-ВОЛЬТА, СНГЦ-НИГЕР и островного компонента СНГЦ-КАРИБ. Совет с интересом отметил ход переговоров между САДК и Нидерландами и Европейским Союзом в отношении осуществления фазы II СНГЦ-САДК. В отношении СНГЦ-ГИНДУКУШ-ГИМАЛАИ подходят к завершению консультации со странами по подготовке заключительного совещания на высшем уровне, которое, как ожидается, одобрит проектный документ в конце 2004 г. Исправленный концептуальный документ по проекту СНГЦ-МЕКОНГ разослан участвующим НМГС для одобрения, после чего будет подготовлен полный проектный документ. Другие проекты находятся на различных этапах разработки. Совет был проинформирован о последних успехах в разработке островного компонента СНГЦ-КАРИБ и планов проведения в конце года консультационного практического семинара на Мартинике для обсуждения между участвующими странами соответствующего предложения в целях завершения проектного документа.

**7.1.17** Совет выразил мнение, что компонент СНГЦ-АРКТИКА увеличит вклад ВМО в проведение Международного полярного года (2007-2008 гг.), и поручил Генеральному секретарю

продолжить разработку этого проекта. Совет отметил, что бассейны рек Амазонка и Ла-Плата являются потенциальными районами для разработки компонентов СНГЦ, и предложил Генеральному секретарю исследовать возможность разработки таких проектов.

**7.1.18** Совет отметил, что координационный механизм ВСНГЦ, учрежденный Генеральным секретарем, продолжает служить в качестве ценного инструмента для рассмотрения программной деятельности и разработки планов на будущее. Он был проинформирован о результатах совещаний Международной консультативной группы по ВСНГЦ и Координационной группы по ВСНГЦ, которые состоялись в Секретариате ВМО в 2003 и 2004 гг. Совет с удовлетворением принял к сведению, что руководящие принципы СНГЦ находятся на продвинутом этапе подготовки, и поручил Генеральному секретарю обеспечить, чтобы первый проект всеобъемлющего доклада о проектах СНГЦ был представлен на рассмотрение его пятьдесят седьмой сессии.

#### **Программа по прогнозированию и применениям в области гидрологии**

##### ***Гидрологические аспекты бедствий***

**7.1.19** Совет с интересом принял к сведению информацию об успехах, достигнутых в рамках инициативы ВМО по прогнозированию наводнений. Основная цель этой инициативы состоит в том, чтобы улучшить прогнозирование наводнений путем использования современной продукции прогнозов погоды по линии расширенного сотрудничества между НМС и НГС. Эта инициатива рассматривается в тесной связи с проектом КГи «Глобальная/региональная система краткосрочного гидрологического прогнозирования». Принимая во внимание, что внезапные наводнения – это явления с высокой степенью риска во многих частях земного шара, Совет с признательностью принял предложение Соединенных Штатов Америки внести финансовый вклад в организацию конференции по внезапным наводнениям, техническое руководство в рамках которой будет осуществляться ВМО.

**7.1.20** Совет отметил, что в качестве части данной инициативы уже были организованы три региональных практических семинара, а в соответствии с рекомендациями Подготовительного совещания экспертов по улучшению метеорологического и гидрологического прогнозирования паводковых ситуаций (Женева, 1-2 апреля 2003 г.) проведение аналогичных совещаний планируется во всех регионах. Три региональных совещания, проведенных к настоящему времени собрали вместе примерно 90 метеорологов и 70 гидрологов, а также подготовили важные рекомендации о расширении деятельности по прогнозированию паводков в соответствующих регионах. Он также отметил, что на основе результатов региональных практических семинаров на 2006 г. запланировано проведение всемирной обобщающей

конференции, спонсируемой из внебюджетных ресурсов.

##### ***Гидрология в контексте глобальных проблем окружающей среды***

**7.1.21** Совет был проинформирован о ходе текущей деятельности ГЦДС, ГСНПС-Г, ВКП-Вода и ИГРАК.

**7.1.22** Совет отметил, что ГЦДС продолжает оставаться на глобальном уровне главным поставщиком информации о расходах воды и усилил свою роль в сотрудничестве с ВКП-Вода и ГСНПС-Г.

**7.1.23** Совет был проинформирован о процессе официального подписания Меморандума о взаимопонимании между ВМО и Организацией по прикладным научным исследованиям, Нидерланды, относительно создания ИГРАК, а также о том, что этот Центр уже оперативно работает с мая 2003 г. и что им начата работа по проектированию на основе использования веб-Глобальной системы информации о подземных водах и сбор и анализ связанных с подземными водами руководящих указаний и протоколов.

**7.1.24** Совет принял к сведению предложение Российской Федерации о создании в Государственном гидрологическом институте в Санкт-Петербурге Глобального центра по озерам и водоемам.

#### **Программа по устойчивому освоению водных ресурсов**

**7.1.25** Совет с удовлетворением принял к сведению, что подготовлены руководящие технические принципы по гидрологии городских районов. Затем он был проинформирован о планах по организации практических семинаров по освоению ресурсов подземных вод для малых островных государств и стран, находящихся в засушливых и полузасушливых зонах. Совет призвал Генерального секретаря изучить пути реализации таких проектов при партнерстве с международными и региональными органами, с тем чтобы оптимизировать использование имеющихся ограниченных ресурсов.

#### **Программа по наращиванию потенциала в области гидрологии и водных ресурсов**

**7.1.26** Совет с удовлетворением принял к сведению, что со времени его предыдущей сессии были организованы три регулярных курса ВМО в области гидрологии и водных ресурсов, а именно: курс по прикладной гидрологии и информационным системам для освоения водных ресурсов в Найроби; курс ВМО/НУОА по гидрологическому прогнозированию в Канзас-Сити и последипломный курс по гидрологии для стран Латинской Америки в Каракасе. Он также отметил, что курс для стран Латинской Америки проводился впервые в виде курса дистанционного обучения.

**7.1.27** Совет выразил удовлетворение в связи с выходом в свет публикации *Руководящие принципы образования и подготовки кадров в*



области метеорологии и оперативной гидрологии, том II, Гидрология, (ВМО-№ 258). Окончательный проект был подготовлен Редакционной целевой группой – Гидрология, на сессии, состоявшейся в Женеве в сентябре 2003 г.

### **Региональная деятельность**

**7.1.28** Совет был проинформирован о том, что восьмая сессия рабочей группы по гидрологии РА IV прошла в Санто-Доминго, Доминиканская Республика, 14-18 июля 2003 г. На этой сессии была рассмотрена деятельность пяти подгрупп этой группы и согласован план работы на оставшийся период. Были также рассмотрены вопросы о ее сотрудничестве с Комитетом по ураганам и с КГи, а также региональные потребности в области гидрологии и водных ресурсов с тем, чтобы предложить виды дальнейшей деятельности Региональной ассоциации в этой области.

**7.1.29** Совет был проинформирован о том, что следующая сессия рабочей группы РА II по гидрологии состоится 12-16 июля 2004 г. в Бангкоке, Таиланд.

**7.1.30** Совет также с интересом отметил разработку проекта по улучшению сотрудничества между НМГС четырех стран по совместному использованию бассейна реки Сава в Регионе VI. Он поручил Секретариату продолжить поддержку, предоставляемую этим странам для дальнейшей разработки этого проекта.

**7.1.31** Совет поручил Генеральному секретарю и далее предоставлять поддержку всем региональным рабочим группам по гидрологии при осуществлении их рабочих планов и других видов деятельности в области гидрологии и водных ресурсов с тем, чтобы расширить региональные возможности управления водными ресурсами. Признавая, что имеющиеся ресурсы являются ограниченными, Совет предложил Генеральному секретарю активизировать свои усилия для справедливого удовлетворения региональных потребностей в области гидрологии и водных ресурсов, в частности путем укрепления деятельности в РА V.

### **Программа по проблемам, связанным с водными ресурсами**

**7.1.32** Совет отметил, что продолжалось тесное сотрудничество между ВМО и другими организациями, занимающимися проблемами водных ресурсов в рамках механизма «ООН-Вода». Один из основных видов деятельности «ООН-Вода» в настоящее время заключается в подготовке второго Доклада об освоении мировых водных ресурсов с уделением основного внимания разработке оценочных показателей. ВМО вносит вклад в подготовку глав: «Природа ресурсов», за которую ВМО несет основную ответственность; «Управление рисками», за которую ВМО несет основную ответственность совместно с МСУОБ; и «Обеспечение базы знаний», для которой ВМО является одним из вносящих вклад учреждений. Совет с удовлетворением отметил участие ВМО в различных межучрежденческих инициативах ООН.

**7.1.33** Совет отметил, что ВМО и МСУОБ являются ведущими учреждениями в рамках системы Организации Объединенных Наций для целей празднования Всемирного дня воды 2004 г., посвященного теме «Вода и бедствия». Основное внимание в информационной кампании уделяется такому аспекту, как «информированность и готовность населения». ВМО подготовила комплект информационных материалов, включающий брошюру, плакат и подборку данных о деятельности различных учреждений ООН в отношении вызываемых водой бедствий. Этот комплект материалов был распространен среди различных лиц и организаций, занимающихся вопросами борьбы с вызываемыми водой бедствиями по линии различных учреждений ООН, а также среди НМС и НГС стран-членов. Создан веб-сайт, который будет поддерживаться в течение года и на который будет помещаться информация и адреса, относящиеся к водным ресурсам и бедствиям.

**7.1.34** В том что касается предложения о создании совместного Комитета ВМО/ЮНЕСКО по наводнениям, Совет отметил, что целевая группа, учрежденная Секретариатами ВМО и ЮНЕСКО, будет работать над созданием такого Комитета.

**7.1.35** Совет с интересом принял к сведению, что Генеральная Ассамблея ООН своей резолюцией 58/217, принятой 23 декабря 2003 г., объявила период 2005–2015 гг. Международным десятилетием действий «Вода на благо жизни», начиная с Всемирного дня воды 22 марта 2005 г. Эта резолюция призывает соответствующие органы Организации Объединенных Наций, специализированные учреждения, региональные комиссии и другие организации системы Организации Объединенных Наций скоординированно отреагировать на это решение, с тем чтобы действительно сделать инициативу «Вода на благо жизни» «десятилетием действий». Совет счел эту резолюцию благоприятной возможностью для повышения престижа деятельности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов и рекомендовал предоставить необходимые ресурсы.

**7.1.36** В том что касается сотрудничества с другими международными и неправительственными организациями, Совет с интересом принял к сведению информацию об успехах в реализации Ассоциированной программы ГВР/ВМО по регулированию паводков и выразил признательность за постоянную поддержку, оказываемую Нидерландами и Японией.

**7.1.37** Совет отметил, что ВМО приняла участие в пятнадцатой и шестнадцатой сессиях Совета управляющих Всемирного Совета по водным ресурсам, а также в очередной и внеочередной Генеральных Ассамблеях, и была переизбрана на третий срок в Совет управляющих.

**7.1.38** Совет отметил, что в ответ на поручение Кг-XIV Генеральному секретарю о сохранении поддержки со стороны ВМО Африканскому совету на уровне министров по водным проблемам,

ВМО, будучи членом Руководящего комитета, активно участвовала в подготовке Панафриканской конференции по осуществлению и партнерству в области водных ресурсов (Аддис-Абеба, 8-13 декабря 2003 г.), созванной АМКОУ. ВМО координировала деятельность тематической сессии «Управление рисками – Вода и климат», на которой присутствовало 30 экспертов из НМГС различных африканских субрегионов. Генеральный секретарь обратился с приветствием к этой сессии. Деятельность ВМО в области воды и климата, которая демонстрировалась на выставке, посвященной сессии, вызвала интерес широкой аудитории, включая министров и глав учреждений системы ООН.

**7.1.39** Совет отметил, что Африканский совет на уровне министров по водным проблемам решил сосредоточить свою деятельность на конкретных действиях по достижению целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия. Он настоятельно призвал Генерального секретаря оказывать помощь африканским странам-членам в деятельности, направленной на осуществление этой стратегии.

## **8. ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ** (пункт 8 повестки дня)

### **Общие положения**

**8.1** Исполнительный Совет напомнил о решениях Четырнадцатого конгресса ВМО относительно деятельности в области образования и подготовки кадров и, в частности, о резолюции 19 (Kг-XIV) – Программа по образованию и подготовке кадров. Он подчеркнул, что деятельность по подготовке кадров является жизненно важной для успеха всех программ ВМО, и высоко оценил ту помощь, которая была оказана РМУЦ и национальным учебным заведениям.

**8.2** Совет высоко оценил тот факт, что сотрудничество между ВМО и другими международными организациями и учреждениями по линии программ, связанных с образованием, расширилось в пределах имеющихся ресурсов. Совет рекомендовал Генеральному секретарю продолжать реализацию его инициатив, направленных на развитие сотрудничества и партнерства с другими организациями и учреждениями в области образования и подготовки кадров.

**8.3** Совет выразил признательность членам Постоянно действующей конференции руководителей учебных заведений НМГС и ее координационному комитету за улучшение сотрудничества между учебными заведениями на пользу всех участников, включая развитие дистанционного обучения и обучения с использованием компьютеров в мировом масштабе.

### **Группа экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров**

**8.4** Исполнительный Совет принял к сведению отчет двадцать первой сессии группы

экспертов ИС по образованию и подготовке кадров (Анталья, Турция, 3-7 мая 2004 г.). Совет выразил благодарность правительству Турции за проведение сессии в этой стране и предоставление превосходных технических средств для организации сессии, а также выразил признательность г-ну А. И. Бедрицкому, председателю этой группы экспертов, и ее членам за их ценный вклад в осуществление ПОПК. Совет учел мнения и рекомендации группы экспертов в своих комментариях и решениях.

### **Мобилизация ресурсов для Программы по образованию и подготовке кадров**

**8.5** Совет поручил Генеральному секретарю изучить возможность обращения ко Всемирному космическому фонду по поводу модернизации средств связи РМУЦ с Интернетом и к ГЭФ по поводу поддержки программы стипендий. Он выразил мнение, что осуществление сети ГСНК и решения Конференции Сторон РКИК ООН также могли бы предложить возможности для подготовки кадров.

**8.6** Совет поручил должностным лицам ВМО высокого уровня, включая Президента и вице-президентов, также как президентов региональных ассоциаций и технических комиссий и Генерального секретаря, использовать свое положение для того, чтобы соориентировать крупные многонациональные и другие частные компании на оказание поддержки осуществлению ПОПК для развивающихся стран.

### **Развитие людских ресурсов**

**8.7** Совет был проинформирован о том, что соответствующим органам ВМО и странам-членам в 2002 г. были представлены результаты всемирного обследования потребностей стран-членов в подготовке кадров. Совет напомнил о решении Четырнадцатого конгресса о проведении еще одного такого же обследования в 2006 г. и призвал страны-члены принять в нем активное участие.

**8.8** Совет отметил, что НМГС следует подготовить и осуществить планы по развитию людских ресурсов. В этой связи он обратился к странам-членам, имеющим соответствующий опыт, а также к Генеральному секретарю, с просьбой предоставить помощь тем странам-членам, которые в ней нуждаются.

**8.9** Совет напомнил о важном значении культуры обучения в течение всей жизни и непрерывности процесса образования и подготовки кадров. В этой связи он обратился к странам-членам и Генеральному секретарю с просьбой изучить возможность приглашения внешних преподавателей для проведения краткосрочных учебных мероприятий, организуемых на национальном или субрегиональном уровнях.

**8.10** Совет далее поручил Генеральному секретарю рассмотреть возможность включения пунктов, касающихся новых подходов к образованию и подготовке кадров, в повестку дня

конференций по управлению НМГС и семинаров по наращиванию потенциала с целью повышения информированности руководителей и старшего руководящего персонала НМГС по этому вопросу.

**8.11** Совет подчеркнул важность приложения еще больших усилий для обучения и подготовки персонала НМГС в таких областях, как управление, общественная политика и экономика метеорологии. Он особенно подчеркнул необходимость обучения персонала представлению продукции в средствах массовой информации и работе с ними в целях удовлетворения их потребностей для улучшения метеорологического обслуживания населения во всем мире.

**8.12** Совет еще раз напомнил о призыве Четырнадцатого конгресса относительно необходимости изучения возможности проведения аттестации и сертификации в сфере образования и подготовки кадров в областях метеорологии и гидрологии и предложил придать этому вопросу высокий приоритет с тем, чтобы повысить престиж и степень признания РМУЦ. Совет также признал важное значение аттестации в сфере представления метеорологии в средствах массовой информации и в вещании.

**8.13** Совет отметил, что группа экспертов по образованию и подготовке кадров учредила группу экспертов по аттестации и сертификации в сфере метеорологического образования и подготовки кадров для рассмотрения вопроса об аттестации и сертификации в сфере метеорологического образования и подготовки кадров в ходе двух взаимодополняющих этапов, а именно:

- a) краткосрочный подход – срочное рассмотрение вопроса о том, каким образом страны-члены могут обеспечить должную квалификацию своего персонала в области авиационной метеорологии;
- b) средне/долгосрочный подход – рассмотрение политической, правовой и оперативной структур, согласующихся с мнениями Исполнительного Совета и Конгресса.

#### **Новая классификация персонала в области метеорологии и гидрологии**

**8.14** Совет принял к сведению, что новое издание *Руководящих принципов образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 258), том I – *Метеорология*, было переведено на испанский, русский и французский языки. Совет с удовлетворением отметил, что публикация ВМО-№ 258, том II – *Гидрология*, был опубликован в феврале 2004 г. В эти публикации включена новая классификация персонала в области метеорологии и гидрологии.

**8.15** Совет напомнил о поручении Четырнадцатого конгресса в адрес Генерального секретаря об оказании помощи странам-членам, РМУЦ и национальным учебным заведениям в внедрении этой новой классификации.

#### **Массовое образование**

**8.16** Совет одобрил точку зрения группы экспертов относительно необходимости принятия мер для того, чтобы сделать профессии метеоролога и гидролога более привлекательными. В этой связи он поручил Генеральному секретарю продолжать оказывать свою поддержку программам по школьному и массовому образованию в области метеорологии и гидрологии и призвал РМУЦ организовать деятельность по подготовке преподавателей в сотрудничестве с соответствующими международными программами, такими как GLOBE. Совет далее призвал страны-члены внедрять учебные программы в области метеорологии и гидрологии в начальных и средних школах.

#### **Докладчики по вопросам образования и подготовки кадров**

**8.17** Совет принял к сведению обеспокоенность группы экспертов по поводу работы докладчиков региональных ассоциаций по вопросам образования и подготовки кадров и поручил постоянным представителям при ВМО обеспечить, чтобы докладчики, назначенные региональными ассоциациями, получали необходимую местную поддержку для выполнения своих задач.

**8.18** Совет также поручил Генеральному секретарю обеспечить оказание помощи докладчикам региональных ассоциаций по вопросам образования и подготовки кадров, включая финансовую поддержку в пределах имеющихся ресурсов.

#### **Учебные публикации**

**8.19** Совет с признательностью принял к сведению информацию о публикации *Трудов симпозиума ВМО по новым перспективам образования и подготовки кадров в областях метеорологии и гидрологии* (Мадрид, 21-25 апреля 2003 г.) и поблагодарил правительство Испании за его поддержку.

**8.20** Совет признал необходимость перевода публикации *Руководящие принципы образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 258), том II – *Гидрология*, на испанский, русский и французский языки. Он далее призвал страны-члены, имеющие соответствующих специалистов, использовать свои собственные ресурсы для перевода публикации ВМО-№ 258 (том I и том II) на арабский и китайский языки и поручил Генеральному секретарю обеспечить, по мере возможности, необходимую поддержку.

#### **Деятельность по подготовке кадров**

**8.21** Совет принял к сведению, что для Десятого симпозиума ВМО по образованию и подготовке кадров, запланированного на 2006 г., в качестве основной темы группа экспертов выбрала тему "Образование и подготовка кадров в области метеорологии и гидрологии для улучшения мер по предотвращению опасности и смягчению

последствий бедствий, связанных с экстремальными метеорологическими, климатическими и гидрологическими явлениями".

**8.22** Совет с удовлетворением отметил, что в ходе межсессионного периода был проведен ряд учебных мероприятий, представляющих интерес для крупных научно-технических программ, которые были организованы или частично спонсировались ВМО, в частности, Учебный семинар по специализированному обслуживанию/подготовке метеорологических конкретных исследований (Женева, 17-25 ноября 2003 г.).

**8.23** Совет принял к сведению информацию об услугах, предоставляемых учебной библиотекой странам-членам, и об усилиях, направленных на обзор и обновление виртуальной учебной библиотеки как учебного портала, предоставляющего основанные на использовании веб и других ИТ ресурсы для подготовки кадров в области метеорологии и гидрологии. Он призвал Секретариат и далее расширять такую деятельность.

#### **Региональные метеорологические учебные центры ВМО**

**8.24** Совет с признательностью принял к сведению, что большая часть из 23 РМУЦ ВМО внесла вклад в подготовку оперативного персонала в своих регионах. Совет рекомендовал РМУЦ продолжать вносить свой вклад в осуществление ПОПК путем предложения возможностей для обучения в целях удовлетворения региональных нужд и поручил Генеральному секретарю продолжать оказание помощи РМУЦ в пределах имеющихся ресурсов.

**8.25** Совет был проинформирован о том, что РМУЦ Ангола постепенно возобновляет свою деятельность, но что ему необходима более значимая поддержка, включая современные технологии для обучения. Совет высоко оценил те успехи, которые были достигнуты в рамках проекта "Метеофорум", направленного на оказание помощи РМУЦ ВМО в РА III и в РА IV в получении оперативных данных для обучения и в организации совместного использования ресурсов для обучения. Совет призвал Секретариат продолжить изучение возможностей осуществления аналогичных инициатив в других Регионах.

**8.26** Совет призвал РМУЦ осуществлять новые соответствующие программы и организовывать специализированные курсы повышения квалификации по таким темам, как прогнозирование климата, изменение климата, морская метеорология и физическая океанография, гидрология и экономическая метеорология. В этой связи Совет отметил необходимость в продолжении усилий в области подготовки преподавателей.

**8.27** Совет призвал НМГС и РМУЦ к более тесной совместной работе по определению региональных потребностей в подготовке кадров и изучению новых возможностей удовлетворения этих потребностей.

**8.28** Совет с удовлетворением отметил, что в четырех РМУЦ в Китае, Индии, Турции и Узбекистане были проведены внешние проверки, и отчеты групп, проводивших оценку, были рассмотрены группой экспертов. Он согласился с рекомендациями группы экспертов относительно того, чтобы эти учебные центры продолжали сохранять статус РМУЦ ВМО.

**8.29** Совет выразил признательность группе экспертов по образованию и подготовке кадров за существенный прогресс, достигнутый в разработке Плана действий по будущей роли и функционированию РМУЦ. Он призвал все заинтересованные стороны предпринять все необходимые усилия для эффективного осуществления наметаемых действий.

#### **Стипендии в области образования и подготовки кадров**

**8.30** Совет отметил, что в течение межсессионного периода было предоставлено много стипендий при финансировании по линии ПДС, целевых фондов, регулярного бюджета и проектов ПРООН. Совет с признательностью отметил те щедрые вклады, которые поступают от стран-членов-доноров в рамках ПДС, а также от ПРООН, и призвал их сохранить, а если возможно, то и увеличить их поддержку программы стипендий. Совет также призвал страны-члены оказывать помощь в дальнейшем расширении программы стипендий, принимая во внимание растущую потребность в наращивании потенциала в новых и специализированных областях метеорологии и оперативной гидрологии.

**8.31** Совет далее с удовлетворением отметил новые инициативы и соответствующие меры, предпринятые Генеральным секретарем для обеспечения самого высокого возможного уровня эффективности, справедливости и равенства в деле распределения стипендий по дисциплинам в рамках Программы стипендий в области образования и подготовки кадров. Совет выразил мнение о том, что эти инновационные меры позволят повысить эффективность и прозрачность Программы стипендий и также окажут помощь странам-членам в удовлетворении их запросов на получение стипендий и на участие в ознакомительных учебных поездках.

**8.32** Совет согласился с группой экспертов относительно важности деятельности по мониторингу и оценке в течение еще двух лет после обучения стипендиатов. Далее он признал, что такая деятельность потребует увеличения ресурсов, а также обязательств со стороны стран-членов, получающих эту помощь, по обеспечению такой деятельности.

**8.33** Принимая во внимание необходимость проведения различия между базовым образованием и обучением в специализированных областях, а также определение, используемое ООН, Совет одобрил следующую терминологию для стипендий ВМО:

- a) долгосрочная стипендия: продолжительность более шести месяцев;
- b) краткосрочная стипендия: продолжительность до шести месяцев.

**8.34** Для того, чтобы получить максимальную выгоду при ограниченных ресурсах, Совет призвал страны-члены развивать и осуществлять трехстороннюю схему предоставления стипендий, при которой страна-член, являющаяся донором, согласна оказывать поддержку обучающемуся лицу из страны, принимающей помощь, для обучения в соответствующем РМУЦ, вместо того, чтобы он приезжал в страну-член, являющуюся донором. Однако при необходимости прохождения специализированного обучения, которого может и не быть в местном РМУЦ, обучающемуся может быть предложено пройти его в стране-доноре.

**8.35** Совет одобрил рекомендацию группы экспертов относительно проведения строгой проверки необходимой квалификации кандидата на предоставление стипендии, которая должна быть предпринята с самого начала страной-членом, запрашивающей стипендию, а также в последующем – Секретариатом ВМО и принимающим учреждением.

**8.36** В отношении критериев Исполнительного Совета относительно назначения стипендий ВМО Совет согласился, что выражение «особые обстоятельства» для назначения стипендий на срок более чем 18 месяцев должно быть в разумных пределах гибким и применяться в соответствии с конкретными случаями, с учетом, среди прочего, экономической эффективности и местных условий.

#### **Внутренние вопросы деятельности группы экспертов**

**8.37** Совет признал, что текущий цикл проведения сессий группы экспертов не очень хорошо синхронизирован с циклом подготовки 7ДП.

**8.38** Совет далее отметил, что если сессия группы экспертов будет организована в 2005 г., то будут обеспечены условия лучшей интеграции вклада группы экспертов по вопросам образования и подготовки кадров в 7ДП на ранней стадии. В результате согласованные решения различных конституционных органов обеспечили бы согласованность приоритетов в области подготовки кадров.

**8.39** В этой связи Совет одобрил рекомендацию группы экспертов об организации внеочередной сессии группы экспертов в конце 2005 г. со следующими основными пунктами повестки дня:

- a) сводное предложение относительно ПОПК в 7ДП;
- b) будущая роль и функционирование РМУЦ;
- c) аттестация и сертификация в области метеорологического образования и подготовки кадров.

**8.40** Совет решил, что на будущие сессии группы экспертов следует приглашать эксперта по гидрологии.

#### **9. ПРОГРАММА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ**

(пункт 9 повестки дня)

**9.1** Исполнительный Совет отметил, что страны-члены продолжают получать пользу от деятельности, осуществляемой в рамках ПТС, которая охватывает несколько областей, таких как разработка проектов и программ, мобилизация ресурсов и наращивание потенциала. Эта деятельность осуществляется за счет различных источников финансирования, таких как ПДС, Целевые фонды, ПРООН, ГЭФ, Всемирный банк, региональные банки развития и прочие источники.

**9.2** Совет отметил, что в течение 2003 г. общий объем деятельности по оказанию технической помощи в денежном выражении составил 23,61 млн долл. США, из которых 7,73 млн долл. США – по линии ПДС, 12,76 млн долл. США – по линии проектов, реализуемых за счет целевых фондов, 2,19 млн долл. США – по линии ПРООН и 0,93 млн долл. США по линии регулярного бюджета ВМО. Общий объем деятельности в 2003 г. возрос по сравнению с 2002 г.

#### **Деятельность по осуществлению Программы**

##### ***Программа добровольного сотрудничества ВМО***

**9.3** Совет отметил, что сумма взносов для ПДС ВМО в 2003 г. составила приблизительно 7,7 млн долл. США. Сто один проект ПДС по оборудованию был распространен среди стран-членов-доноров, и 47 проектов ПДС по оборудованию получили полную или частичную поддержку. Всего по линии ПДС в течение 2003 г. было присуждено 734 чел./мес. стипендий различной продолжительности. Совет выразил свою благодарность донорам ПДС и странам-членам, являющимся реципиентами, за ценные усилия, направленные на поддержку ПДС. Совет далее отметил, что, несмотря на оказанную поддержку, приблизительно 300 проектов ПДС(ОО) и 100 запросов на стипендии остались без поддержки или не получили полной поддержки. Совет с благодарностью отметил, что страны-члены-доноры продемонстрировали свое желание продолжать оказывать поддержку ПДС на неофициальном совещании по планированию по ПДС и связанным с ней программам технического сотрудничества (Экстер, Соединенное Королевство, 2-5 марта 2004 г.) и призвал другие страны-члены более активно участвовать в этой Программе.

**9.4** Совет с удовлетворением отметил предпринимавшиеся Секретариатом ВМО различного рода усилия, направленные на обеспечение экономически эффективного и действенного руководства ПДС. Совет с благодарностью принял к сведению информацию о дальнейшем расширении

веб-страниц ПТС и ПДС в целях обеспечения более легкого доступа к информации, что существенно повысило имидж ПТС и ПДС и улучшило своевременное распространение соответствующей информации среди стран-членов, а также широкой публики. В этой связи Совет обратился с просьбой к потенциальным донорам в отношении рассмотрения вопроса о дальнейшей поддержке деятельности по присоединению НМГС к Интернет.

**Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) и связанная с ней деятельность**

**9.5** Совет принял к сведению, что продолжалось осуществление ряда проектов ПРООН в различных странах, в частности в Ливийской Арабской Джамахирии, в целях наращивания потенциала НМЦ и для подкрепления исследований по засеву облаков в Центре исследований по засеву облаков. В Замбии были разработаны стратегии для расширенной интеграции климатической и метеорологической информации и продукции в процесс национального планирования экономики; кроме того, были организованы семинары по применению климатической информации и продукции. В Бахрейне проводилась долгосрочная и краткосрочная деятельность по подготовке кадров и была установлена система управления базами климатических данных. В Объединенных Арабских Эмиратах была установлена система ЧПП для предоставления краткосрочных и среднесрочных прогнозов.

**9.6** В рамках проекта ПРООН/ГЭФ – «Наращивание потенциала для систем наблюдений за изменением климата» были организованы региональные семинары для стран Юго-Восточной Азии, Южной Америки, Восточной, Южной и Западной Африки, Центральной Америки и Азии, и были приняты соответствующие региональные планы действий. Совет рекомендовал странам-членам объединить свои усилия в мобилизации ресурсов для поддержки выборочных проектов, направленных на поддержку ГСНК.

**9.7** Совет поручил Генеральному секретарю продолжать предпринимать усилия, направленные на расширение сотрудничества с ПРООН, путем содействия активному участию НМГС в процессах ООН на уровне стран и на региональном уровне.

**Проекты по линии Целевых фондов**

**9.8** Совет с удовлетворением отметил усилия по мобилизации ресурсов для осуществления деятельности по линии Целевого фонда. В этой связи в настоящее время оказывается поддержка ЦКППИ и ЦМЗ в Хараре, Зимбабве, направленная на прикомандирование экспертов для обеспечения оперативной работы и подготовки кадров, предоставления оборудования для обработки данных и управления ими и для организации форумов по ориентировочным прогнозам климата. Совет также отметил, что ЦКППИ был

официально утвержден в качестве специализированного учреждения ИГАД и что Совет министров САДК сохранил центр Хараре в качестве своего специализированного центра. Совет далее отметил, что Италия и Швейцария продолжают оказывать поддержку странам СИЛСС.

**9.9** Совет далее принял к сведению тот факт, что ряд проектов в настоящее время осуществляется в поддержку водохозяйственных и экологических учреждений в Бразилии, включая проект по повышению оперативного потенциала Бразильского национального метеорологического института. Совет с удовлетворением отметил, что Международный научно-исследовательский центр по Эль-Ниньо в Гуаякиле, Эквадор, начал свою работу по проблемам Эль-Ниньо в 2003 г. ВМО оказала поддержку проведению ряда региональных мероприятий, организованных этим Центром. Совет призвал страны-члены поддерживать деятельность этого Центра.

**9.10** Совет проинформирован о том, что в рамках Проекта по рациональному использованию водных ресурсов в Мексике был организован ряд командирований для работы в областях метеорологии, оперативной гидрологии, телесвязи, подземных вод, качества воды, планирования водных ресурсов и управленческой деятельности. В рамках исследования ВМО/Межамериканского банка развития по предсказанию и смягчению социально-экономических последствий ЭНСО в Латинской Америке и в Карибском бассейне были завершены проекты для Центральной Америки, Колумбии и Мексики по системам климатической информации для принятия решений в социально-экономических секторах, страдающих от ЭНСО и других экстремальных климатических явлений. ВМО оказывает помощь заинтересованным странам-членам, при сотрудничестве с региональными ассоциациями, в изыскании средств для реализации этих проектов.

**9.11** Совет был также проинформирован о том, что региональный проект «Готовность к изменчивости и глобальному изменению климата в малых островных развивающихся государствах Карибского региона», финансируемый правительством Финляндии, продолжал весьма успешно осуществляться. В странах были смонтированы рабочие места ISCS для новой системы ВСАТ. Были поставлены автоматические метеорологические станции и обычное метеорологическое оборудование. Четырнадцать студентов окончили курс оперативного прогнозирования ВР-МТ в Карибском институте метеорологии и гидрологии в октябре 2003 г. Аналогичное обучение в январе 2003 г. начали проходить три студента из Доминиканской Республики в университете Коста-Рики и три – из Гаити в МЕТЕОФРАНС, Тулуза, Франция.

**9.12** Совет далее был проинформирован о том, что был подписан Меморандум о взаимопонимании между Европейской комиссией и ВМО в декабре 2003 г. в целях расширения сотрудничества

в таких областях, как изменение климата, уменьшение опасности стихийных бедствий и рациональное использование водных ресурсов. Заключение этого Меморандума о взаимопонимании будет содействовать полномасштабному участию ВМО и ее стран-членов в разработке и реализации национальных и региональных проектов. Совет поручил Генеральному секретарю обеспечить получение наиболее эффективной отдачи НМГС стран-членов от реализации этой схемы.

#### ***Техническое сотрудничество между развивающимися странами и двустороннее сотрудничество***

**9.13** Совет вновь подтвердил, что он придает важное значение экономической эффективности схемы TCPС и трехсторонним схемам сотрудничества в поддержку метеорологического и гидрологического обслуживания и настоятельно призвал страны-члены к дальнейшему использованию этой схемы.

#### ***Деятельность по закупкам***

**9.14** Совет отметил, что в 2003 г. было приобретено оборудование и оплачены услуги для 42 полевых проектов и региональных и субрегиональных бюро ВМО. Всего было подготовлено 134 заказ-наряда, а объем закупок достиг 5,57 млн долл. США. Такие товары, как системы телевязи, метеорологические и гидрологические приборы, компьютерное оборудование и программное обеспечение, автоматические метеорологические станции и оборудование для приема информации с метеорологических спутников, были закуплены на сумму в 4,05 млн долл. США, а крупные контракты на проведение обслуживания были выполнены на сумму 1,52 млн долл. США. Совет рекомендовал странам-членам использовать возможности ВМО в области закупок для эффективных крупномасштабных закупок расходных материалов и оборудования. В этой связи Совет отметил, что в Женеве в ноябре 2003 г. в контексте стратегии РА I по усовершенствованию основных систем в Африке было организовано совещание для рассмотрения проблем, стоящих перед НМС в данном Регионе в отношении сбора и обмена метеорологическими данными, информацией и продукцией. Совет отметил, что это совещание выявило высокую стоимость приобретения метеорологического оборудования и расходных материалов в качестве одной из основных проблем. Соответственно он одобрил стратегии, предложенные совещанием, для оптимизации закупок оборудования, расходных материалов и запасных частей НМС в Регионе путем создания общей платформы для закупок с помощью Секретариата ВМО и региональных экономических группировок, а также для развития местных возможностей в Регионе по производству, обслуживанию и калибровке. В этой связи Совет также приветствовал инициативу ГСНК по созданию региональных средств по ремонту и обслуживанию в различных регионах.

#### ***Деятельность по разработке программ***

**9.15** Совет был проинформирован о том, что особое внимание уделялось расширению деятельности по техническому сотрудничеству ВМО в поддержку развития и совершенствования НМГС и связанных с ними региональных учреждений, с тем чтобы дать им возможность играть свою надлежащую роль в деятельности по социально-экономическому развитию соответствующих стран. Этот вопрос далее рассматривается в рамках пунктов 9.33-9.36 общего резюме.

**9.16** Совет принял к сведению информацию о том, что ряд проектных предложений был разработан в поддержку деятельности ЦМЗ. Аналогичные проектные предложения были разработаны для других стран Азии, Тихоокеанского региона и Америки. Проект ГИМЕС-ТРАСЕКА был представлен на рассмотрение третьего ежегодного совещания Межправительственной комиссии по ТРАСЕКА, (Ереван, Армения, 9-10 октября 2003 г.), и в настоящее время этот проект рассматривается национальными комиссиями по ТРАСЕКА каждой страны.

#### ***Региональное сотрудничество***

**9.17** Совет был проинформирован о том, что ВМО продолжала сотрудничать с региональными экономическими группировками в Африке и в других регионах с целью разработки и реализации программ и проектов в области метеорологии. ВМО продолжала оказывать поддержку при сотрудничестве с ЕВМЕТСАТ, проекту ПУМА. Совет принял во внимание учреждение целевых фондов ВМО для МВП для Африки (страны Средиземноморского бассейна и Южной Африки) и для Европы и был проинформирован о том, что Франция и Норвегия вносят вклады в эти целевые фонды для поставок в некоторые страны комплектов наземного оборудования для приема спутниковой информации. В целях обеспечения непрерывной работы оборудования после того, как будет закончен проект ПУМА в середине 2005 г., Совет поручил Секретариату оказывать помощь в создании механизма для мобилизации ресурсов для обслуживания и поддержки этих средств.

#### ***Отчет пятого совещания Консультативной группы экспертов Исполнительного Совета по техническому сотрудничеству***

**9.18** Совет отметил, что пятое совещание Консультативной группы экспертов ИС по техническому сотрудничеству состоялось в Женеве, 9-11 марта 2004 г. Группа рассмотрела свой круг обязанностей, определенный резолюцией 1 (ИС-LV), и согласилась с тем, что существует необходимость в развитии и реализации деятельности при активных консультациях и тесном сотрудничестве с региональными экономическими и геополитическими группировками и при сильной поддержке со стороны региональных ассоциаций и региональных и субрегиональных бюро. Совет

также принял к сведению, что группа рассмотрела состояние реализации Программы по техническому сотрудничеству и одобрила предложения Неофициального совещания по планированию 2004 г. по различным связанным с ПДС вопросам. В том что касается круга обязанностей группы, Совет утвердил исправленный вариант, содержащийся в дополнении V к настоящему отчету. Совет выразил свою благодарность председателю и членам этой группы за отлично проделанную работу.

#### **Рекомендации группы, касающиеся ПДС**

**9.19** Совет, при рассмотрении резюме статистики из отчетов об оценках действенности проектов, проведенных в 1994-2002 гг., выразил мнение, что в ходе пяти оценок проекты ПДС доказали свою успешность в обеспечении предоставления ожидаемого обслуживания для НМГС в странах-реципиентах.

**9.20** Совет с удовлетворением отметил предлагаемые меры по улучшению мониторинга и оценки проектов ПДС и поддержал предложения, направленные на улучшение процесса подготовки отчетов об оценках. Он одобрил предложенные изменения к правилам ПДС, которые приведены в дополнении VI к настоящему отчету, в целях дальнейшего совершенствования разработки и оценки проектов ПДС.

**9.21** В соответствии с рекомендациями группы и принимая во внимание нужды стран-членов и тенденции технического развития Совет одобрил следующие координируемые ПДС программы:

- a) улучшение глобальной сети станций наблюдений с особым упором на аэрологическую сеть ГСНК и станции СНГЦ;
- b) улучшение систем телесвязи, включая технологии коммерческих сетей связи и использование технологии Интернет, в особенности для передачи спутниковых данных;
- c) улучшение функционирования НМС;
- d) поддержка Программы по тропическим циклонам;
- e) поддержка деятельности по МОН;
- f) поддержка управления климатическими данными и КЛИПС;
- g) поддержка подготовки кадров и развития людских ресурсов для метеорологии и оперативной гидрологии;
- h) поддержка деятельности АКМАД.

**9.22** Совет рассмотрел отчет об использовании ПДС(Ф) в 2002-2003 гг. и одобрил ассигнования по линии ПДС(Ф) на 2004 г. на основании ожидаемых поступлений, которые должны составить примерно 240 000 долл. США, как это указано в дополнении VII к настоящему отчету. Совет уполномочил Генерального секретаря реализовывать проекты по мере поступления средств.

**9.23** Совет также рассмотрел отчет об использовании Возобновляемого фонда в поддержку осуществления ВСП и согласился с тем, что, принимая во внимание тот факт, что в 2001-

2003 гг. ни одна из стран не использовала средства этого фонда, странам-членам, которые имеют на это право, следует рекомендовать использовать вышеуказанный фонд в соответствии с установленными правилами. Совет рассмотрел вопрос о долго не выплачиваемых займах, которые были предоставлены по линии этого фонда, и постановил, что страны-члены, которые не могут выплатить остающиеся задолженности ввиду особых обстоятельств, таких как гражданские конфликты, могут представить обычную заявку в рамках ПДС для рассмотрения на Неофициальном совещании по планированию.

**9.24** Совет принял к сведению, что странам-членам, пострадавшим от бедствий, включая гражданские конфликты, оказывалась помощь в чрезвычайных ситуациях для восстановления метеорологических и гидрологических служб в рамках существующего механизма ВМО через Фонд ВМО для оказания помощи метеорологическим и гидрологическим службам в случае бедствий (Фонд для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях), ПДС и КОПЧС. Совет выразил свою благодарность странам-членам за их вклады наличными и натурой в деятельность по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях. Он также отметил постоянно оказываемую текущую помощь в чрезвычайных ситуациях за счет деятельности КОПЧС островным государствам в юго-западной части Тихого океана, пострадавшим от тропического циклона «Хета», и странам, пострадавшим от конфликтов, таким как Афганистан, Либерия и Сьерра-Леоне.

**9.25** Совет далее с удовлетворением отметил серьезную поддержку со стороны ряда стран-членов, в особенности Австралии, Китая, Франции, Исламской Республики Иран, Италии, Японии, СК и США и их стремление к работе с ВМО в целях восстановления и модернизации Иракской метеорологической организации посредством учреждения целевого фонда ВМО. Совет обратился к странам-членам с просьбой участвовать в восстановлении Иракской метеорологической организации и поручил Секретариату обеспечить успешное выполнение этой инициативы.

#### **Программа ВМО для наименее развитых стран**

**9.26** Совет принял к сведению, что Секретариат разработал стратегии для реализации новой Программы ВМО для НРС, учрежденной Четырнадцатым конгрессом в мае 2003 г., и что был разработан план деятельности и краткие описания проектов на 2004-2005 гг.

**9.27** Совет был проинформирован о том, что был учрежден специальный Целевой фонд ВМО для НРС, в который, как ожидается, должны поступить вклады со стороны стран-членов и учреждений, занимающихся двусторонним и многосторонним сотрудничеством, включая Всемирный банк, региональные банки развития и частный сектор. В ответ на циркулярные письма ВМО,



разосланные в сентябре 2003 г., ряд стран и в частности Австралия, Колумбия, Египет, Гонконг, Китай; Пакистан и Турция предложили внести свои вклады наличными или натурой. Совет отметил, что для успешной реализации этой программы будут использоваться и другие стратегии, включая:

- a) разработку конкретных проектов для НРС, с использованием стратегических планов, подготовленных для восстановления и улучшения основной метеорологической и гидрологической инфраструктуры в различных регионах;
- b) мобилизацию ресурсов за счет создания стратегического партнерства с региональными/субрегиональными организациями и экономическими группировками, государственным и частным секторами, банками, учреждениями ООН, многосторонними организациями и двусторонними соглашениями;
- c) обеспечение координации с заинтересованными партнерами посредством процесса проведения периодических консультаций.

**9.28** Совет одобрил рекомендации группы по способам осуществления программы ВМО для НРС, в особенности в отношении отбора пригодных стран и процесса разработки проектных предложений, и поручил Генеральному секретарю принять во внимание эти факторы при разработке дальнейших предложений для этой программы.

**9.29** Совет призвал постоянных представителей стран-членов играть активную роль в мобилизации ресурсов для НМГС НРС и поручил членам группы действовать в упреждающем режиме в процессе мобилизации ресурсов для конкретных НРС. Совет поручил Генеральному секретарю доложить на его следующей сессии о прогрессе, достигнутом в этой области.

#### ***Приоритетные потребности стран-членов в рамках ВСП, ГСНК и ГЕО***

**9.30** Совет принял к сведению, что стратегические планы, разработанные региональными ассоциациями, осуществляются путем разработки совместных субрегиональных и/или региональных проектов. Совет решил, что следует подчеркивать гидрологические аспекты в приоритетах региональных ассоциаций и соответствующих стратегических планах. В этом контексте компоненты СНГЦ должны подготавливаться, по мере необходимости, и представляться потенциальным источникам финансирования в качестве приоритетных.

**9.31** В том что касается деятельности в рамках ГСНК, Совет с удовлетворением отметил, что был учрежден Механизм сотрудничества ГСНК как скоординированный межправительственный подход для работы по высокоприоритетным потребностям в целях обеспечения стабильного долгосрочного финансирования для ключевых базовых элементов глобальных систем наблюдений для

климатических целей в поддержку потребностей РКИК ООН и других клиентов ГСНК, а также с учетом особых нужд и ситуаций наименее развитых стран и малых островных развивающихся государств. Совет поручил Генеральному секретарю продолжать работать в тесной связи с соответствующими партнерами этого механизма.

**9.32** Совет отметил, что Программа по техническому сотрудничеству наряду с Программой по образованию и подготовке кадров, играет важную роль в развитии будущей деятельности, предусматриваемой в рамках Специальной межправительственной группы по наблюдениям за Землей, в особенности в области наращивания потенциала. Совет решил, что необходимо обеспечить координацию между Секретариатом и странами-членами для того, чтобы помочь обеспечить целенаправленность вкладов ВМО в процесс ГЕО. Совет постановил использовать региональные и двусторонние связи ВМО, с тем чтобы информировать страны-члены, особенно из НРС, о процессе ГЕО и настоятельно рекомендовать им участвовать в ГЕО.

#### ***Содействие деятельности по техническому сотрудничеству***

**9.33** Совет с удовлетворением отметил, что ВМО продолжала предпринимать различные инициативы совместно с финансирующими учреждениями для оказания помощи в развитии НМГС, используя инновационные подходы, направленные на выявление новых возможностей потенциальных источников финансирования для деятельности по техническому сотрудничеству. В этой связи Совет отметил, что важно принимать во внимание полученные в прошлом уроки, в частности обеспечивать осведомленность финансирующих учреждений об областях, в которых ВМО компетентна, а также о приоритетных областях финансирующих учреждений, актуальных для НМГС; соответствие проектных предложений форматам и процедурам финансирующих учреждений; и активное участие НМГС-реципиентов во всех фазах разработки проекта и мобилизации ресурсов.

**9.34** Совет далее отметил, что совместно с Всемирным банком, Межамериканским банком развития и Европейской комиссией разработано несколько проектных предложений в областях управления водными ресурсами и системы раннего оповещения об ЭНСО и других климатических экстремальных явлениях, оказывающих воздействие на социально-экономические секторы.

**9.35** Совет признал важность установления стратегического партнерства и союзов с НМГС стран-доноров, финансирующими учреждениями, системой ООН и региональными и международными организациями. В этом контексте особое внимание должно быть уделено вкладу и участию ВМО в осуществление международных инициатив, таких как План действий, подготовленный

ВВУР, Декларация тысячелетия Организации Объединенных Наций, НЕПАД и ГЕО.

**9.36** Совет с удовлетворением принял к сведению информацию о том, что в настоящее время Генеральный секретарь создает механизм для эффективной координации и поддержки усилий, направленных на мобилизацию ресурсов. Совет решил, что следует организовать международный симпозиум по техническому сотрудничеству с целью содействия роли ВМО и вкладам НМГС в деятельность по социально-экономическому развитию в своих странах и с целью расширения партнерства с финансирующими учреждениями. Совет поручил Генеральному секретарю предложить организацию такого симпозиума, возможно, в ходе следующего финансового периода. Совет также настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю вести строгий мониторинг планов по наращиванию потенциала, приоритетов и видов деятельности в рамках процесса ГЕО, для выявления возможностей для региональной деятельности и деятельности по техническому сотрудничеству.

***Секретариатская поддержка осуществления Программы по техническому сотрудничеству***

**9.37** Совет с удовлетворением отметил, что, для расширения поддержки стран-членов и повышения роли, вклада и имиджа ВМО, включая НМГС, Генеральный секретарь предпринял ряд мер, направленных на структурные и организационные изменения в Секретариате, в особенности в отношении региональных и субрегиональных бюро и Департамента технического сотрудничества. Целью этих мер является улучшение предоставления обслуживания странам-членам и развитие партнерства с национальными и региональными учреждениями и организациями. В этой связи был учрежден новый департамент, известный как – Департамент по региональной деятельности и техническому сотрудничеству в целях развития, в целях обеспечения эффективной и ровной деятельности в рамках Региональной программы и Программы по техническому сотрудничеству. В этом контексте будет обеспечена большая синергия и гармонизация деятельности при использовании имеющихся людских и финансовых ресурсов.

**10. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
(пункт 10 повестки дня)

**10.1** Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что осуществление региональных мероприятий проводится удовлетворительно, а также что региональные бюро продолжили эффективное обслуживание соответствующих региональных ассоциаций и оказание помощи их президентам в выполнении ими своих обязанностей.

**10.2** Совет принял во внимание обеспокоенности, выраженные президентами региональных ассоциаций по поводу осуществления программ

ВМО в их Регионах, которые включают, среди прочего, следующее:

- a) поддержание в рабочем состоянии сетей наблюдений;
- b) недостаточность линий связи ГСТ и низкая скорость цепей, включая замену всех приемников ЕМВИН в малых островных развивающихся государствах в Тихоокеанском регионе;
- c) замена старых систем современным оборудованием для обеспечения доступа к сложной продукции, включая глобальную и региональную продукции ЧПП;
- d) улучшение возможностей прогнозирования суровых погодных и климатических явлений, таких как тропические циклоны, наводнения и засухи;
- e) климат, окружающая среда и связанные с ними вопросы, особенно изменение климата, сезонное предсказание и создание региональных климатических центров;
- f) возмещение расходов, коммерциализация продукции и обслуживания, а также сертификация/ управление качеством;
- g) расширение возможностей наращивания потенциала и развития людских ресурсов;
- h) управление климатическими данными и вопросы спасения данных;
- i) веб-сайты для НМГС.

**10.3** Совет выразил признательность в связи с возрастающей ролью региональных бюро, а именно Регионального бюро для Африки (Женева), Регионального бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана (Женева) и Регионального бюро для Америки (Асунсьон, Парагвай), которые продолжают предоставлять эффективную помощь своим соответствующим региональным ассоциациям, вспомогательным органам, президентам и странам-членам в осуществлении научно-технических программ и другой деятельности ВМО. Они также продолжают свою деятельность по оказанию помощи странам-членам, направленную на удовлетворение ряда их высокоприоритетных потребностей в области науки и технологии, наращивания потенциала, изменчивости и изменения климата, рационального использования водных ресурсов и смягчения последствий стихийных бедствий, а также в вопросах, связанных с окружающей средой. Совет отметил, что региональные бюро также установили тесные рабочие отношения с соответствующими региональными и субрегиональными органами.

**10.4** Совет, отмечая преимущества и экономическую эффективность того, чтобы региональные и субрегиональные бюро располагались ближе к соответствующим странам-членам, поручил Генеральному секретарю, при консультации с региональными президентами, принять необходимые меры по перемещению, в установленном порядке, бюро, в настоящее время базирующиеся в Женеве.

**10.5** Исполнительный Совет рассмотрел деятельность субрегиональных бюро ВМО для Западной Африки (Лагос, Нигерия), для Восточной и Южной Африки (Найроби, Кения), для Северной и Центральной Америки и Карибского бассейна (Сан-Хосе, Коста-Рика), для юго-западной части Тихого океана (Апия, Самоа) и для Европы (Женева). Совет отметил, что эти субрегиональные бюро продолжают содействовать расширению осуществления программ и деятельности ВМО в соответствующих субрегионах и поддержки, предоставляемой НМГС стран-членов при определении потребностей и разработки предложений по проектам, а также в области мобилизации ресурсов. Эти Бюро играли важную роль, реагируя на нужды стран-членов и оказывая им помощь, особенно во время чрезвычайных ситуаций, связанных со стихийными бедствиями, такими как тропический циклон "Хета", который нанес ущерб нескольким островным странам тихоокеанского региона в январе 2004 г., тропический циклон "Айви", который нанес ущерб Вануату в феврале 2004 г., а также разрушительные наводнения и оползни в Гаити и Доминиканской Республике в мае 2004 г. В этой связи Совет выразил свои соболезнования и сочувствие правительствам и народам островов Кука, Ниуэ, Самоа, Тонга и Вануату, а также Доминиканской Республики и Гаити в связи с огромным ущербом и гибелью людей в результате этих явлений.

**10.6** Совет отметил, что вышеупомянутые стихийные бедствия имеют гидрометеорологический характер, и выразил мнение, что следует уделять большое внимание улучшению возможностей выпуска предупреждений о наводнениях, а также наращиванию потенциала в области прогнозирования погоды, метеорологического обслуживания населения и рационального использования водных ресурсов.

**10.7** Совет настоятельно призвал придать высокий приоритет осуществлению различных компонентов СНГЦ, таких как КАРИБ и СНГЦ-Тихий океан. Совет поручил Генеральному секретарю и заинтересованным странам-членам предоставлять необходимую поддержку проектам СНГЦ и выразил свою признательность тем учреждениям, которые продемонстрировали свою заинтересованность в оказании поддержки этим проектам, особенно для малых островных развивающихся государств в Тихоокеанском регионе и Карибском бассейне.

**10.8** Совет далее отметил, что несколько видов деятельности осуществлялись в рамках различных региональных стратегических планов и четырех проектов, разработанных рабочей группой по гидрологии РА III. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю и предложил странам-членам продолжать предоставление помощи в осуществлении этих планов и проектов. Совет также отметил, что разрабатываются стратегический план по усовершенствованию

национальных гидрологических служб в РА II и стратегический план для стран-членов РА VI.

**10.9** Совет принял к сведению информацию об учреждении Конференции директоров НМГС латино-американских стран и призвал их и далее укреплять свои службы, используя этот механизм.

**10.10** Совет с удовлетворением отметил, что ВМО, через региональные и субрегиональные бюро, продолжает развивать свое сотрудничество с региональными и субрегиональными экономическими группировками в деле разработки совместных инициатив. Совет рекомендовал Генеральному секретарю усилить существующие рабочие соглашения с тем, чтобы содействовать развитию совместных программ и деятельности на благо НМГС.

**10.11** Совет отметил с удовлетворением, что Генеральный секретарь предпринял ряд конкретных мер по проведению структурных и организационных изменений в Секретариате, в особенности в отношении региональных и субрегиональных бюро и Департамента технического сотрудничества с целью улучшения качества обслуживания стран-членов и расширения партнерства с национальными и региональными учреждениями и организациями. В этой связи был создан новый департамент, известный как Департамент по региональной деятельности и техническому сотрудничеству в целях развития для обеспечения беспрепятственного и эффективного осуществления деятельности в рамках Региональной программы и Программы технического сотрудничества. Эта новая структура осуществляется поэтапно.

**10.12** В данном контексте Совет выразил свою поддержку мерам, предпринятым Генеральным секретарем по обеспечению лучшей и более эффективной и всесторонней поддержки странам-членам, которая будет включать постоянное информирование НМГС о ПДС и других ресурсах для улучшения функционирования служб в регионах. Совет поручил Генеральному секретарю предоставить необходимую поддержку и технические средства, а также управленческие возможности и гибкость действий региональным и субрегиональным бюро для эффективного осуществления их деятельности.

**10.13** Совет с признательностью отметил решение Генерального секретаря о создании субрегионального бюро для Азии в Бахрейне, а также об обсуждении с Бразилией мероприятий по созданию бюро ВМО в Бразилии в поддержку деятельности по техническому сотрудничеству в этой стране.

# **11. ПРОГРАММА ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ОПАСНОСТИ И СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

(пункт 11 повестки дня)

**11.1** Исполнительный Совет напомнил о резолюции 29 (Кг-XIV) – Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных

бедствий, в которой Конгресс постановил инициировать осуществление крупной программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий (ПСБ). Совет решительно поддержал создание этой Программы и отметил, что Генеральным секретарем были приняты меры для ее разработки и осуществления, путем создания в марте 2004 г. Руководящего комитета по уменьшению опасности стихийных бедствий, а также программной группы.

**11.2** Совет отметил, что совещание экспертов по стихийным бедствиям, в котором участвовали представители шести Регионов ВМО (Женева, 15-17 марта 2004 г.), разработало проект плана осуществления. Совет утвердил план осуществления ПСБ и предложенные приоритеты (см. дополнение VIII к настоящему отчету). Он настоятельно призвал страны-члены активно сотрудничать в осуществлении этой новой программы.

**11.3** Совет напомнил о резолюции 13 (Kf-XIV) – Программа по метеорологическому обслуживанию населения, в которой Исполнительному Совету поручается рассмотреть вопрос о подходящем механизме для контроля с его стороны за Программой по МОН при тесном координировании деятельности с соответствующей новой Программой по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий. Он признал далее, что имеется необходимость создания более эффективной основы для координации вопросов по уменьшению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, и постоянного механизма для подготовки обзора и консультирования по этим вопросам на регулярной основе. Совещание экспертов подчеркнуло, что для повышения эффективности осуществления Программы необходимо учредить консультативный орган для руководства данной Программой по всем аспектам предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий. В этой связи Совет принял резолюцию 5 (ИС-LVI).

**11.4** Совет пришел к мнению о том, что в связи с учреждением новой Программы необходимо обеспечить тесное сотрудничество между ВМО и Секретариатом МСУОБ, поскольку ВМО – ключевой участник Стратегии. В этом контексте Совет рекомендовал, чтобы ВМО приняла активное участие во Всемирной конференции по уменьшению опасности стихийных бедствий, которая должна состояться в Кобе, Япония, с 18 по 22 января 2005 г. Совет признал важное значение участия в этой Конференции для: усиления роли ВМО как ведущей международной организации, занимающейся вопросами уменьшения опасности стихийных бедствий; поощрения соответствующей деятельности по линии различных программ ВМО, а также расширения признания вклада НМГС в смягчение последствий бедствий и уменьшение их опасности на национальном и региональном уровнях со стороны принимающих решения лиц, международных организаций и партнеров по развитию. Совет с удовлетворением отметил, что

Генеральный секретарь учредил целевую группу в Секретариате для подготовки плана указанной Всемирной конференции и координации деятельности ВМО в этой связи.

**11.5** Совет отметил, что в ходе осуществления этой деятельности были приняты следующие меры: (а) подготовка проспекта, брошюры и материала со сведениями для средств массовой информации о деятельности ВМО по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий; (b) участие в различных совещаниях, особенно через рабочие группы межучрежденческой целевой группы МСУОБ по обзору материалов о перспективных результатах Конференции; (c) подготовка к мероприятиям по тематическим областям во время Конференции, в которых Организация будет играть ведущую роль; (d) ознакомление стран-членов с мероприятиями, осуществляемыми в ходе подготовки к Конференции; и (e) подготовка документа о позиции ВМО.

**11.6** Совет отметил разработку веб-страницы, посвященной новой Программе, в сотрудничестве с Гонконгом, Китай, и настоятельно призвал страны-члены оказывать поддержку этой инициативе. Совет признал важное значение этой веб-страницы для повышения авторитета ВМО в области уменьшения опасности стихийных бедствий. Совет подчеркнул, что для достижения этой цели новую веб-страницу следует рассматривать в качестве справочной страницы по управлению рисками стихийных бедствий, и призвал страны-члены вносить соответствующие вклады.

**11.7** ИС с удовлетворением отметил деятельность Международного научно-исследовательского центра по Эль-Ниньо, вносящую свой вклад в ПСБ. Совет поручил Генеральному секретарю предоставлять по линии этой Программы максимально возможную поддержку Международному научно-исследовательскому центру по Эль-Ниньо.

**11.8** Совет с удовлетворением отметил пример распространения НМГС информации о погоде и климате для сельских сообществ Африки с использованием РАНЕТ, что обеспечивает основу для поддержки перспективы ПСБ. Совет рекомендовал, чтобы ВМО поддержала и усилила с помощью деятельности по наращиванию потенциала в странах-членах, и предложил, чтобы ВМО стала спонсором вспомогательного мероприятия на Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий в 2005 г., посвященного "Системам и методологиям передачи и распространения информации о метеорологических и гидрологических опасностях".

**11.9** Совет отметил, что существует ряд опасностей как естественных, так и вызванных деятельностью человека, которые могут оказать разрушительные воздействия на сообщества. В то время как метеорологические, гидрологические и климатические бедствия являются большим компонентом этого спектра, лица, формирующие

политику, во всевозрастающей степени желают знать об общем риске для сообществ от всех опасностей. Индустрия страхования имеет аналогичную потребность. Соответственно предлагается исследовать возможности для разработки подхода к оценке опасности/риска, который будет обобщать то, что известно для некоторых практиков, как "подход, учитывающий все опасности". Совет рекомендовал, чтобы в дополнение к выходу на эти заинтересованные группы выполнялись бы также конкретные виды деятельности, такие как предоставление карт с оценкой риска бедствий.

**11.10** Совет вновь подтвердил необходимость для НМГС оставаться авторитетным источником информации при выпуске метеорологических предупреждений для безопасности населения на национальном уровне; а также для ВМО – играть центральную лидирующую и коммуникационную роль в области борьбы со стихийными бедствиями на международном уровне, поскольку она служит авторитетным источником информации в системе ООН по вопросам, касающимся погоды, климата и воды. Учитывая, что смягчение последствий стихийных бедствий не может быть достигнуто без концентрированных усилий властей, занимающихся предотвращением опасности стихийных бедствий в рамках каждой страны, Совет решительно и настойчиво призвал НМГС создавать тесные связи с другими соответствующими учреждениями в своих странах.

**11.11** Совет отметил, что ВМО по-прежнему действует в качестве постоянного члена Межучрежденческой целевой группы по МСУОБ, а именно: что ВМО участвует во всех рабочих группах этой новой целевой группы. Совет еще раз заявил о том, что ВМО следует по-прежнему играть одну из ведущих ролей в целевой группе, содействовать реализации научно-технических аспектов, а также вкладу оперативной деятельности НМГС в осуществление данной Стратегии.

**11.12** Совет признал, что существуют международные организации, работающие в области уменьшения опасности стихийных бедствий, и что ВМО сотрудничает с ними в качестве члена целевой группы, а также члена ProVention Consortium и специальной вспомогательной организации для Международного консорциума по оползням и через другие специальные схемы сотрудничества. Совет подчеркнул, что для повышения роли ВМО в МСУОБ и других международных и региональных инициативах необходимо учреждать стратегические партнерства и сотрудничать на более постоянной основе. Совет также отметил, что с переводом секретариата ProVention Consortium в МФКК ожидается участие в деятельности этого Консорциума большего количества организаций гражданского общества.

**11.13** Совет был проинформирован о деятельности ГРЧС в рамках Секретариата ВМО и отметил участие в этой деятельности региональных и субрегиональных бюро; в частности быструю

реакцию на последствия урагана "Хета" на островах Самоа и Ниуэ, а также на очень сильное наводнение в Доминиканской Республике.

## **12. КОСМИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ВМО** (пункт 12 повестки дня)

**12.1** Исполнительный Совет был проинформирован о деятельности в рамках новой крупной сквозной Космической программы ВМО, включая информацию о соответствующих результатах тридцать первой сессии КГМС и четвертой сессии Консультативных совещаний ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне. Он также отметил, что отчет о состоянии космической подсистемы ГСН рассматривается в рамках пункта 3.1 повестки дня.

**12.2** Совет напомнил о том, что Европейская комиссия при координации с ЕВМЕТСАТ и ВМО финансирует проект ПУМА, по которому для стран-членов РА I будут предоставляться приемные устройства высокого разрешения. Осуществление этого проекта уже начато, и его завершение ожидается к сентябрю 2006 г., и тогда РА I достигнет 100 % осуществления в том, что касается наземных приемных спутниковых станций. Страны-члены ВМО в РА I будут иметь доступ ко всем спутниковым данным и продукции с использованием автоматизированных мест прогнозиста по линии ПУМА через услуги, оказываемые ЕВМЕТСАТ с применением AMP, так называемым ЕВМЕТКаст, со скоростью передачи данных, превышающей 2 Мбит/с.

**12.3** Совет также с удовлетворением отметил значительное влияние, оказываемое в настоящее время деятельностью виртуальной лаборатории на процесс образования и подготовки кадров в области спутниковой метеорологии. Он выразил мнение, что ВМО благодаря своей Космической программе действует в качестве катализатора для значительного улучшения использования спутниковых данных и продукции.

**12.4** Совет с удовлетворением принял к сведению информацию об официальных обязательствах, которые взяли на себя правительства Индии и Республики Корея по участию в космическом компоненте ГСН ВСП. ДМИ напомнил, что в течение длительного времени он использует спутники как на геостационарной, так и на полярной орбитах. В результате внедрения новых технологий, включая AMP, в настоящее время возможен доступ к спутниковым данным и продукции, включая данные ГСТ и продукцию ЧПП на свободной основе для стран-членов ВМО. Подробная информация будет представлена по переписке. ДМИ объявил о своих планах по удовлетворению потребностей ВМО в полчасовых спутниковых снимках в поэтапном режиме; эта задача должна быть решена в ближайшие 3-4 года. Совет был проинформирован о том, что Республика Корея намерена принять участие в деятельности космического сегмента ГСН с использованием своих новых геостационарных спутников связи, океанографических и метеорологических спутников,

которые планируется запустить в 2008 г. КМА планирует предоставлять данные метеорологических наблюдений для исследований, оперативного использования и применений без каких-либо ограничений. Данные будут распространяться непосредственно с спутников связи, океанографических и метеорологических спутников или же с использованием альтернативных подходов, таких как Интернет.

**12.5** Совет был также проинформирован о планах Соединенных Штатов Америки в отношении будущих спутников, включая серию национальных полярно-орбитальных оперативных спутников для изучения окружающей среды, с запуском первого из них - в 2010 г., и последующее поколение серии геостационарных спутников, начиная с ГОЕС-Р, запуск которого ожидается в 2012 г. Эти две серии новых спутников позволяют удовлетворять потребности не только в области метеорологии, но также и в области химии атмосферы, океанографии, процессов на суше и в криосфере. НУОА намерено продолжать предоставлять свою резервную поддержку для ГМС-5 над западной частью Тихого океана.

**12.6** Генеральный директор ЕВМЕТСАТ заявил о намерении этой организации продолжать оказывать поддержку и вносить вклады в деятельность стран-членов ВМО с помощью предоставления спутниковых данных, продукции и услуг со своих спутников, благодаря спонсорской поддержке деятельности двух современных центров по спутниковой метеорологии в Африке, также как форумов пользователей. Он также отметил, что Чешская Республика недавно присоединилась к ЕВМЕТСАТ в качестве участвующего государства. Совет с удовлетворением узнал, что ЕВМЕТСАТ намерена продолжать параллельную эксплуатацию МЕТЕОСАТ-7 и -8 до конца 2005 г. и что над Индийским океаном МЕТЕОСАТ-7 может заменить МЕТЕОСАТ-5, когда это потребуются, и обеспечить охват района до 2008 г. В том что касается ее нового полярно-орбитального спутника, МЕТОП-1, Совет отметил намерение ЕВМЕТСАТ запустить его к концу 2005 г. Дополнительно Совет ЕВМЕТСАТ утвердил новую программу для спутника ДЖЕЙСОН-2. ЕВМЕТСАТ также сообщила, что она провела учебное мероприятие в Омане в 2003 г.

**12.7** Европейское космическое агентство, впервые представленное на сессии Исполнительного Совета в качестве наблюдателя, кратко проинформировало Совет о своих вкладах в космический компонент ГСН и о своем намерении продолжать эту работу.

#### **Координационная группа по метеорологическим спутникам-XXXI (ноябрь 2003 г.)**

**12.8** Исполнительный Совет принял к сведению информацию о том, что КГМС-XXXI обсуждала вопросы глобального планирования на случай непредвиденных обстоятельств, актуальные для космического компонента ГСН. Совет

выразил свою глубокую признательность операторам спутников, участвовавшим в КГМС, за их решительное намерение постоянно предоставлять данные, продукцию и обслуживание посредством планирования на случай непредвиденных обстоятельств.

#### **Содержание сопоставимых данных с геостационарных спутников**

**12.9** КГМС обсудила рекомендации о том, что: все формователи изображений на геостационарных спутниках следует модифицировать, по крайней мере, до того уровня, который дает вращающийся формователь изображений с расширенными видимыми и инфракрасными полосами спектра, в период до 2015 г.; и что необходимо обеспечить проведение частых ИК-зондирований с помощью спектрометров в тех же временных рамках. КГМС единодушно одобрила эти две рекомендации, отмечая при этом, что целью является получение сопоставимого содержания данных от сопоставимых приборов с общими спектральными полосами от всех геостационарных спутников.

#### **Планирование на случай непредвиденных обстоятельств, касающееся спутников с низкой орбитой**

**12.10** КГМС отметила тот факт, что подготовленный спутниковыми операторами КГМС план, в котором указано время пересечения экватора, не является оптимальным. На КГМС-XXXI как Росгидромет, так и КМА вновь подтвердили свое желание рассмотреть вопрос о выведении своих спутников на послеполуденную орбиту с целью оптимизации временного охвата по земному шару. КМА, в частности, отметила, что если FY-3A (запуск которого ориентировочно планируется на конец 2006 г.), будет работать успешно, то она запланирует выведение FY-3B на послеполуденную орбиту, после его запуска, который в настоящее время ориентировочно планируется на 2008 г. Росгидромет указал на то, что он сталкивается в настоящее время с трудностями в отношении бортовой аппаратуры спутника Метеор 3М N1, и ожидается, что Метеор 3М N2 мог бы быть запущен на утреннюю орбиту в 2005 г. Имея в виду запуск в конце 2008 г., Росгидромет выразил желание рассмотреть вопрос о выведении Метеор 3М N3 на послеполуденную орбиту. КГМС отметила, что с этими возможными перемещениями с утренней орбиты на послеполуденную орбиту приблизительно в конце десятилетия, план по графику пересечения экватора приблизится к более оптимальному разнесению прохождений по времени. КГМС также отметила большой разрыв по орбите раннего утра, предусмотренный в нынешних планах операторов, и тот факт, что НУОА было единственным спутниковым оператором, который в настоящее время пытается этот разрыв сократить. Учитывая существующие в настоящее время планы, этот разрыв может быть сокращен только в 2013 г.

**Альтернативные методы распространения**

**12.11** КГМС напомнила о том, что некоторые операторы спутников уже используют АМР и что такие возможности в настоящее время быстро развиваются. КГМС единодушно согласилась с тем принципом, что АМР должны стать неотъемлемой частью планирования на случай непредвиденных обстоятельств. КГМС рекомендовала всем спутниковым операторам развивать возможности по предоставлению спутниковых данных и продукции посредством АМР, поскольку такие системы позволяют обеспечить обмен спутниковой информацией и тем самым облегчают планирование на случай непредвиденных обстоятельств. НУОА отметило, что оно уже изучает средства дальнейшего использования АМР, которые могли бы быть полезными для стран-членов ВМО в Регионах III и IV.

**Глобальный план КГМС на случай непредвиденных обстоятельств**

**12.12** КГМС отметила, что, хотя и был достигнут существенный прогресс, не существует единого сводного текста глобального плана КГМС на случай непредвиденных обстоятельств. Она решила, что такой текст должен быть подготовлен и что он должен обновляться. Соответственно она предложила преобразовать дискуссии и достигнутые на КГМС соглашения в глобальный план КГМС на случай непредвиденных обстоятельств, который должен стать частью сводного доклада КГМС.

**Четвертая сессия Консультативных совещаний ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне****План осуществления Космической программы ВМО**

**12.13** Исполнительный Совет принял к сведению и согласился со сделанным КС-4 обзором Плана осуществления Космической программы ВМО на 2004–2007 гг. в том виде, в каком он содержится в разделе 4 и в приложении III Отчета КС-4, и согласился с тем, что этот План осуществления содержит подробную информацию, дополняющую долгосрочную стратегию Космической программы ВМО, одобренную Четырнадцатым конгрессом в 6ДП ВМО.

**12.14** КС-4 выразило мнение, что в Плате осуществления Космической программы ВМО на 2004–2007 гг. адекватно отражены сфера охвата и круг вопросов новой Программы. Некоторые разделы, такие как описание комплексного обслуживания в виде глобального распространения данных, хорошо структурированы и должным образом детализированы, хотя следовало бы учесть и распространение информации, осуществляемое в настоящее время НМГС и другими организациями, например, ИКАО/ВСЗП. В настоящее время существует возможность улучшения

распространения данных посредством интеграции существующих механизмов. Другие разделы могли бы быть построены аналогичным образом. Дополнительный акцент следует сделать на системах сбора данных с помощью спутников, а также на повышении роли спутников в океанографии. Было также предложено разработать проект для включения в План осуществления усвоение данных с нынешних и будущих экспериментальных спутников для наблюдений за окружающей средой. В План осуществления должен быть также включен дополнительный проект, охватывающий повторные анализы ретроспективных спутниковых данных как с оперативных, так и с экспериментальных спутников для наблюдений за окружающей средой. План осуществления должен также отражать роль учреждений-партнеров при интеграции поддерживаемых ВМО программ.

**12.15** КС-4 также приняло к сведению информацию о том большом значении, которое Четырнадцатый конгресс придал учреждению Космической программы ВМО и выделению дополнительных ресурсов для учебных мероприятий, семинаров и совещаний. При этом КС-4 выразило мнение, что ВМО следует также рассмотреть в качестве срочного и высокоприоритетного вопрос о выделении ресурсов для более полного укомплектования персоналом Космической программы ВМО. Оно признало, что, возможно, понадобится провести обследование имеющегося персонала и приоритетов для определения возможных решений.

**12.16** Совет подчеркнул необходимость предоставления больших ресурсов персонала, признавая пользу, которая уже получена со времени учреждения Космической программы ВМО, и потенциал для еще большего воздействия, особенно с учетом возрастания важности данных, продукции и обслуживания со спутниковых систем и возникающих видов деятельности, таких как ГЕОСС. Поэтому он настоятельно призвал страны-члены ВМО рассмотреть вопрос о предоставлении услуг командированных экспертов; космические агентства – продолжать и укреплять поддержку либо через целевой фонд Космической программы ВМО, либо путем командирования экспертов, а Генерального секретаря – изыскивать возможности либо с использованием регулярного бюджета, либо с использованием внебюджетных ресурсов.

**К космическому компоненту комплексной глобальной системы наблюдений ВМО**

**12.17** Исполнительный Совет принял к сведению и согласился с рекомендацией КС-4, ориентирующей на создание космического компонента комплексной глобальной системы наблюдений ВМО, как это описано в пунктах 12.18–12.26 общего резюме. КС-4 напомнило о том, что на предшествующих сессиях Консультативных совещаний представители космических агентств

рекомендовали ВМО двигаться в направлении более интегрированной структуры для космических компонентов систем наблюдений различных программ ВМО.

**12.18** В этой связи КС-4 с удовлетворением приняло к сведению, что Четырнадцатый конгресс поставил конкретную общую задачу перед Космической программой ВМО – "Рассмотреть космические компоненты различных систем наблюдений по программам ВМО и программам, поддерживаемым ВМО, например, ГСН ВСП, ГСА ПАИОС, ГСНК, ВСНГЦ ПГВР, осуществление ГСНО в рамках СКОММ и т.д., с целью создания комплексной глобальной системы наблюдений ВМО, которая охватит все нынешние системы наблюдений".

**12.19** КС-4 согласилось с тем, что создание комплексной глобальной системы наблюдений ВМО является особенно своевременным в контексте той инициативы, которая реализуется в настоящее время через специальный механизм ГЕО в целях обеспечения международных обязательств на высоком уровне (межправительственном и межучрежденческом) о создании в течение десятилетнего периода "всеобъемлющей скоординированной и устойчивой системы или систем наблюдений за Землей". Эффективным образом интегрированная глобальная система ВМО, охватывающая атмосферу, и те аспекты океана и поверхности суши, которые подпадают под мандат ВМО, должна будет пройти длинный путь в направлении предоставления основных элементов для создания более всеобъемлющей системы наблюдений за Землей, что является целью инициативы ГЕО.

**12.20** КС-4 признало, что обязанности Консультативных совещаний охватывают только космический компонент такой комплексной глобальной системы ВМО. Оно выразило, однако, удовлетворение в связи с тем, что, учитывая длительную историю эффективной интеграции космической и наземной подсистем ГСН ВСП, аналогичный уровень координации и интеграции между наземным и космическим компонентами комплексной ГСН ВМО должен будет естественным образом явиться результатом процессов ВМО.

**12.21** КС-4 выразило мнение, что базовая архитектура космической подсистемы ГСН ВСП должна будет логическим образом расширяться, преобразовываясь в космическую подсистему комплексной глобальной системы наблюдений ВМО, и что она, эта подсистема, будет состоять из трех группировок спутников и связанных с ними наземных сегментов подсистемы ВСП, а именно:

- a) оперативные метеорологические полярно-орбитальные спутники;
- b) оперативные метеорологические геостационарные спутники;

- c) группировки экспериментальных спутников для изучения окружающей среды.

**12.22** КС-4 согласилось с тем, что основной задачей для ВМО на пути претворения в жизнь решений Четырнадцатого конгресса, вероятно, будет внедрение эффективных механизмов координации и интеграции для функционирования различных систем наблюдений ВМО, обслуживающих потребности широкого круга групп пользователей, представленных в отдельных программах, в таких областях, как сельское хозяйство, водные ресурсы, океанографическое и морское метеорологическое обслуживание, предсказания погоды, исследования климата и т.д. Оно, однако, выразило мнение, что этот процесс будет в значительной степени облегчен в связи с тем, что Космическая программа ВМО была учреждена не только как крупная программа ВМО, но также и как сквозная программа, что требует от нее всеобъемлющего видения космических аспектов всех других программ ВМО.

**12.23** Признавая, что меры по координации и интеграции сквозной программы, включая меры по укомплектованию Бюро Космической программы ВМО для этой цели, все еще должны быть разработаны более детально, КС-4 выразило поддержку концепции космического компонента комплексной глобальной системы наблюдений ВМО, включающего в себя космические компоненты систем наблюдений различных программ ВМО и программ, спонсируемых ВМО, сгруппированных в соответствии с основными группами пользователей, которых они обслуживают.

**12.24** Принимая во внимание, что, в то время как ВМО несет ответственность почти за все аспекты предоставления данных наблюдений и информации/обслуживания в отношении атмосферы, она разделяет такую же ответственность в отношении океана и поверхности суши (включая водные ресурсы) со многими другими международными учреждениями и осознает, в частности, комплексный характер (взаимодействие атмосферы и океана, океана и поверхности суши) потребностей в наблюдениях для уменьшения опасности стихийных бедствий и решения климатических задач, сессия решила, что очень важно тщательно и осторожно проектировать структуру комплексной системы наблюдений ВМО. Она приветствовала тот факт, что КОС ВМО, в свете ее давно определенной роли в координации ГСН ВСП, было поручено быть ведущей технической комиссией ВМО, отвечающей за Космическую программу ВМО.

**12.25** Соответственно КС-4 ожидает, что КОС при консультации с другими соответствующими органами ВМО и органами, частично спонсируемыми ВМО, разработает космический компонент комплексной глобальной системы наблюдений ВМО на основе компонентов для космических наблюдений для трех областей системы Земли и



двух сквозных совокупностей потребностей\*, а именно:

- a) для наблюдений за атмосферой, включая подкомпоненты, удовлетворяющие потребности для:
  - i) оперативной ВСП и различных метеорологических, климатических и связанных с ними применений и обслуживания, базирующихся на ней, включая таковые для авиационной метеорологии (сформулированные КАМ) и сельскохозяйственной метеорологии (сформулированные КСхМ);
  - ii) метеорологических исследований, таких как Всемирная программа метеорологических исследований, сформулированные КАН;
  - iii) исследований химии атмосферы, таких, как потребности ГСА, сформулированные КАН;
- b) для наблюдений за океаном в целях удовлетворения нужд ГСНО и океанографического и морского метеорологического обслуживания, базирующегося на ней, сформулированных СКОММ;
- c) для наблюдений за поверхностью суши и пресной водой в целях удовлетворения потребностей:
  - i) ВСНГЦ и ПГВР, сформулированных КГи;
  - ii) ГСНПС, одним из спонсоров которой является ВМО;
  - iii) сельскохозяйственной метеорологии в том виде, как они сформулированы КСхМ;
- d) для климатических целей в дополнение к и охватывая в целом системы наблюдений по отдельным областям, в том виде, как эти потребности были скоординированы Руководящим комитетом для ГСНК, одним из спонсоров которой является ВМО, в целях удовлетворения потребностей для:
  - i) климатических исследований, сформулированных ВПИК;
  - ii) разработки политики по проблемам климата, сформулированной ВОКНТА и КС, на основе информации, предоставленной МГЭИК, и т.д.;
  - iii) мониторинга климата и обслуживания, сформулированных ККл, КСхМ и КГи;
- e) для уменьшения опасности стихийных бедствий, в дополнение к и охватывая в целом системы наблюдений по отдельным областям, включающие приборы для наблюдений из космоса и спутниковые программы, обеспечивающие геофизическую и связанную с

ней информацию, необходимую для поддержки Программы ВМО по уменьшению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий.

**12.26** КС-4 отметило, что практическая реализация предложенной интеграции поставит значительные задачи в сфере матричного управления, но что оно уверено в том, что ВМО и все сообщество, заинтересованное в наблюдениях за Землей из космоса, должно получить отдачу от того, что ВМО осуществит более комплексный скоординированный подход. Совет признал необходимость, выраженную космическими учреждениями и странами-членами ВМО в отношении единого комплекта климатических потребностей, и пришел к выводу о том, что этого можно было бы достичь благодаря деятельности Руководящего комитета ГСНК, которая спонсируется частично ВМО, путем координации деятельности с соответствующими сообществами, занятыми вопросами климата.

**12.27** Совет активно поддержал концепцию космического компонента комплексной глобальной системы наблюдений ВМО, и поручил КОС в качестве срочного вопроса, особенно в свете возникновения новых видов деятельности для ГЕОСС, обеспечить его развитие, используя свою роль лидирующей технической комиссии для Космической программы ВМО, при консультациях с другими соответствующими органами ВМО и спонсируемыми ВМО органами.

**12.28** Совет отметил, что его пятьдесят шестая сессия является последней, на которой присутствует г-н Тиллман Мор. Он напомнил о его многолетней работе на благо метеорологического сообщества сначала в рамках Немецкой метеорологической службы, а затем в качестве вице-президента КОС и председателя группы экспертов Исполнительного Совета по спутникам. Его деятельность в последнее время в качестве Генерального директора ЕВМЕТКАТ привела к значительным улучшениям в использовании спутниковых данных и продукции многими странами-членами ВМО. Совет поблагодарил г-на Мора за его многогранный персональный вклад в выполнение общих задач ВМО.

**12.29** Совет выразил свое удовлетворение ролью Консультативных совещаний в разработке Космической программы ВМО и теми успехами, которые достигнуты в создании комплексной ГСН ВМО. Он выразил особую признательность космическим агентствам стран-членов ВМО и международным космическим учреждениям за их вклад в космический компонент ГСН с помощью как оперативных спутников, так и экспериментальных спутников, и путем совместной работы с сообществами метеорологических и гидрологических пользователей в направлении улучшения координации для обеспечения интересов глобального сообщества.

\* Альтернативная структура «подсистемы» могла бы быть следующей:

- 1) Оперативная метеорология (КОС, КАМ, КСхМ ...).
- 2) Оперативная океанография (СКОММ).
- 3) Оперативная гидрология (КГи).
- 4) Атмосферные исследования (КАН-ПАИОС).
- 5) Климат (включая исследования климата) (ГСНК, ККл, ВПИК).
- 6) Уменьшение опасности стихийных бедствий.

### 13. ВОЗНИКАЮЩИЕ ВОПРОСЫ И ОСОБЫЕ ПРОБЛЕМЫ (пункт 13 повестки дня)

#### 13.1 Эволюция роли ВМО (пункт 13.1 повестки дня)

**13.1.1** Совет выразил свою признательность за работу, выполненную специальной группой Исполнительного Совета по эволюции роли ВМО, и за отчет, представленный ее председателем, г-ном У. Гертнером. В отчете затрагиваются следующие проблемные области: ВМО и ее среда; сфера ответственности ВМО; Конвенция ВМО; методы работы ВМО; структура ВМО.

**13.1.2** Совет признал важность и срочность разработки стратегии действий в отношении различных затронутых проблемных областей, особенно в отношении лидирующей роли ВМО и содействия тому, чтобы она была более восприимчивой, инициативной и актуальной. Также существует необходимость обеспечения большего политического осознания ее роли и вклада в решение проблем, стоящих перед странами, которым она служит, такие как стихийные бедствия, изменение климата и водные ресурсы. Следует также провести параллельное рассмотрение роли НМГС на национальном уровне.

**13.1.3** В этой связи существует необходимость в четкой и упреждающей реакции ВМО на глобальные проблемы, вызывающие озабоченность в том виде, в котором они выражены в Целях развития тысячелетия, принятых Генеральной Ассамблеей ООН в 2000 г., и в Йоханнесбургском плане осуществления, принятом на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию в 2002 г.; сюда входят проблемы борьбы с нищетой, смягчения последствий стихийных бедствий, изменение климата и потребности в водных ресурсах. Также следует принять во внимание последние события и инициативы, такие как инициатива по глобальному наблюдению за Землей (подготовка проводится в рамках Встречи на высшем уровне по наблюдениям за Землей и ее специальной группы по наблюдениям за Землей).

**13.1.4** Совет согласился с тем, что в свете отчета специальной группы Исполнительного Совета по эволюции роли ВМО, включая таблицу вопросов для рассмотрения, подготовленных этой группой (см. дополнение IX к настоящему отчету, в котором схематически представлен используемый группой подход), и ее деятельности по этому вопросу, имеется достаточно материала, дающего возможность предпринять действия. Совет признал, что ВМО необходимо развиваться быстрыми темпами, но с осторожностью и гибкостью, с тем чтобы реагировать на меняющиеся потребности и ожидания стран-членов, включая их ожидания в отношении согласованной стратегии ВМО и четкого руководства по широкому спектру наук о земной системе и вопросам обслуживания в быстро меняющемся в современном мире.

**13.1.5** Совет признал, что работа, которую предстоит проделать, может быть распределена по различным временным масштабам (т.е. срочная – 2004-2005 гг., среднесрочная – до 2007 г. и долгосрочная – после 2007 г.). Он также признал, что ряд соответствующих действий, относящихся к эволюции роли ВМО, а также к другим вопросам, обсужденным во время настоящей сессии Совета, находятся в пределах полномочий и компетенции Генерального секретаря, и поручил последнему предпринять необходимые меры.

**13.1.6** В этой связи Совет напомнил, что общая схема 6ДП ВМО (перспектива, желаемые результаты, стратегии и связанные с ними задачи) обеспечивает полезную основу для прогресса в работе.

**13.1.7** В отношении пересмотра Конвенции ВМО Совет счел, что уже проведена достаточная подготовительная работа, но необходим дальнейший прогресс для обеспечения соответствующего рассмотрения ко времени проведения Пятнадцатого конгресса. Это потребует подготовки конкретных рекомендаций и вариантов к пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета, чтобы иметь возможность для достаточного обдумывания и информирования стран-членов (которые должны иметь возможность участвовать в этом процессе, например во время сессий региональных ассоциаций) и для того, чтобы те предложения, которые потребуют решений Пятнадцатого конгресса, были в достаточной степени зрелыми ко времени проведения пятьдесят восьмой сессии, т.е. сессии Исполнительного Совета перед Пятнадцатым конгрессом. ИС предложил передать предложение, подготовленное для его пятьдесят четвертой сессии, вместе с соответствующей документацией и комментариями, на рассмотрение сессии региональных ассоциаций.

**13.1.8** В отношении методов работы было сочтено, что это та область, в которой имеется больше возможностей для достижения значительного прогресса, в частности посредством улучшения путей рассмотрения сквозных проблем, включая использование матричного управления и различных мер, которые были предложены для достижения более эффективной и действенной работы Исполнительного Совета.

**13.1.9** Также следует рассмотреть вопрос о том, как страны-члены, конституционные органы и Секретариат могли бы действовать более согласованно в отношении предоставления необходимой информации, в том числе для общественности и СМИ, по таким представляющим интерес вопросам, как предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий, изменение климата и водные ресурсы.

**13.1.10** Совет решил вновь учредить свою целевую группу по исследованию и оценке возможных изменений Конвенции ВМО и учредить группу действий Исполнительного Совета по расширению сферы деятельности ВМО. Совет принял соответственно резолюцию 6 (ИС-LVI) и резолюцию 7

(ИС-LVI). Работа этих двух вспомогательных органов должна быть скоординирована и должна учитывать 6ДП ВМО и его осуществление, а также привести к действиям и рекомендациям, которые повлияют на подготовку 7ДП ВМО. Их работа должна быть также скоординирована с деятельностью других соответствующих органов.

**13.1.11** Совет также поручил своей рабочей группе по долгосрочному планированию учесть соответствующие соображения в связи с оценкой осуществления 6ДП и подготовкой 7ДП.

### **13.2 Роль и функционирование НМГС** (пункт 13.2 повестки дня)

**13.2.1** Совет напомнил, что Четырнадцатый конгресс признал, что роль и функционирование НМГС тесно связаны со многими другими проблемами, представляющими основной интерес для ВМО. Было также признано, что такие связи должны быть тщательно рассмотрены и быть таковыми, чтобы помочь ВМО и ее странам-членам усилить взаимодополняемость и учредить стратегические союзы, а также отвечать основным задачам и обязательствам, стоящим перед Организацией. Конгресс принял резолюцию 28 (Кг-XIV) – Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб.

**13.2.2** Четырнадцатый конгресс поручил Исполнительному Совету постоянно рассматривать соответствующие вопросы и поручил Генеральному секретарю предпринять необходимые инициативы и обеспечить необходимую поддержку. В этой связи Конгресс счел, что работа должна проводиться с учетом эволюции роли ВМО.

**13.2.3** В свете рассмотрения широкого спектра вопросов, связанных с ролью и функционированием НМГС, и сделанного вывода о том, что эту работу следует продолжать и далее в качестве вопроса огромной важности, Совет на своей пятидесятой пятой сессии принял резолюцию 5 (ИС-LV), которая учредила Консультативную группу ИС по роли и функционированию национальных метеорологических и гидрологических служб под председательством г-на А. И. Бедрического. Совет отметил, что первая сессия этой группы запланирована на начало 2005 г.

**13.2.4** Совет подчеркнул связь между ведущей ролью, вкладом и признанием НМГС на национальном уровне, с одной стороны, и ВМО – на международном уровне, с другой. НМГС должны быть официальным источником при выпуске метеорологических предупреждений для безопасности населения на национальном уровне, в то время как ВМО служит в качестве авторитетного источника в системе ООН по вопросам, касающимся погоды, климата и воды. Их лидирующая роль вытекает из их соответствующей ключевой компетенции, которую следует продолжать совершенствовать.

**13.2.5** Наряду с сохранением лидерства в соответствующих областях, одной из ключевых характеристик работы НМГС и ВМО должно быть также их партнерство. Оно могло бы предоставить

такие возможности, которые в ином случае могут быть недоступны для НМГС и ВМО.

**13.2.6** Совет решил, что признание роли НМГС и ВМО можно улучшать и далее путем более тесной работы со средствами массовой информации и установления и/или поддержания с ними должных отношений. В частности, дальнейшего изучения заслуживает вопрос о возможностях надлежащего освещения празднования Всемирного метеорологического дня.

**13.2.7** Совет отметил, что в том, что касается экономической основы для предоставления метеорологического и гидрологического обслуживания, возрастает интерес к проведению экономической оценки, чтобы усилить аргументацию для признания роли и вклада НМГС. В частности, осуществляется процесс разработки предмета метеорологической экономики (см. также пункт 8.11 общего резюме).

**13.2.8** В этой связи Совет напомнил, что Четырнадцатый конгресс рассмотрел вопрос об организации конференции высокого уровня о роли и социально-экономической эффективности НМГС. Он поручил Исполнительному Совету продолжить изучение этого вопроса. Совет далее напомнил о том, что в 1990 и 1994 гг. были организованы Технические конференции по социально-экономической эффективности метеорологических и гидрологических служб. Он признал важное значение дальнейшего освещения такой социально-экономической эффективности. В этой связи Совет также отметил уделение большого внимания социально-экономической эффективности в рамках инициативы по ГЕОСС, в которой ВМО принимает заметное участие. Совет отметил, что ГЕОСС осуществляется на самых высоких правительственных уровнях, и все большее количество стран-членов ВМО принимает участие в этой инициативе. Совет в заключение отметил, что ГЕОСС является подходящим средством для освещения социально-экономической эффективности НМГС и что рассмотрение ВМО вопроса о конференции должно быть пока направлено главным образом на обеспечение должного признания роли НМГС в ГЕОСС.

**13.2.9** Совет подчеркнул, что вопрос о социально-экономической эффективности НМГС тесно связан с ролью стран-членов и их НМГС в деле дальнейшей разработки Программы по предотвращению опасности и уменьшению последствий стихийных бедствий, учрежденной Четырнадцатым конгрессом.

**13.2.10** Совет счел, что вовлечение средств массовой информации, частного сектора и научных кругов продолжает представлять особый интерес. Он напомнил, что Четырнадцатый конгресс отметил, что возрастает признание важности сотрудничества со средствами массовой информации, частным сектором и научными кругами и необходимости рассмотреть возможности, которые такое сотрудничество могло бы обеспечить, осознавая в то же время связанные с этим

задачи. Конгресс признал, что при этом подразумевается 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.

**13.2.11** Совет отметил, что управление НМГС и наращивание потенциала в этой области часто подчеркивались как вопросы, представляющие основной интерес в ходе ряда форумов ВМО, таких как сессии региональных ассоциаций и региональные технические конференции. Совет отметил важность и потребность в укреплении потенциала НМГС, особенно в подготовке кадров, в таких сравнительно новых областях, как управление, партнерство, развитие сетей, связь, взаимодействие с пользователем, возмещение расходов, коммерциализация и оценка социально-экономической эффективности метеорологического и связанного с ним обслуживания.

**13.2.12** Было бы необходимо изучить влияние на роль и функционирование НМГС тенденции, наблюдающейся в определенных видах деятельности ВМО по применению сквозного подхода (например, комплексная система наблюдений, включая инициативу создания ГЕОСС, Космическую программу ВМО, БИСВ и Программу по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий).

**13.2.13** Роль и вклад НМГС в укрепление своей ведущей роли в соответствующих областях на национальном уровне и роль ВМО на международном уровне также заслуживают дальнейшего рассмотрения.

**13.2.14** Совет подчеркнул важность должного учета роли и функционирования НГС в работе его Консультативной группы по роли и функционированию НМГС.

**13.2.15** Совет также подчеркнул важность постоянной оценки роли и функционирования НМГС в свете происходящих быстрых изменений и определения соответствующих действий, которые могут предпринять НМГС и ВМО.

**13.2.16** Совет предложил своей Консультативной группе принять во внимание и учесть при планировании и выполнении своей работы обсуждения, имевшие место на настоящей сессии. Он также поручил группе следить за соответствующими событиями, такими как эволюция роли ВМО и долгосрочное планирование ВМО.

### **13.3 СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В ВМО** (пункт 13.3 повестки дня)

**13.3.1** Исполнительный Совет напомнил, что Конгресс, приняв резолюцию 27 (Кг-XIV)- Управление качеством, решил, что ВМО следует осуществить работу по созданию СУК, предназначенную для НМС, которая в конечном счете будет включать и развивать следующие различные, но связанные элементы, реализацию которых можно было бы осуществлять на поэтапной основе:

- a) технические стандарты ВМО;
- b) система(ы) управления качеством, включая контроль качества;
- c) процедура(ы) сертификации.

**13.3.2** Совет поблагодарил г-на Чоу Кок Ки, координатора Исполнительного Совета по вопросам структуры управления качеством, за его вклад и принял к сведению рекомендации совещания президентов технических комиссий, которое состоялось в 2004 г. Он вновь подчеркнул, что СУК ВМО должна ускорить предоставление соответствующих заблаговременных рекомендаций по созданию систем управления качеством. Совет отметил, что несколько стран-членов получили позитивный опыт осуществления основанной на ИСО 9000 системы управления качеством, результатом которого стал постоянный процесс усовершенствования функционирования и предоставления услуг пользователям. Было отмечено, что осуществление систем управления качеством может проводиться для отдельных секторов, таких как авиационное метеорологическое, морское метеорологическое и климатологическое обслуживание, или для Службы в целом. Совет также отметил, что некоторые НМС внедряют свои собственные системы управления качеством и механизмы контроля.

**13.3.3** Совет отметил, что некоторые страны-члены уже разработали или подготавливают необходимые материалы. Он одобрил инициативы Генерального секретаря по вопросу создания СУК ВМО. К ним относятся консультации с Секретариатом ИСО в расчете на получение практических советов и проведение обучения, для того чтобы удостовериться в компетентности участвующего персонала, особенно в отношении ИСО 9001:2000. В этой связи Совет поблагодарил ЕВМЕТСАТ за проведение семинара для менеджеров по обеспечению качества работы НМС (Дармштадт, Германия, 11 февраля 2004 г.). Завершены исследовательские отчеты по применению управления качеством к системам наблюдения в точке и в приборном секторе, в то время как проект *Руководства по процедурам и практике управления качеством для метеорологического обслуживания населения* находится на стадии подготовки. КОС и КПМН надлежащим образом рассмотрят эти материалы.

**13.3.4** Совет также приветствовал тот факт, что новое издание *Руководства по практике метеорологических подразделений, обслуживающих авиацию* (ВМО-№ 732), разработанного КАМ, сейчас включает новый раздел об управлении качеством; что ИКАО вместе с ВМО готовит Руководство по управлению качеством, ориентированное на ИСО 9000, и что новая версия *Руководства по агрометеорологической практике* (ВМО-№ 134), которое разрабатывается КСхМ, будет включать главу об управлении качеством.

**13.3.5** Учитывая тот факт, что ВМО находится только на начальной стадии разработки СУК, Совет одобрил действия Генерального секретаря по

проведению опроса среди НМС для оценки положения дел в рамках деятельности и планов по управлению качеством и их требований о содействии через ВМО. Опрос показал, что более 40 стран-членов нуждаются в срочных технических консультациях и другой помощи со стороны ВМО. Совет был особенно признателен за то, что несколько стран-членов представили основную документацию об управлении качеством, подготовленную в их НМС, которая может быть опубликована в ВМО. Отмечая тот факт, что материал написан на языках этих стран, Совет счел необходимым обеспечить, где это требуется, перевод этого чрезвычайно полезного материала на английский язык.

**13.3.6** Совет отметил, что разработка СУК находится на начальной стадии, и одобрил идею поэтапного подхода, рекомендованную президентами технических комиссий. В частности, Совет согласился с тем, что СУК ВМО должна быть направлена на технические аспекты функционирования НМС, и с удовлетворением признал, что первый шаг в отношении аспектов управления качеством систем наблюдения уже сделан. Совет подчеркнул также необходимость срочного рассмотрения аспектов СУК, связанных с авиационным метеорологическим обслуживанием.

**13.3.7** Совет выразил беспокойство по поводу потенциально высоких соответствующих затрат. Некоторые члены ИС рекомендовали разработку собственной процедуры сертификации ВМО, но другие выразили мнение, что такой процедуре сертификации будет не хватать полного международного признания, которое является важным для укрепления их коммерческой деятельности и конкурентоспособности.

**13.3.8** Совет призвал технические комиссии в качестве приоритетной деятельности в рамках своей регулярной программной работы заняться проблемой консолидации и обновления соответствующих технических стандартов и рекомендованной практики для обеспечения их пригодности в качестве справочного материала для СУК. Он предложил Генеральному секретарю как можно скорее опубликовать на приоритетной основе руководящие материалы на английском языке с помощью электронных технических средств (предпочтительно в виде компакт-диск), чтобы соответствовать актуальным нуждам стран-членов, которым в ближайшем будущем придется решать вопросы управления качеством. Совет решил, что региональные технические конференции должны рассмотреть вопрос о СУК ВМО, используя информацию от стран-членов, которые уже внедрили СУК.

**13.3.9** Совет уделил серьезное внимание вопросу о ресурсах, которые понадобятся для выполнения этой деятельности в качестве сквозного проекта, и зарегистрировал свое решение в рамках пункта 18.4 повестки дня. Совет подчеркнул роль и ответственность технических комиссий в обеспечении руководства, консультаций,

проведения обзоров и оценок, и решил официально учредить Межкомиссионную целевую группу по СУК путем принятия резолюции 8 (ИС-LVI). Отмечая, что Программа по МОН, как особая программа в рамках компетенции КОС, могла бы внести важный вклад и использовать в СУК ВМО опыт по предоставлению обслуживания, Совет поручил Программе по МОН обеспечить содействие работе указанной МКЦГ.

**13.4 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВО ИСПОЛНЕНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ ВСТРЕЧИ НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ ПО ПРОБЛЕМАМ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗЕМЛЕЙ**  
(пункт 13.4 повестки дня)

**Статус и планы Специальной межправительственной группы по наблюдениям за Землей**

***Первая Встреча на высшем уровне по наблюдениям за Землей (ЕОС-I)***

**13.4.1** Исполнительный Совет был проинформирован о том, что по приглашению Соединенных Штатов Америки 31 июля 2003 г. в Вашингтоне, О.К., 33 страны, а также Европейская комиссия, объединились вместе на первой Встрече на высшем уровне по наблюдениям за Землей с тем, чтобы принять Декларацию, которая призвала к действиям по укреплению глобального сотрудничества в области наблюдений за Землей. Целью этой Встречи на высшем уровне было следующее:

Содействовать созданию всеобъемлющей(их), скоординированной(ых) и устойчивой(ых) системы (или систем) наблюдений за Землей со стороны правительств и международного сообщества с тем, чтобы понимать и решать глобальные проблемы окружающей среды и экономики; и начать процесс разработки концептуальной общей схемы и плана осуществления для создания этой(их) всеобъемлющей(их), скоординированной(ых) и устойчивой(ых) системы (или систем) наблюдений за Землей.

**13.4.2** В этой связи участники Встречи на высшем уровне учредили Специальную группу по наблюдениям за Землей с целью содействия созданию всеобъемлющей(их), скоординированной(ых) и устойчивой(ых) системы (или систем) наблюдений за Землей. Группа, сопредседателями которой стали Соединенные Штаты Америки, Европейская комиссия, Япония и Южная Африка, и к которой присоединилось более 21 международной и межправительственной организации, начала свою работу с организации пяти подгрупп, а также секретариата для поддержки своей деятельности. Для того чтобы содействовать развитию получившей теперь название Глобальной системы систем наблюдений за Землей (ГЕОСС), Специальная группа по наблюдениям за Землей приняла решение о том, что должен быть разработан документ, описывающий рамочную

структуру ГЕОСС и связанный с ней десятилетний план осуществления.

**13.4.3** Совет принял к сведению, что документ, описывающий рамочную структуру ГЕОСС (называемый далее «Рамочный документ»), для десятилетнего плана осуществления был представлен для одобрения на второй Встрече на высшем уровне по наблюдениям за Землей, которая проходила на уровне министров в Токио, Япония, 25 апреля 2004 г., а сам десятилетний план осуществления должен быть представлен для принятия на третьей Встрече на высшем уровне по наблюдениям за Землей, которая проводится Европейской комиссией и должна состояться в феврале 2005 г. в Брюсселе.

**13.4.4** Основываясь на этих усилиях, Совет отметил, что процесс ГЕО должен:

- a) обеспечить охват полного спектра наблюдений в точке и дистанционных (из космоса и с самолетов) наблюдений;
- b) предоставить возможность всем странам и международным организациям работать вместе для общей цели на основе общего согласованного подхода, структуры и методологии;
- c) активно привлекать развивающиеся страны к проведению более совершенных наблюдений на своих национальных территориях и к получению и использованию данных наблюдений, проведенных другими;
- d) обеспечить на основе этих международных усилий содействия для оценки потребностей пользователей, определения пробелов в глобальных наблюдениях, улучшения коммуникации между странами и организациями, имеющими общую заинтересованность в аналогичных возможностях проведения наблюдений;
- e) обеспечить признание на высоком уровне (министерском) универсальной потребности в улучшенных наблюдениях за Землей;
- f) содействовать установлению консенсуса между участниками относительно самых высокоприоритетных потребностей в наблюдениях, которые не удовлетворяются или требуют существенного увеличения ресурсов для обеспечения всеобъемлющих решений.

**13.4.5** В долгосрочной перспективе десятилетний план осуществления должен привести к:

- a) приверженности стран к сбору более полных долгосрочных рядов высокоприоритетных данных наблюдений за Землей;
- b) ликвидации пробелов в возможностях проведения наблюдений;
- c) привлечению внимания к вопросам наращивания потенциала как в развивающихся, так и в развитых странах;
- d) увеличению оперативной совместимости и связи между отдельными компонентами систем наблюдений для улучшения обмена и надлежащего совместного использования данных и информации на основе единых согласованных стандартов.

#### **ГЕО-1 (август 2003 г.)**

**13.4.6** Совет принял к сведению информацию о том, что первая сессия ГЕО (ГЕО-1) состоялась сразу же после ЕОС-I. После ГЕО-1 персонал Секретариата ВМО был назначен для участия в работе каждой из ее пяти подгрупп. Более того, сопредседателями двух подгрупп стали постоянные представители при ВМО, и ВМО стала одной из трех организаций, с функциями сопредседателя, в подгруппе по архитектуре.

**13.4.7** ГЕО-1 поручила каждой подгруппе, с помощью секретариата ГЕО, разработать рамочный документ для рассмотрения его на ГЕО-2.

#### **ГЕО-2 (ноябрь 2003 г.)**

**13.4.8** Совет принял к сведению тот факт, что совещание ГЕО-2, которое прошло в Бавено, Италия, 28-29 ноября 2003 г., согласилось с следующей рекомендацией подгруппы по архитектуре:

ГЕОСС должна быть системой систем, дополняемой новыми компонентами для проведения наблюдений там и тогда, когда это необходимо. Такая архитектура позволит существующим отдельным системам, например, ГСН ВСП ВМО, оставаться в рамках своего круга обязанностей и в то же время обеспечивать предоставление новых компонентов для наблюдений. Для такой архитектуры потребуются новое взаимодействие и координация между отдельными компонентами наблюдений, а также новый компонент для обмена и распространения данных наблюдений между этими компонентами. Члены ГЕО и участвующие организации должны будут согласовать спецификацию, обеспечивающую глобальную оперативную совместимость, которой будут придерживаться все индивидуальные компоненты для проведения наблюдений. ГЕОСС будет включать необходимую структуру сети для предоставления всех данных наблюдений, необходимых для удовлетворения потребностей модели использования данных.

Высокий уровень функциональности, который обеспечит использование преимуществ, указанных в излагаемом выше материале, и в то же время смягчит недостатки, мог бы быть основан на следующем описании.

#### **Высокий уровень функциональности**

ГЕОСС должна быть всеобъемлющей, скоординированной и устойчивой виртуальной системой систем для наблюдений. Она должна охватывать все наблюдения, требующиеся для областей применения, необходимые для подготовки на основе информации анализов, продукции и прогнозов и связанных с этим решений членами и участвующими организациями. Потребности пользователей в данных наблюдений должны включать все потребности отдельных компонентов систем наблюдений, например, потребности

ВМО, а также потребности, взаимно согласованные между членами и участвующими организациями.

ГЕОСС будет включать в себя компоненты системы, необходимые для обмена и распространения данных наблюдений и информации, а также системы, необходимые для получения данных наблюдений. ГЕОСС обеспечит доступ ко всем требуемым данным наблюдений, для того чтобы готовить на основе информации анализы, продукцию и прогнозы и соответствующие решения членов и участвующих организаций в местных, национальных, региональных и глобальных структурах. Компонент ГЕОСС, необходимый для обмена и распространения данных наблюдений и информации, и обеспечит оперативную совместимость между отдельными компонентами систем наблюдений.

ГЕОСС должна быть системой систем. В том, что касается существующих отдельных компонентов систем наблюдений и связанного с ними обслуживания телесвязью, ответственность за них, включая технические операции, останется за существующими структурами, которые подпадают под национальную, региональную и/или межправительственную принадлежность, например, ВМО должна будет по-прежнему нести ответственность за ГСН ВСП. В том, что касается требуемых новых компонентов наблюдений, члены ГЕО и участвующие организации должны их создать, или рекомендовать их создание надлежащим образом, или найти уже существующую организационную структуру, которая возьмет на себя новые обязанности, обеспечивая при этом высокий уровень функциональности. Каждый отдельный компонент должен обеспечивать наличие необходимых средств взаимодействия, с соблюдением надлежащих характеристик, обеспечивающих оперативную совместимость, с тем чтобы обеспечить возможность полномасштабного обмена наблюдениями. Это будет новая задача для ВМО, которая должна осуществить ее для ГСН в том случае, если ГСН станет одной из систем ГЕОСС. Характеристики, обеспечивающие глобальную оперативную совместимость, будут согласованы, и их будут придерживаться все члены и участвующие организации. Глобальные характеристики обеспечат полную оперативную совместимость между всеми отдельными системами, включая все необходимые метаданные и компонент системы, необходимый для обмена и распространения данных наблюдений. Отдельные компоненты заявят и будут придерживаться соответствующих стандартов наблюдений.

**13.4.9** Совет также отметил, что в ходе ГЕО-2 было решено, что ГЕОСС должна способствовать сквозному процессу трансформации данных в информацию. Это означает, что структура, подобная Всемирной службе погоды, включая телесвязь и обработку данных, должна быть разработана для каждого из сообществ конечных пользователей.

### **ГЕО-3 (февраль 2004 г.)**

**13.4.10** Совет принял к сведению, что ГЕО-3 была проведена правительством Южной Африки в Кейптауне 23-27 февраля 2004 г. В ходе ГЕО-3 имели место четыре основных достижения: одобрение проекта коммюнике; одобрение проекта Рамочного документа; согласование круга обязанностей целевой группы по плану осуществления и одобрение отчета всех пяти подгрупп. Совет с удовлетворением отметил, что в проекте рамочного документа отражено важное значение полномочий ВМО, а в проекте коммюнике – повсеместно признанные вклады Всемирной службы погоды.

### **ГЕО-4**

**13.4.11** Совет был проинформирован о том, что четвертая сессия Специальной группы по наблюдениям за Землей (ГЕО-4) рассмотрела проект общей схемы десятилетнего плана осуществления. Однако изначально предложенный график разработки плана осуществления был реорганизован, с тем чтобы предоставить правительствам время, достаточное для того, чтобы прокомментировать и одобрить этот план. ГЕО-4 также решила подготовить документацию трех уровней для десятилетнего плана, а именно: Коммюнике, расширенное резюме десятилетнего плана осуществления, (которое будет называться десятилетним планом осуществления) и технический проект плана осуществления.

**13.4.12** Совет отметил, что основная область обсуждения в ходе ГЕО-4 охватывала международное сотрудничество. Несмотря на значительный прогресс, не удалось достичь соглашения о механизме-преемнике ГЕО. Однако в ходе ГЕО-4 были согласованы восемь принципов (ключевые соображения и стратегия), нацеленных на создание такого механизма-преемника. После этого группа решила снова провести совещание 27-28 сентября 2004 г. в Брюсселе в качестве рабочей сессии ГЕО для обсуждения комментариев стран-членов ГЕО по поводу этих восьми принципов. ГЕО-4 предложила межправительственным организациям, имеющим системы наблюдений, и в особенности странам, которые не состоят в ГЕО, представить свои мнения по поводу восьми принципов. ГЕО-4 решила, что механизм-преемник должен быть определен в ближайшем будущем, с тем чтобы получить возможность внести сведения о нем в расширенное резюме десятилетнего плана осуществления и в технический проект плана осуществления, как этого требует Рамочный документ. Соответственно Совет обсудил восемь ключевых соображений и стратегию и счел приемлемым представить ГЕО следующие соображения для рассмотрения при подготовке ЕОС-III, которая должна быть проведена в Брюсселе 16 февраля 2005 г. Совет решил, что девять представляющих социальную пользу областей, изложенных в Рамочном документе ГЕО, потребуют наличия широкого спектра технологий

наблюдения и систем моделирования для того, чтобы перевести наблюдения в информацию. Совет также согласился, что страны-члены ВМО имеют значительный опыт в некоторых, если не сказать во многих социальных областях, признавая в то же время, что другие сообщества и национальные секторы, например коммерческий, имеют сопоставимый опыт. Совет выразил мнение, что одной из сильных сторон процесса ГЕО является его способность использовать и получать преимущества от всех тех, кто делает в него вклады и поддерживает его. Опыт и возможности стран-членов ВМО в области систем наблюдений для многих областей применения, а также в усвоении данных и прогнозировании для ЧПП, был бы весьма ценным для ГЕО.

## **ЕОС-II**

**13.4.13** Совет отметил, что Коммюнике, содержащее одобрение Рамочного документа, указывающее путь продвижения вперед в усилиях ГЕО и поощряющее широкое участие и поддержку в усилиях ГЕО, было одобрено на ЕОС-II 25 апреля 2004 г. На ЕОС-II был также согласован Рамочный документ, включающий в себя: краткое изложение усилий ГЕО для крупных политических деятелей; описание целей ГЕОСС и ожидаемой отдачи; и общую схему для разработки десятилетнего плана осуществления. Рамочный документ был подготовлен секретариатом ГЕО при существенном вкладе со стороны подгрупп ГЕО, сопредседателей ГЕО и экспертов высокого уровня в рамках ГЕО.

**13.4.14** Совет отметил, что ЕОС-II была открыта г-ном Дзюниширо Коидзуми, премьер-министром Японии. Совет был проинформирован о том, что Генеральный секретарь сделал два заявления на ЕОС-II, первое из которых описывает опыт ВМО в области наблюдений, а также ее обязательства и потенциальный вклад в достижение цели создания всеобъемлющей скоординированной и устойчивой ГЕОСС. Второе заявление стало совместным заявлением от имени исполнительных руководителей ФАО, ЮНЕП, ЮНЕСКО, включая ее МОК, и ВМО, посвященным определению средств для повышения интеграции и координации результирующей расширенной системы наблюдений на основе ООН, а также получению одобрения со стороны их соответствующих руководящих органов. Исполнительные руководители, кроме того, предложили работать в рамках процесса ГЕО и соответствующего межправительственного координационного механизма для обеспечения успеха ГЕОСС. Совет отметил, что ЕОС-II завершилась согласованием Рамочного документа для ГЕОСС, а также выпуском Коммюнике, одобренного на министерском уровне.

## **Будущее развитие ГЕОСС**

**13.4.15** Совет также получил краткую информацию о самой последней деятельности ГЕО, включая структуру различных групп в рамках процесса ГЕО; график, которого сейчас придерживаются

для организации утверждения плана осуществления в феврале 2005 г. в Брюсселе; а также общий обзор компонентов и процессов для создания ГЕОСС. Совет с удовлетворением отметил высокий уровень участия в различных группах ГЕО представителей НМГС и во многих случаях постоянных представителей, а также представителей Секретариата ВМО. Совет также отметил, что график, составленный ГЕО, является интенсивным и требует почти непрерывного присутствия стран-членов ВМО и Секретариата для обеспечения признания как существующих, так и потенциальных вкладов ВМО. В том, что касается плана осуществления, Совет предложил, чтобы ГЕО учла существующие процессы, уже осуществляющиеся в НМГС, для обеспечения возможности оценки успеха в общественных областях, охватываемых ГЕО и описанных в Рамочном документе.

**13.4.16** Совет высказал мнение о том, что ГЕОСС является одной из самых важных и ключевых инициатив, которая позволит ВМО обратиться к решению задач предстоящих десятилетий. ГЕОСС является хорошей возможностью для обеспечения ключевых выгод во многих социальных и экономических областях по всему миру и с помощью улучшенных систем наблюдений дает доступ к данным широкому кругу сообществ пользователей. Совет подтвердил, что долгосрочный опыт ВМО в области систем оперативных наблюдений и телесвязи ясно демонстрирует тем, кто участвует в процессе ГЕО, что ВМО может обеспечить эффективное лидерство в осуществлении и функционировании ГЕОСС. Совет также признал, что план осуществления, разрабатываемый ГЕО, еще не завершен и не утвержден. Осталось несколько вопросов, представляющих важность для НМГС, включая их роль, влияние на национальное обслуживание и принадлежность, которые можно прояснить после утверждения плана. Таким образом, необходимо подождать окончательного принятия плана осуществления, хотя ВМО и следует продолжить свои усилия по оказанию влияния на его разработку. Даже если окончательный план осуществления появится только в феврале 2005 г., Совет высказал твердое мнение, что несколько компонентов ВМО могли бы стать кандидатами для ГЕОСС и определенно станут значительным вкладом (если не ядром) в ГЕОСС. Такие компоненты могли бы включать уникальные системы ВМО, например, ГСН и ГСОДП ВСП, ГСА, ВСНГЦ, ГСН-Г, БИСВ и системы, частично спонсируемые ВМО, например, ГСНК, ГСНО и ГСНПС. В том, что касается БИСВ, Совет принял во внимание потребность ГЕОСС создать новый компонент для обмена и распространения данных, а также что БИСВ могла бы послужить исходной системой, требующей, по мере необходимости, расширения, с тем чтобы включить в себя другие данные и продукцию, связанные с ГЕОСС.



**13.4.17** Совет также напомнил о своем значительном опыте в обеспечении пребывания важных и связанных с ВМО секретариатов в здании штаб-квартиры ВМО в Женеве, например, Секретариата МГЭИК, Секретариата ГСНК и Совместной группы по планированию ВПИК. Такое совместное расположение секретариатов обеспечило большие выгоды для всех участвующих спонсоров. Поэтому Совет решил, что Генеральному секретарю, если об этом его попросят члены ГЕО, следует продемонстрировать активное желание предоставить место для размещения любого будущего секретариата ГЕОСС на условиях, сравнимых с теми, которыми пользуются уже размещенные секретариаты. Совет также отметил, что ВМО предоставила необходимую административную инфраструктуру для Целевых фондов, поддерживающих работу совместно размещенных секретариатов, а также, что эта услуга могла бы быть предоставлена любому будущему секретариату ГЕОСС на аналогичных условиях.

**13.4.18** Исполнительный Совет рассмотрел возможные будущие организационные мероприятия для ГЕОСС, имея в виду, что она будет строиться прежде всего на существующих системах наблюдений и обработки данных и прогнозирования ВМО и нескольких аналогичных учреждений системы ООН. Он счел важным, чтобы с помощью мероприятий по преемственности ГЕО было достигнуто серьезное восприятие универсальной принадлежности у всех стран-членов ВМО, а также выразил надежду, что ГЕОСС в конце концов будет полностью интегрирована в систему ООН таким способом, который повысит ценность различных систем наблюдений, спонсорами или совместными спонсорами которых являются ВМО, ЮНЕСКО, МОК, ФАО, ЮНЕП, а также другие международные учреждения и программы. В этой связи Совет счел, что очень важное значение имеет ведущееся обсуждение изменений к Конвенции ВМО.

**13.4.19** Совет выразил свою решительную поддержку инициативе Генерального секретаря относительно совместной работы со своими коллегами – исполнительными руководителями и подчеркнул необходимость продолжить такую деятельность, в особенности при подготовке к совещанию Управления ГЕО, запланированному на сентябрь 2004 г., ГЕО-5, которая пройдет в ноябре 2004 г. в Оттаве, Канада, и ЕОС-III, запланированной на февраль 2005 г. в Брюсселе. В соответствующих будущих совместных заявлениях можно было бы предложить совместную рабочую структуру соответствующих компонентов ООН для осуществления ГЕОСС. Совет также предложил, чтобы Генеральный секретарь учитывал последствия создания ГЕОСС при рассмотрении вопроса о любой реорганизации Секретариата ВМО. Он напомнил об использовании Генеральным секретарем матричного управления в рамках Секретариата и согласился с тем, что это является

прекрасным примером подхода к оптимизации эффективности работы Секретариата.

**13.4.20** Совет принял резолюцию 9 (ИС-LVI), в подтверждение своей полной поддержки процесса ГЕО, и его результата – ГЕОСС.

### **13.5 МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ И ПРОДУКЦИЕЙ** (пункт 13.5 повестки дня)

**Осуществление 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**

**13.5.1** Совет принял к сведению, что три страны-члена представили поправки к своим спискам дополнительных данных, предоставляемых в рамках резолюции 40 (Кг-XII). Это – Испания, 7 мая 2003 г.; Норвегия, 30 октября 2003 г.; а также Босния и Герцеговина, 10 ноября 2003 г.

**Осуществление резолюции 25 (Кг-XIII) – Обмен гидрологическими данными и продукцией**

**13.5.2** Совет был проинформирован о том, что в соответствии с поручением Четырнадцатого конгресса в организации, занимающиеся речными бассейнами, и в международные центры данных был разослан вопросник об обмене гидрологическими данными и продукцией с целью получения их комментариев и мнений о состоянии международного обмена данными. КРГ КГи проанализирует ответы, которые затем будут объединены с ответами, полученными ранее из стран. Она сообщит о результатах обследования на КГи-XII, которая рассмотрит будущие действия в духе резолюции 25 (Кг-XIII). Совет также с удовлетворением отметил, что подготовленный КГи технический отчет об обмене гидрологическими данными и продукцией после рассмотрения региональными советниками по гидрологии и Исполнительным Советом в начале 2004 г. был опубликован и распространен.

**13.5.3** Совет с удовлетворением отметил усилия ВМО, предпринятые в ходе Панафриканской конференции по осуществлению и партнерству в области водных проблем (Эфиопия, декабрь 2003 г.), для решения вопросов, связанных с обменом гидрологическими данными. Он согласился с рекомендацией КРГ КГи о том, что проблема международного обмена данными должна включаться в повестки дня международных форумов по водным проблемам везде, где это возможно, с тем чтобы поощрить страны к осуществлению резолюции 25 (Кг-XIII), и поручил Генеральному секретарю продолжить его усилия в этой области.

**Климатические данные и продукция**

**13.5.4** В том, что касается международного обмена климатическими данными и продукцией, Совет настоятельно призвал ККл продолжить

совместную с КОС работу над проблемами сбора сообщений CLIMAT и CLIMAT TEMP и их распространения по ГСТ или Интернету. Совет приветствовал разработку программного обеспечения для кодирования и декодирования сообщений CLIMAT и CLIMAT TEMP, а также рекомендовал тщательно испытать это программное обеспечение и распространить его заинтересованным странам-членам.

#### **Обмен авиационной метеорологической информацией**

**13.5.5** Совет напомнил, что Совместная сессия КАМ/Специализированное совещание по метеорологии ИКАО, проведенные в 2002 г., одобрили рекомендацию 4/7, призывающую ИКАО, при консультации с ВМО, разработать руководящие принципы доступа к авиационной метеорологической информации исключительно в целях оказания поддержки аэронавигации. Далее Совет напомнил, что в 2003 г. Совет ИКАО и Исполнительный Совет ВМО утвердили эту рекомендацию. Совет с удовлетворением отметил, что в качестве части осуществления рекомендации 4/6 ИКАО в сентябре 2003 г. учредила исследовательскую группу по использованию общественно-го Интернета в интересах авиации и что ВМО согласилась принять участие в работе этой группы ИКАО. Совет был информирован о том, что работа этой исследовательской группы будет завершена в ближайшем будущем.

**13.5.6** Совет был далее проинформирован о том, что как и в случае ранее разработанных ИКАО руководящих принципов санкционированного доступа к спутниковым передачам ВСЗП, уже распространенных среди стран-членов, ИКАО разработала руководящие принципы для доступа к авиационной метеорологической информации, которые также разосланы странам-членам ВМО. Совет с интересом принял к сведению, что следующим шагом в разработке всеобъемлющих руководящих принципов, связанных с обменом авиационной метеорологической информацией в рамках обязанностей ИКАО и с учетом примечания 3 дополнения 4 к резолюции 40 (Кг-XII), будет расширение имеющихся в настоящее время руководящих принципов, что станет результатом работы указанной исследовательской группы.

#### **Политика обмена океанографическими данными**

**13.5.7** Совет с интересом отметил, что двадцать вторая сессия Ассамблеи МОК (23 июня – 4 июля 2003 г.), среди прочего, утвердила политику МОК в области обмена океанографическими данными, в которой как признается, так и обеспечивается совместимость с политикой и практикой ВМО в области международного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, сформулированными в резолюции 40 (Кг-XII).

Совет выразил свою признательность МОК за предпринятые в данной связи усилия, которые и далее будут служить укреплению сотрудничества и координации между двумя Организациями в области обмена соответствующими геофизическими данными. Совет с удовлетворением отметил, что СКОММ разрабатывает свои механизмы и процедуры обмена и управления данными в контексте политики обмена данными обеих Организаций-создателей Комиссии с уделением особого внимания обеспечению обмена океанографическими данными из всех источников на полной и открытой основе.

#### **Последние события**

**13.5.8** Совет отметил, что последние события и инициативы, такие как расширение деятельности в области спутников, которая теперь охватывает экспериментальные спутники, и инициатива ГЕОСС, имеют последствия для свободного и неограниченного международного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, которые сейчас рассматриваются.

#### **14. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ** (пункт 14 повестки дня)

**14.1** Совет напомнил о той важной роли, которую Четырнадцатый конгресс придал долгосрочному планированию ВМО, и о том, что его пятьдесят пятая сессия учредила рабочую группу ИС по долгосрочному планированию для оказания помощи в этой области. Совет отметил, что рабочая группа провела свое совещание 19–20 апреля 2004 г., и выразил признательность за работу, проделанную этой группой, и за отчет ее председателя, г-на А. М. Нуриана.

#### **Общие соображения**

**14.2** Совет согласился с тем, что важное значение для выработки основы для ДП ВМО имеет определение того, к чему должна стремиться ВМО, в особенности с учетом ее ведущей роли. Он также решил, что в качестве основы для будущих ДП следует использовать общую схему 6ДП (перспектива ВМО, желаемые результаты, стратегии и связанные с ними задачи). Совет далее решил, что необходимо проводить обзоры деятельности стран-членов, с тем чтобы больше знать о волнующих их проблемах. Это позволит формулировать эффективную стратегию для решения этих проблем, поощрять их участие и обязательства в процессе долгосрочного планирования, а также получать представление о полезности долгосрочных планов.

**14.3** Совет также решил, что в процессе долгосрочного планирования более глубокого рассмотрения заслуживают такие виды сквозной деятельности, как деятельность в рамках Космической программы и Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий. Учитывая возрастающую

важность сквозных проблем, структура программ ВМО может быть в будущем модифицирована. Это положение относится также к дальнейшему упрочению таких видов деятельности ВМО, как деятельность по комплексной системе наблюдений (включая инициативу ГЕОСС) и по БИСВ.

**14.4** Советом также была признана в качестве нуждающейся в дальнейшем совершенствовании поддержка формулирования и осуществления политики ВМО (и НМГС), в отношении стихийных бедствий, климата, водных ресурсов и других секторов, таких как авиация, сельское хозяйство, здравоохранение и планирование. Соответственно ВМО предстоит решить важную, хотя и трудную задачу относительно того, каким образом она и НМГС могут более конкретно формулировать и осуществлять политику в областях своей компетенции.

**14.5** Совет решил, что в целях обеспечения наилучшего и эффективного партнерства следует и далее изучать отношения между ВМО и НМГС, с одной стороны, и частным сектором – с другой.

**14.6** Также был принят к сведению вопрос о системе управления качеством как о средстве для достижения высокого качества метеорологической и связанной с ней продукции. В этой связи основную озабоченность в развивающихся странах вызывает вопрос о затратах, связанных с такой системой. Как бы там ни было, существует потребность в подготовке руководящих указаний для НМГС; а также необходимость в подготовке их к решению соответствующих будущих задач (см. также пункт 13.3 повестки дня).

**14.7** Совет решил, что важное значение имеет обеспечения лучшего признания социально-экономической ценности продукции НМГС, в том числе и в контексте необходимости измерения того влияния, которое оказывает ВМО как организация. Была подчеркнута также необходимость для ВМО и НМГС проводить исследования экономической ценности метеорологической и связанной с ней продукции, поскольку их результаты могут содействовать улучшению признания и выделению более адекватных ресурсов для ВМО и НМГС.

**14.8** Необходима более совершенная связь между Долгосрочными планами и Программой и бюджетом для обеспечения четкого определения ожидаемых результатов и путей их достижения.

#### **Процесс долгосрочного планирования**

**14.9** Совет еще раз подтвердил, что процесс долгосрочного планирования ВМО с его доработкой в ходе времени служит для Организации хорошим подспорьем. Цели и характеристики, определенные для этого процесса, остаются в силе.

**14.10** Совет признал различные изменения, относящиеся к национальным, региональным и глобальным проблемам. Было решено, что следует рассмотреть вопрос о проведении анализа рисков, связанных со значительными возможностями,

открывающимися перед ВМО, и с крупными задачами, которые предстоит решать в процессе использования таких возможностей, предположительно с помощью анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. В этом анализе следует также учитывать будущую роль ВМО в системе Организации Объединенных Наций и тенденции в таких областях, как глобализация, мобилизация ресурсов, развитие частного сектора и изменяющиеся требования со стороны пользователей/потребителей.

**14.11** В процессе планирования следует определять различные сценарии планов на будущее с уделением внимания лидирующей и стратегической роли ВМО (и НМГС) в областях, представляющих основной интерес для ВМО, особенно в таких, как стихийные бедствия, вопросы климата и водных ресурсов.

**14.12** Анализ сценариев должен быть продуктивным для определения вариантов будущей деятельности ВМО и для выбора путей решения проблем; при этом технические комиссии должны обеспечивать научно-технический вклад. Для того чтобы ВМО могла работать совместно с другими партнерами, было предложено изучать долгосрочные планы других международных организаций. Кроме того, следует определить области, которым необходимо уделять особое внимание.

**14.13** Совет подчеркнул необходимость обеспечения ясной стратегии на перспективу, при одновременном определении краткосрочных задач. Это поможет наращиванию потенциала стран-членов в деле определения долгосрочных целей, с одновременным планированием и функционированием в краткосрочном масштабе и с внесением, по мере целесообразности, необходимых корректировок.

#### **Мониторинг и оценка Шестого долгосрочного плана ВМО**

**14.14** Совет согласился с важностью обеспечения надлежащего осуществления 6ДП, а также проведения мониторинга и оценки этого осуществления.

**14.15** Совет признал важную роль ключевых оценочных показателей, поскольку они позволяют продемонстрировать ВМО и странам-членам (особенно их НМГС) достижения в обеспечении услуг, определенных в 6ДП. Такой способ измерения может также помочь ВМО и НМГС в изыскании больших ресурсов для поддержки своей деятельности.

**14.16** Совет принял к сведению рекомендацию, подготовленную рабочей группой для его настоящей сессии, о том, чтобы в отчетах для будущих сессий ИС (особенно в отчетах президентов региональных ассоциаций и технических комиссий, а также в отчете Генерального секретаря) указывалось, каким образом конкретная программа вносит вклад в осуществление ДП и подтверждалось наличие или отсутствие контроля за осуществлением 6ДП в каждой конкретной

области. В отчетах также должны освещаться вклады программ в реализацию шести желаемых результатов и девяти стратегий (и связанных с ними задач) ВМО, изложенных в 6ДП.

**14.17** Совет принял к сведению, что рабочая группа также предложила рассмотреть вопрос о возможности проведения внешней оценки, включая участие сообщества пользователей, с тем чтобы иметь более независимую оценку значения 6ДП и его осуществления, и что будет необходимо четко определить цели, содержание и методологию такой оценки.

**14.18** Совет предложил рассмотреть вопрос о том, как наилучшим образом обновлять и осуществлять 6ДП в свете последних событий, таких как инициатива ГЕОСС, расширение деятельности по спутникам, охватывающей в данный момент экспериментальные спутники, и изменения в Секретариате, включая связанные с ними вопросы межсекторального взаимодействия, которые сейчас решаются.

#### **Подготовка Седьмого долгосрочного плана ВМО**

**14.19** Совет согласился с рабочей группой в том, что при подготовке 7ДП, среди прочих вопросов, необходимо обратить внимание на следующее:

- a) охрана жизни и имущества людей от воздействий стихийных бедствий;
- b) борьба с нищетой;
- c) охрана окружающей среды;
- d) повышение экономического и социального благосостояния различных секторов общества в таких областях, как продовольственная безопасность, водные ресурсы, энергетика, здравоохранение, транспорт и туризм;
- e) проведение должной политики и выполнение международных обязательств в соответствующих областях путем предоставления необходимой информации, оценок и рекомендаций;
- f) обеспечение устойчивого научного лидерства Организации путем привлечения все большего внимания к дальнейшему развитию ключевых научных программ ВМО, а также укрепления связей с соответствующими научными кругами;
- g) развитие стратегических союзов с системой ООН в областях погоды, климата и водных ресурсов;
- h) рассмотрение путей укрепления партнерства с частным сектором, академическими кругами, средствами массовой информации и НПО в работе Организации;

- i) решение в упреждающем режиме возникающих проблем с целью повышения общего уровня реагирования Организации;
- j) разработка инновационных путей наращивания потенциала операторов и потенциальных пользователей метеорологической, гидрологической и связанной с ними инфраструктуры и технических средств, с уделением особого внимания повышению их уровня в наименее развитых странах, а также совершенствованию получаемых от них продукции и обслуживания;
- k) повышение престижа ВМО, улучшение ее связей с обществом и обеспечение открытости ВМО;
- l) повышение эффективности и экономичности функционирования ВМО.

**14.20** В 7ДП должны быть также приняты во внимание вызывающие озабоченность стран проблемы и рекомендации, отраженные в Декларации тысячелетия ООН, и в Плане выполнения решений Йоханнесбургской Встречи на высшем уровне по устойчивому развитию.

**14.21** В процессе оценки должны принимать участие также президенты региональных ассоциаций и технических комиссий. Следует внести дальнейшую ясность в вопрос о том, какие технические органы будут ответственны за сквозные проблемы. Для мониторинга 7ДП должны быть подготовлены руководящие указания, и следует внимательно рассмотреть вопрос о мобилизации ресурсов для его осуществления.

#### **Связь с другими видами проводимой работы**

**14.22** Совет отметил, что рабочая группа рассмотрела вопрос о ходе деятельности Специальной группы ИС по эволюции роли ВМО, Рабочей группы ИС по роли и функционированию НМГС и Консультативной группы ИС по климату и окружающей среде, задачи которых имеют отношение к задачам рабочей группы по долгосрочному планированию. Обсуждения эволюции роли Организации и структуры ВМО тесным образом связаны с процессом долгосрочного планирования.

#### **Будущая работа рабочей группы Исполнительного Совета по долгосрочному планированию**

**14.23** Совет решил, что в будущем президентов всех региональных ассоциаций и технических комиссий следует по-прежнему привлекать к деятельности этой рабочей группы.

**14.24** Совет поручил рабочей группе ИС по долгосрочному планированию продолжать работу с учетом представленных Советом указаний и докладывать Исполнительному Совету о соответствующих достижениях.

- 15. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ**  
(пункт 15 повестки дня)
- 15.1 Организация Объединенных Наций**  
(пункт 15.1 повестки дня)

**Резолюции, адресованные специализированным учреждениям Организации Объединенных Наций**

**15.1.1** Исполнительный Совет принял к сведению следующие резолюции, адресованные специализированным учреждениям, включая ВМО, принятые пятьдесят восьмой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций:

1А, 1В, 2, 3, 4, 7, 16, 25, 32, 33, 89, 90, 104, 107, 114, 117, 119, 130, 144, 148, 168, 172, 181, 199, 200, 201, 202, 206, 207, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 222, 228, 230, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 240, 242, 243, 269, 278.

**15.1.2** Совет с удовлетворением отметил циркулярное письмо Генерального секретаря об основных результатах пятьдесят восьмой сессии Генеральной Ассамблеи ООН, непосредственно касающихся ВМО. Эта информация была полезна для стран-членов, и Генеральному секретарю было предложено и далее предоставлять такую информацию, которая может содействовать деятельности НМГС по ознакомлению с событиями глобального и регионального уровней, имеющими последствия для Служб.

**15.1.3** Совет настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю предпринять соответствующие меры в контексте новых инициатив, имеющих отношение к связям с системой ООН и другими международными и региональными организациями, для усиления пропаганды идей Организации посредством вовлеченности и активного участия в деятельности системы ООН при консультации и поддержке со стороны представителей стран-членов в этих мероприятиях. Для обеспечения большего признания Организации Совет подчеркнул важность осуществления резолюций ООН, как это особо выделено в решениях и рекомендациях Совета по данному вопросу. Такие усилия должны способствовать улучшению имиджа и повышению авторитета Организации, включая НМГС. В связи с этим Совет поручил Генеральному секретарю представить доклад о состоянии осуществления соответствующих резолюций, особенно резолюций по Международному десятилетию действий – «Вода на благо жизни», 2005-2015 гг., и улучшению положения женщин в ВМО.

**Доклады Объединенной инспекционной группы**

**15.1.4** Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению информацию о докладах

ОИГ, направленных в ВМО, а также о деятельности по этим докладам и, где приемлемо, соответствующие комментарии Генерального секретаря.

**15.1.5** Исполнительный Совет выразил удовлетворение укреплением взаимоотношений между ОИГ и ВМО и отметил действия, предпринятые в отношении соответствующих докладов в контексте процедур ВМО по принятию последующих мер по докладам ОИГ. Об этих действиях, если таковые предпринимались, сообщается в рамках соответствующих пунктов повестки дня. Совет принял резолюцию 10 (IC-LVI).

**15.2 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И ДРУГИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ**  
(пункт 15.2 повестки дня)

**15.2.1** Исполнительный Совет с признательностью отметил, что в 2003 г. были подписаны Меморандум о взаимопонимании, касающийся структуры и мероприятий для сотрудничества между ВМО и Европейской комиссией, а также Меморандумы о взаимопонимании с Экономической и социальной комиссией Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана, с Арабской организацией по сельскохозяйственному развитию, Восточно-африканским сообществом и с Европейским метеорологическим обществом. Совет приветствовал подписание таких Меморандумов о взаимопонимании, которые содействуют развитию НМГС, а также повышению их престижа и престижа ВМО.

**15.2.2** Совет рассмотрел состояние сотрудничества Организации с другими международными организациями, в особенности те соглашения, рабочие соглашения и консультативный статус, которые были утверждены Конгрессом и Исполнительным Советом, и выразил свою признательность за соответствующий обзор. Совет поручил Генеральному секретарю провести оценку степени выполнения соглашений о сотрудничестве и предпринять соответствующие меры по активизации осуществления тех соглашений, которые являются выгодными для ВМО и НМГС. Он также поручил Генеральному секретарю оценить степень необходимости для продолжения выполнения тех соглашений, по которым не намечается и уже в течение нескольких лет не наблюдается активного сотрудничества. Совет поручил Генеральному секретарю представить отчет по этой теме на следующую сессию Исполнительного Совета с указанием подробной информации о положении дел в ходе осуществления соглашений о сотрудничестве, включая Меморандумы о взаимопонимании.

**Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества**

**15.2.3** Совет напомнил о том, что ГА ООН приняла решение об организации ВВИО в два этапа. ВВИО-I была проведена в Женеве в период с 10 по 12 декабря 2003 г. ВВИО-II планирует провести в Тунисе, в ноябре 2005 г. Совет

с удовлетворением отметил участие Секретариата в женевском этапе ВВМО и, в частности, в качестве члена Организационного комитета высокого уровня Встречи на высшем уровне. Совет с удовлетворением отметил, что Декларация о принципах и План действий, принятые на женевском этапе, включали в себя темы и меры, актуальные для программ ВМО, в частности, в отношении стихийных бедствий.

**15.2.4** Совет предложил Генеральному секретарю продолжать обеспечивать активное участие ВМО в ВВМО в целях подготовки ВВМО-II. Эта подготовка включает в себя процесс мониторинга и оценки прогресса в реализации практически осуществимых мер, изложенных в женевском Плане действий. Совет предложил всем странам-членам связаться со своими соответствующими властями, для того чтобы обеспечить поддержку тех частей Плана действий, которые касаются программ ВМО, на национальных уровнях в ходе подготовительного процесса к Встрече на высшем уровне.

### **15.3 Международный полярный год 2007-2008 гг.**

(пункт 15.3 повестки дня)

**15.3.1** Совет напомнил о резолюции 34 (Kг-XIV) – О проведении в 2007-2008 гг. Третьего Международного полярного года. Конгресс поручил настоящей сессии Исполнительного Совета рассмотреть вопросы о подготовке и проведении МПГ в сотрудничестве с другими международными организациями, а также вопрос об учреждении специального рабочего органа для разработки плана действий и координации осуществления МПГ.

**15.3.2** Совет отметил, что в качестве действий, вытекающих из вышеуказанного, Генеральный секретарь учредил в Секретариате Внутренний руководящий комитет по МПГ, с целевой группой, разработавшей краткий план программной деятельности, которая должна осуществляться как вклад программ ВМО в МПГ. Совет решил, что вклады ВМО в МПГ должны концентрироваться на следующих областях деятельности:

- a) улучшение и дальнейшее развитие ГСН ВСП в полярных регионах, включая возобновление работы существующих и создание новых приземных и аэрологических синоптических станций, рост количества дрейфующих буев, СДН и АСАП, в особенности в Южном океане, расширение охвата программы АМДАР над полярными регионами и использование существующих спутников для наблюдения за окружающей средой, а также новых серий полярно-орбитальных спутников с улучшенными возможностями для наблюдений;
- b) расширение мониторинга озонового слоя с повышенным пространственным и временным охватом, использованием наземных оптических средств дистанционного зондирования и

озонозондов. Кампании полетов самолетов в стратосфере должны проводиться на обоих полюсах для предоставления данных измерений, необходимых для изучения химических и физических свойств в течение одно-двухлетнего периода;

- c) интенсификация долговременных комплексных измерений/моделирования переноса парниковых газов и аэрозолей, в особенности в Арктику, и проведение исследования процессов, в которых участвуют химические компоненты атмосферы, в целях сведения к минимуму воздействия связанных с экосистемой химических веществ на экологию полярных районов;
- d) оценка глобальных–региональных воздействий на возникновение, эволюцию и предсказуемость явлений погоды со значительными последствиями, являющихся следствием полярной циркуляции в рамках программы ТОРПЭКС – компонента ВПМИ;
- e) интенсификация исследований полярного климата по проблемам роли сопряжения стратосферы-тропосферы, криогенных процессов и обратной связи, посредством которой криосфера взаимодействует с другими компонентами климатической системы; оценка воздействий прошлой и будущей изменчивости и изменения климата на компоненты криосферы и последствия таких воздействий, в особенности для глобального баланса энергии и водного баланса; на состояние замерзших пород, на изменение уровня моря и на сохранение покрова полярного морского льда – исследования, которые должны проводиться в рамках проектов ВПИК-КлиК, КЛИВАР и СПАРК;
- f) создание всеобъемлющей базы данных о полярном климате для специализированных исследований текущего и оценок прогноза будущего изменения климата в полярных регионах. Изучение дальних связей между полярными регионами и более низкими широтами с целью улучшения предсказаний климата, через КЛИПС, в более плотно населенных районах;
- g) изучение физических процессов в полярных океанах, таких как формирование глубинных вод, образование и таяние морского льда, расход льда в ледниках, взаимодействие атмосферы и океана, а также роли полярных океанов в изменении климата. Создание наблюдательных систем в Северном Ледовитом океане и Южном океане, включая возобновление работы существующих и создание новых станций для морских измерений, как часть ГЛОСС, укрепление сетей дрейфующих буев, устанавливаемых на льду, и установка заякоренных буев в рамках МПАрБ и МПАБ. Установка заякоренных буев в океане, гидролокаторов верхнего обзора для

наблюдения за дрейфом льда и ныряющих буев Арго в Южном океане, создание научно-исследовательских станций на дрейфующем льду и проведение морских экспедиций на борту судов, ледоколов, подводных лодок, визуальных и радиолокационных наблюдений, дополненных наблюдениями со спутников с активными и пассивными микроволновыми датчиками, оптическими сканирующими устройствами и приборами для зондирования;

- h) развитие дальнейших возможностей для наблюдений и моделирования гидрологических циклов регионов с холодным климатом и обеспечение количественной оценки вклада пресных вод в арктический бассейн. Осуществление проекта АРКТИК-СНГЦ должно предоставить данные о вкладе рек в арктический бассейн.

**15.3.3** Совет подчеркнул, что всеобъемлющие комплекты данных и научные результаты, полученные в результате вышеуказанной деятельности, обеспечат развитие мониторинга окружающей среды и систем прогнозирования, включая прогноз суровых погодных условий. Это явится ценным вкладом в проводимую МГЭИК оценку изменения климата и его последствий в полярных регионах и послужит базой для рекомендаций правительственным учреждениям и социально-экономическому сектору.

**15.3.4** Совет подчеркнул, что МПГ обеспечит на основе международного сотрудничества большую возможность НМГС для улучшения их средств наблюдений в полярных регионах, в частности в том, что касается аэрологических наблюдений и зондирования озона. Он также подчеркнул, что сети наблюдений, созданные или улучшенные в ходе МПГ, следует поддерживать в оперативном состоянии столько лет, сколько это окажется возможным, с тем чтобы предоставлять данные для обнаружения и оценки перспектив изменения климата. Кроме того, Совет выразил мнение, что в некоторых особых случаях географическая область МПГ может быть расширена на окружающие районы (например, южная часть Индийского океана) для сбора данных по районам с редкой сетью наблюдений. Он также с признательностью принял во внимание информацию, предоставленную представителем ЕКА, о том, что на конец 2004 г. планируется запуск полярно-орбитального спутника КРИОСАТ и что это предоставит прекрасную возможность в период МПГ получать данные о протяженности морского льда в обоих полярных регионах.

**15.3.5** Совет был проинформирован о том, что идея проведения МПГ в 2007-2008 гг. рассматривалась МСНС, который в феврале 2003 г. образовал группу по планированию для изучения возможностей проведения МПГ и разработки его задач. Совет с удовлетворением отметил тесное сотрудничество, которое установилось между ВМО и МСНС по этому вопросу, включая участие

представителей обеих организаций в совещаниях МСНС и ВМО по МПГ. Совет выразил свою благодарность Российской Федерации за проведение Международного совещания по сотрудничеству для МПГ, организованного Росгидрометом и Российской Академией наук, при поддержке Европейской комиссии, в Санкт-Петербурге в январе 2004 г. Совещание определило приоритетные области для МПГ и сочло, что для координации и поддержки совместных мер потребуется разработать план по координации, основанный на широкой совокупности вкладов, и обратилось с просьбой к ВМО и МСНС о принятии мер в этом направлении, при тесном сотрудничестве с другими соответствующими организациями.

**15.3.6** Совет с удовлетворением отметил, что Исполнительный Совет МСНС в феврале 2004 г. принял решение об учреждении Международного полярного года 2007-2008 гг., с последующим подтверждением этого двадцать восьмой сессией Генеральной Ассамблеи МСНС, и предложил ВМО совместно быть спонсорами МПГ и учредить совместный комитет по планированию и координации МПГ. Признавая, что концепция МСНС в отношении МПГ охватывает широкий круг научных вопросов и что она включает в себя сильные компоненты по климату и мониторингу окружающей среды, Совет согласился с тем, что ВМО и МСНС должны действовать совместно как лидирующие учреждения в деле подготовки и осуществления МПГ, и принял решение об учреждении Объединенного организационного комитета для планирования и координации МПГ 2007-2008 гг. Он также решил предложить другим соответствующим организациям, таким как МОК, ЮНЕП, Арктический совет, АТСМ, МНКА, СКАР, ФАРО и КОМНАП, вносить вклады через свои страны-члены в интенсификацию научных исследований и развитие материально-технической инфраструктуры для операций и исследований в полярных регионах в ходе этапов подготовки и осуществления МПГ. В этой связи Совет с удовлетворением узнал, что начальный проект научного плана МПГ был разработан группой планирования МСНС совместно с ВМО в апреле 2004 г. и распространен среди заинтересованных международных организаций для комментариев и предложений, которые будут внесены в окончательный вариант научного плана в октябре 2004 г.

**15.3.7** Совет отметил, что большое количество национальных и международных организаций уже выразили активные намерения участвовать в осуществлении МПГ. В этом связи Совет выразил мнение, что было бы желательно учредить Совет по МПГ, состоящий из представителей национальных комитетов, правительственных и неправительственных организаций для подтверждения их вкладов и обеспечения эффективной координации проведения МПГ. Он поручил Генеральному секретарю, при консультации с МСНС, предпринять необходимые меры.

**15.3.8** Представитель Международного океанографического института выразил удовлетворение по поводу предложения о создании Совета МПГ, состоящего из представителей национальных комитетов, правительственных и неправительственных организаций. Он подчеркнул, что такой подход полностью соответствует рекомендациям Встреч на высшем уровне в Рио и в Йоханнесбурге об упрощении сотрудничества между правительственными и неправительственными организациями. Он выразил заинтересованность Международного океанографического института в сотрудничестве с другими организациями при осуществлении МПГ и в предоставлении имеющихся в Институте знаний и опыта в области управления, наращивания потенциала и подготовки кадров, связанных с полярными регионами, а также в обеспечении осведомленности об управлении и охране полярных регионов. В свете вышесказанного план осуществления МПГ должен включать не только научные программы, но также стратегии, касающиеся социально-экономических аспектов, наращивания потенциала, информации общественности и средств массовой информации. О целях МПГ следует широко объявить, популяризировать их, а также полностью продемонстрировать социально-экономическое значение МПГ.

**15.3.9** Принимая во внимание, что МСНС предоставляет организационную и финансовую поддержку для процесса планирования и осуществления МПГ, Совет поручил Генеральному секретарю определить финансирование в поддержку планирования МПГ и деятельности ООК. Он также рекомендовал странам-членам поддерживать эту деятельность посредством внесения вкладов в Целевой фонд.

**15.3.10** В этой связи Совет принял резолюцию 11 (IC-LVI).

**15.3.11** Совет выразил точку зрения о том, что наряду с учреждением Объединенного организационного комитета МПГ, который должен взять на себя ответственность за общее планирование и осуществление МПГ, необходимо будет создать специальный орган для поддержки ОНК и координации деятельности в рамках ВМО, в частности между техническими комиссиями и НМГС, участвующими в МПГ. Он отметил, что совещание президентов технических комиссий рекомендовало, чтобы президенты назначили координаторов в каждой комиссии для координации деятельности по МПГ в рамках ВМО. Он также отметил, что в соответствии с рекомендацией Четырнадцатого конгресса соответствующие консультации были проведены по переписке с рабочей группой Исполнительного Совета по антарктической метеорологии.

**15.3.12** Принимая во внимание вышеизложенное и с учетом того, что деятельность по МПГ, как планируется, должна охватить оба полярных региона и что она должна быть тесно связана

с областью ответственности большинства технических комиссий ВМО, Совет решил учредить Межкомиссионную целевую группу по МПГ для координации деятельности ВМО, касающейся МПГ, в период его подготовки и осуществления. Совет поручил рабочей группе по антарктической метеорологии в значительной мере вносить вклад в работу Межкомиссионной целевой группы по МПГ и, в частности, в отношении осуществления МПГ в Антарктике.

**15.3.13** В этой связи Совет принял резолюцию 12 (IC-LVI).

#### **15.4 МЕЖУЧРЕЖДЕНЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ ООН ПО ГЛОБАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ МОРСКОЙ СРЕДЫ И ГЕЗАМП (пункт 15.4 повестки дня)**

**15.4.1** Совет был проинформирован о том, что в резолюции A/RES/57/141 Генеральной Ассамблеи ООН – Океаны и морское право, пункт 45, и в Йоханнесбургском плане осуществления решений ВВУР, пункт 36 (b), содержится призыв к созданию в рамках Организации Объединенных Наций регулярного процесса для глобального документирования и оценки состояния морской среды (ГОМ) к 2004 г. ВМО была призвана к сотрудничеству вместе с рядом учреждений ООН и членами Объединенной ГЕЗАМП. Совет напомнил о существенной долгосрочной роли, которую начиная с 1969 г. ВМО играет в ГЕЗАМП, главным образом через ГСА. Он признал, что ВМО может внести значительный вклад в ГОМ с помощью своих программ, а также межучрежденческих органов и систем наблюдений в следующих областях:

- а) взаимодействие атмосферы и океана, включая обмен загрязняющими веществами, воздействия глобальных изменений и других связанных с ними атмосферных процессов на морскую окружающую среду (ГСА, ГСНК);
- б) система биосферы океана, а также баланс ультрафиолетового излучения и озона (ГСА);
- в) гидрометеорологический мониторинг мирового океана (Департамент Программы применений, ГСНК);
- г) сток континентальных пресных вод в океаны (ГВР);
- д) современный климат и изменение климата (ВКП, МГЭИК).

**15.4.2** Совет был далее проинформирован о том, что со времени его последней сессии ВМО принимала участие в ряде консультаций между учреждениями ООН (включая ООН, ЮНЕП, ФАО, МАГАТЭ, ОСПАР, РАМСАР, ПРООН/ГЭФ, ММО и Хельсинскую конвенцию и Лондонскую конвенцию), а также внесла свой вклад в доклад Генерального секретаря ООН пятьдесят девятой сессии Генеральной Ассамблеи ООН – Регулярный процесс для глобального документирования и оценки состояния морской среды: предложения о средствах достижения целей. Совет с удовлетворением



отметил, что ВМО представлена в группе экспертов ООН, учрежденной Генеральной Ассамблеей ООН в декабре 2003 г. резолюцией A/58/L.19 – Океаны и морское право, пункт 64 (а), с помощью которой готовится общая структура и план процесса ГОМ, а также о том, что в ВМО эта работа осуществляется скоординированным между соответствующими программами способом. Совет одобрил мероприятия, проводимые Генеральным секретарем для участия ВМО в создании процесса ГОМ, и поручил настойчиво продолжать эту деятельность.

**15.4.3** Совет далее отметил, что ГЕЗАМП, единственный существующий межучрежденческий механизм ООН с долгосрочным опытом в области оценок морской среды, намерен обеспечить научное лидерство и стать основной научной группой экспертов для ГОМ. В связи с этим ГЕЗАМП проводит пересмотр своей организации и функционирования, с тем чтобы лучше реагировать на новые вызовы, включая процесс ГОМ. ГЕЗАМП подготовила проекты своего нового стратегического плана и пересмотренного Меморандума о взаимопонимании, которые сейчас рассматриваются и будут представлены для официального одобрения организациями-спонсорами. Совет вновь подтвердил поддержку ГЕЗАМП со стороны ВМО, и поручил представить своей следующей сессии дополнительную информацию о разработке ГОМ и соответствующей роли ГЕЗАМП.

## **16. ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ** (пункт 16 повестки дня)

**16.1** Исполнительный Совет принял решение о том, что темой Всемирного метеорологического дня (ВМД) в 2006 г. будет «Предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий».

**16.2** Глобальная информационная стратегия Организации включает в себя пять основных элементов: создание цельного и консолидированного образа ВМО и НМГС; расширение информируемой аудитории как на национальном, так и на региональном уровнях; распространение ключевых обращений, содержащих отклики с мест на глобальные инициативы и перспективы; укрепление стратегических альянсов со средствами массовой информации; и содействие информационной культуре с целью демонстрации через нее большой актуальности деятельности ВМО и НМГС для повседневной жизни всех граждан на земном шаре. В этом контексте Совет предложил Генеральному секретарю приложить усилия, направленные на содействие взаимодействию между Бюро по информации и связям с общественностью ВМО, координаторами по ИСО, Бюро ООН, находящимися в странах, и с другими партнерами, включая частный сектор, для повышения престижа ВМО и НМГС.

**16.3** Совет выразил удовлетворение в связи с инициативами, предпринятыми по празднованию

Всемирного метеорологического дня (ВМД-2004) по теме "Погода, климат и вода в информационную эру". Он высоко отозвался об информационном комплекте, включающем фильм, подготовленный на шести официальных языках Организации на видеоленте и на диске ДВД, а также Объявление об обслуживании населения (ООН), переданное CNN по телевидению в период, предшествовавший ВМД-2004. Он подчеркнул важность своевременного направления информационных материалов ВМО в НМГС для того, чтобы можно было вовремя проводить информационно-просветительскую работу среди населения. Далее он рекомендовал Секретариату выпустить брошюру о ВМД с возможно большей заблаговременностью, чтобы НМГС могли получить от этого преимущество при планировании своей собственной деятельности, такой как создание своих метеорологических календарей.

**16.4** Совет с признательностью отметил выпуск привлекательного комплекта информации для населения, посвященный Всемирному дню воды 2004 г., по теме "Вода и бедствия", разработанный и распространенный ВМО по всему миру; ВМО, совместно с МСУОБ ООН, была ведущим учреждением в рамках системы Организации Объединенных Наций, отвечающим за всемирную кампанию по информации населения об этом дне. В папку с информацией были помещены плакат, брошюра и информационные бюллетени. Кроме того, всем странам-членам было направлено послание Генерального секретаря и пресс-релиз. Полезными оказались созданный ВМО специальный веб-сайт (<http://www.waterday2004.org>) и электронный доступ для НМГС к графике как для ВДВ-2004, так и для ВМД-2004.

**16.5** Совет рекомендовал Программе по ИСО продолжать использовать преимущества имеющихся технологий для своевременного распространения и обеспечения легкого доступа к средствам массовой информации и материалам, предназначенным для информации населения, выпускаемым ВМО и НМГС. Он отметил прогрессивные изменения на веб-сайте, такие как появление видеобиблиотеки, представление Программ ВМО с использованием программы Power point, раздел «Новости от стран-членов», предназначенный для привлечения большего внимания со стороны международной общественности к деятельности НМГС, а также текущие планы Секретариата, основанные на вопроснике, разосланном в страны-члены, по обзору *Бюллетеня* и других материалов ВМО, предназначенных для информирования общественности. Совет призвал страны-члены продолжать развивать или создавать, по мере необходимости, свои собственные веб-сайты.

**16.6** Совет принял во внимание непрерывную деятельность средств массовой информации и ИСО по ознакомлению с деятельностью ВМО, например, организацию посещений штаб-

квартиры группами лиц из различных учреждений. По конкретным темам ВМО, связанным с погодой, климатом и водой, регулярно выпускались пресс-релизы и информационные бюллетени, иногда совместно с другими органами. Заявления для прессы распространялись, среди прочего, на пресс-инструктажах в штаб-квартире Организации Объединенных Наций в Женеве. Ежегодное *Заявление ВМО о состоянии глобального климата* получило широкое освещение в международных средствах массовой информации. Эксперты ВМО участвовали в тематических теле- и радиопрограммах, а также в интервью со средствами массовой информации и брифингах. Совет поручил Генеральному секретарю продолжить усилия по постоянному предоставлению средств массовой информации полных сведений по крупным проблемам, которыми занимаются ВМО и НМГС. Он предложил НМГС своевременно обеспечивать Секретариат информацией об опасных явлениях погоды и случаях стихийных бедствий метеорологического и гидрологического происхождения, предназначенной для средств массовой информации. Совет предложил Генеральному секретарю рассмотреть возможность назначения представителя ВМО, особенно по вопросам, связанным с экстремальными метеорологическими явлениями. Совет поручил Секретариату выпустить справочный материал, объясняющий суть метеорологической и гидрологической деятельности широкой общественности. Он далее рекомендовал Секретариату предоставлять аудиоматериалы для радиопередач и расширить представление графических материалов, доступных на веб-сайте, для использования средствами массовой информации.

**16.7** Совет с благодарностью принял к сведению информацию о деятельности ВМО по пропаганде для радио- и телевизионных сетей и для профессионалов, занимающихся распространением информации по всему земному шару. Он приветствовал активное участие ВМО в учебном мероприятии для лиц из развивающихся стран, представляющих информацию о погоде по телевидению, организованном в связи с первой Всемирной конференцией по метеорологическому вещанию, состоявшейся в Барселоне в июне 2004 г. по инициативе Международной ассоциации метеорологического вещания, а также и в самой этой Конференции, получившей поддержку со стороны Барселонского форума 2004 г. Такое обучение повышает уровень навыков эффективного представления точной метеорологической информации.

**16.8** Совет принял во внимание различную деятельность по пропаганде, предпринятую Программой по ИСО, по случаю крупных мероприятий, таких как 150-летняя годовщина международного сотрудничества в области метеорологии (Брюссель, Бельгия, 17-18 ноября 2003 г.), Telecom World (МСЭ) 2003 г. (Женева, Швейцария, 12-18

октября 2003 г.) и восемьдесят четвертое ежегодное совещание Американского метеорологического общества и связанные с ним мероприятия (Сиэтл, США, 8-15 января 2004 г.). Такая деятельность включала широкое распространение со стороны ВМО материалов для информирования общественности, включая пресс-релиз, встречу с представителями средств массовой информации и выставку.

**16.9** Совет одобрил прогресс, достигнутый в рекламировании Организации, и упоминание заголовка "Погода, климат и вода" в официальной корреспонденции и публикациях.

## **17. ОБСЛУЖИВАНИЕ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ И ПУБЛИКАЦИЙ**

(пункт 17 повестки дня)

### **17.1 Лингвистическое обслуживание**

(пункт 17.1 повестки дня)

**17.1.1** Совет принял к сведению поручение Четырнадцатого конгресса обеспечить равное отношение ко всем официальным и рабочим языкам Организации и рекомендовал Секретариату продолжать предпринимать усилия, направленные на обеспечение своевременной подготовки документов на всех языках. Совет признал необходимость наличия соответствующих ресурсов для лингвистического обслуживания, включая основной персонал для всех шести официальных языков, для того чтобы поддерживать качество и своевременность обслуживания.

**17.1.2** Совет выразил благодарность Генеральному секретарю за оказание поддержки арабскому языку. Он поблагодарил Генерального секретаря и Секретариат за новый привлекательный формат всей корреспонденции и публикаций ВМО, применение которого началось в 2004 г. Выражая свою глубокую признательность за высокое качество документов на арабском языке для настоящей сессии Совета, достигнутое в соответствии с недавними улучшениями, он пожелал, чтобы документы на арабском языке, направляемые заблаговременно в страны, имели такое же высокое качество.

**17.1.3** В развитие позитивной обратной связи со своими членами, Совет рекомендовал Секретариату продолжать расширение практики подготовки и распространения документации для сессий конституционных органов и совещаний исполнительных органов в электронном формате, для того чтобы содействовать сокращению распространения копий на бумажном носителе.

**17.1.4** Совет отметил, что после тестирования нескольких вариантов программного обеспечения, Департамент лингвистического обслуживания и публикаций (LSP) приобрел новые технические средства для перевода с помощью компьютеров. Он высоко оценил тот факт, что отобранное программное обеспечение поддерживает все официальные языки ВМО и даст возможность

Департаменту LSP оказывать терминологическую и справочную поддержку для всех языков на равной основе.

## **17.2 ПУБЛИКАЦИИ** (пункт 17.2 повестки дня)

**17.2.1** Исполнительный Совет с благодарностью принял к сведению информацию о перечне публикаций, выпущенных в 2003 г. (приложение IV к *Годовому отчету ВМО за 2003 г.* (ВМО-№ 965)). Он признал необходимость начать как можно скорее перевод соответствующих *Руководств ВМО* на китайский язык. Он выразил удовлетворение большой работой, проделанной по устранению длительной задолженности по выпуску публикаций на арабском языке. Он признал, что, для того чтобы выполнить решения Четырнадцатого конгресса по предоставлению полномасштабного обслуживания на арабском языке, следует выявить необходимые дополнительные ресурсы. Совет вновь подтвердил важность предоставления полномасштабного обслуживания на арабском языке, как это было решено Четырнадцатым конгрессом.

**17.2.2** Совет высказал похвалу в адрес Секретариата за упрощение процесса выпуска Отчетов Четырнадцатого конгресса и пятьдесят пятой сессии Исполнительного Совета. Он выразил свою поддержку продолжению этой тенденции в отношении отчетов сессий других конституционных органов. Поэтому Совет настойчиво рекомендовал Секретариату обеспечить дальнейшее профессиональное обучение, с тем чтобы дать возможность Департаменту LSP оптимизировать работу его персонала и удовлетворять растущие потребности в его услугах. Он отметил, что, принимая во внимание ограниченные ресурсы Департамента LSP, задачей обучения является предоставление возможностей персоналу расширять свои навыки и становиться более универсальным в своей работе.

**17.2.3** Совет высоко оценил усилия, предпринятые Секретариатом для увеличения выпуска публикаций в электронном формате, с тем чтобы постепенно сокращать необходимость в публикациях на бумажном носителе. В этом контексте Совет рекомендовал дальнейшее упрощение процесса подготовки окончательных сокращенных отчетов совещаний и их выпуска в более удобном для пользователей электронном формате (Microsoft Word). Совет поблагодарил Секретариат за усилия по помещению всех документов настоящей сессии на сервер ftp, а также за распространение соответствующих документов и публикаций для сессии на компакт-диск. Он предложил Секретариату продолжить эту практику. Совет также предложил Секретариату рассмотреть возможность распространения *Бюллетеня ВМО* в виде файла pdf.

**17.2.4** Совет предложил, чтобы ВМО продолжила свои усилия по разработке привлекательных, экономически эффективных и современных

публикаций, адаптированных к той цели, для которой они предназначаются, как по содержанию, так и по формату.

**17.2.5** Внешний ревизор рекомендовал пересмотреть Фонд публикаций и выразил мнение, что страны-члены могли бы обеспечиваться полной информацией о различных аспектах деятельности по выпуску публикаций только из регулярного бюджета. Совет напомнил, что Фонд публикаций был учрежден Конгрессом с целью обеспечения источника финансирования для обязательных публикаций и что часть этих средств поступает от различных продаж и доходов от рекламы. Он признал, что процесс выпуска некоторых обязательных публикаций иногда длится годы и может охватывать два финансовых периода. По этой причине, Конгресс решил создать фонд, который являлся бы фондом оборотных средств, чтобы избежать перерывов в финансировании между финансовыми периодами и обеспечить соответствие Финансовому уставу.

**17.2.6** Для рассмотрения вопроса, затронутого Внешним ревизором, Генеральный секретарь провел обзор функционирования Фонда публикаций и представил отчет Исполнительному Совету. Совет принял резолюцию 13 (IC-LVI), содержащую пересмотренные цель и ограничения Фонда публикаций, которые предусматривают лучшие возможности для финансирования непосредственных расходов, относящихся к выпуску обязательных публикаций, а также отражают многолетние потребности в отношении тех публикаций, время выпуска которых выходит за пределы двухлетнего периода.

## **17.3 ПОДДЕРЖКА АВТОМАТИЗАЦИИ УЧРЕЖДЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** (пункт 17.3 повестки дня)

**17.3.1** Совет с признательностью отметил значительные улучшения, достигнутые в области автоматизации учрежденческой деятельности и информационной технологии в Секретариате со времени Четырнадцатого конгресса. Он отметил, что Секретариат предоставил персоналу и странам-членам современные, более эффективные и практические инструменты ИКТ для повышения продуктивности учрежденческой деятельности.

**17.3.2** Совет также отметил, что 105 веб-сайтов стран-членов связаны с веб-сайтом ВМО. Кроме того, он отметил, что страны-члены используют другие инструменты, например такие, как сервер FTP, предоставляемый Секретариатом в целях упрощения загрузки информационных файлов. Сервер FTP содержит приблизительно 5 000 документов, доступных для стран-членов, а веб-сервер ВМО – около 9 500 веб-страниц. Совет предложил представить все рабочие документы Исполнительного Совета на настоящей сессии, также как и все документы предыдущих сессий, в электронном виде, а также рассмотреть аналогичную возможность для справочных документов,

относящихся к вопросам, обсуждаемым на настоящей сессии.

**17.3.3** Совет признал, что были расширены возможности электронной почты; они обеспечивают более быструю, простую и надежную передачу сообщений и обмен информацией. Кроме того, была расширена возможность доступа к системе э-почты ВМО с использованием Интернет-технологии.

**17.3.4** Совет отметил с признательностью, что был улучшен Интранет ВМО, который применяется как средство внутренней коммуникации в рамках Секретариата. В результате обмен информацией между персоналом расширен, а административные процессы начали упрощаться. Совет предложил Секретариату предоставить странам-членам ВМО услуги Экстранет.

**17.3.5** Совет с признательностью принял к сведению, что имеющаяся внутренняя система видеотрансляции (ИПТВ) стала еще одним ценным инструментом для распространения информации в Секретариате, позволяющим уполномоченным сотрудникам, по мере надобности, следить за совещаниями, проходящими в основном зале заседаний Секретариата (зал А). Несколько членов Совета предложили организовать проведение видеотрансляции по Web сессий Исполнительного Совета с тем, чтобы страны-члены, не имеющие возможности присутствовать на них, могли следить за ходом событий.

**17.3.6** Совет отметил, что в Секретариате осуществлены улучшения инфраструктуры аппаратного и программного обеспечения информационных систем. Совет также с признательностью отметил выполняемую группой по ИКТ работу по осуществлению применений как стратегический подход к снижению расходов, к развитию технических навыков в Секретариате и к оптимизации ограниченных ресурсов.

**17.3.7** Совет, с учетом того, что Четырнадцатый конгресс признал жизненно важную роль ИКТ в функционировании ВМО, отметил усилия Генерального секретаря по поддержанию должного уровня оснащения Секретариата современными видами оборудования и инструментов ИКТ, которые улучшают управление программной деятельностью ВМО, включая коммуникацию со странами-членами. В этой связи Совет приветствовал шаги, предпринятые Генеральным секретарем, по изысканию дополнительных финансовых ресурсов с помощью недавно учрежденного Целевого фонда для ИКТ, чтобы дать возможность Секретариату закупать программное и аппаратное обеспечение и привлекать квалифицированные людские ресурсы, имеющие специальные навыки, в целях дальнейшего развития информационных и коммуникационных систем Организации. Тем не менее Совет упомянул о том, что достижения и новые разработки в области ИКТ не должны полностью зависеть от этого Целевого фонда.

**17.3.8** Совет с признательностью отметил работу и усилия, предпринятые для разработки и поддержания в рабочем состоянии имеющихся в Секретариате прикладных информационных систем в поддержку научно-технических программ и административной деятельности.

**17.3.9** Совет признал, что характер ИКТ быстро изменяется. Совет поручил Генеральному секретарю предпринять дальнейшие шаги по укреплению структуры и функций ИКТ в Секретариате с целью удовлетворения текущих и будущих потребностей.

## **18. ОБЩИЕ, ПРАВОВЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ** (пункт 18 повестки дня)

### **18.1 Сорок девятая премия Международной метеорологической организации** (пункт 18.1 повестки дня)

**18.1.1** Исполнительный Совет присудил сорок девятую премию ММО г-ну Беннерту Махенхауэру (Дания).

**18.1.2** Г-н Джон Р. Ламсден был назначен в Отборочный комитет вместо г-на Вун Ши Лая. В состав Комитета теперь входят г-да Камар-уз-Заман Чодри (председатель), Б. Кассахун, Дж. Р. Ламсден и Дж. К. Рабади.

### **18.2 КОНСТИТУЦИОННЫЕ И РЕГЛАМЕНТНЫЕ ВОПРОСЫ** (пункт 18.2 повестки дня)

#### **Вопросы, касающиеся эмблемы и флага ВМО**

**18.2.1** В контексте Глобальной информационной стратегии ВМО Четырнадцатый Всемирный метеорологический конгресс настоятельно призвал страны-члены и Генерального секретаря содействовать улучшению имиджа и повышению престижа ВМО. В этой связи Совет решил поручить Генеральному секретарю проконсультироваться со странами-членами с использованием вопросника о возможных вариантах будущего логотипа/эмблемы ВМО, которые могли бы включать изменения в розе ветров и/или добавление акронима к названию Организации на языке (языках) ВМО.

**18.2.2** Совет приветствовал инициативу Генерального секретаря по разработке указаний об использовании названия ВМО и ее логотипа/эмблемы.

#### **Премия из Целевого фонда Добриловича**

**18.2.3** Исполнительный Совет отметил, что срок, установленный для присуждения премии из Целевого фонда Боривое Добриловича, был продлен в 1994 г. на 10 лет и должен закончиться в конце 2004 г. Общая сумма денежных средств Фонда составляет 38 667 долл. США.

**18.2.4** Совет согласился продлить срок, установленный для присуждения премии из Целевого фонда Боривое Добриловича, еще на 10 лет и

предложил Генеральному секретарю рассмотреть общее состояние дел, касающееся присуждения этой премии, и представить отчет на пятьдесят седьмой сессии Совета.

### **18.3 Вопросы персонала** (пункт 18.3 повестки дня)

#### **Поправки к Правилам персонала**

**18.3.1** Исполнительный Совет принял к сведению поправки к Правилам персонала, относящиеся к персоналу Секретариата и персоналу проектов по технической помощи, внесенные Генеральным секретарем со времени пятьдесят пятой сессии Совета.

#### **Засчитываемое для пенсии вознаграждение должностных лиц вне категории**

**18.3.2** Совет отметил, что в соответствии с положениями Статьи 54 (b) Устава Объединенного пенсионного фонда персонала Организации Объединенных Наций шкала засчитываемого вознаграждения для категорий специалистов и выше должна корректироваться с той же даты вступления в силу и с тем же процентным соотношением, что и рост чистого засчитываемого вознаграждения. Совет принял во внимание объявленное КГМС соответствующее уточнение шкалы засчитываемого для пенсии вознаграждения, применяемое для этих категорий персонала, а также соответствующее уточнение засчитываемых для пенсии вознаграждений должностных лиц вне категории, осуществленное аналогичными учреждениями Организации (МСЭ и ВПС). Поэтому Совет решил установить с обратной силой с 1 сентября 2003 г. следующие уровни годового засчитываемого для пенсии вознаграждения:

Генеральный секретарь	264 345 долл. США
Заместитель Генерального секретаря	244 306 долл. США
Помощник Генерального секретаря	226 090 долл. США

**18.3.3** Совет поручил Генеральному секретарю предпринять соответствующие меры, вытекающие из принятых таким образом решений.

#### **Представленность женщин в Секретариате**

**18.3.4** Совет с признательностью отметил создание на экспериментальной основе, с частичной занятостью, функции эксперта по гендерной проблематике в Секретариате с началом действия с июня 2004 г. в соответствии с рекомендацией Второй конференции ВМО о роли женщин в метеорологии и гидрологии, состоявшейся в марте 2003 г.

**18.3.5** Совет принял к сведению статистические данные, предоставленные Генеральным секретарем, о распределении между мужчинами и женщинами должностей старшего уровня в рамках Секретариата, приветствовал рост числа

женщин, назначаемых на такие должности после его пятьдесят пятой сессии, а также предложил Генеральному секретарю и далее осуществлять свои усилия по более справедливому распределению постов в Секретариате между мужчинами и женщинами.

#### **Изменение структуры бывших Департамента конференций и лингвистического обслуживания и Департамента подготовки и распространения публикаций**

**18.3.6** Совет с удовлетворением принял к сведению отчет Генерального секретаря о предпринятых действиях и достигнутом прогрессе в связи с преобразованием бывших Департамента конференций и лингвистического обслуживания (CLS) и Департамента подготовки и распространения публикаций (PDS) в Департамент конференций, печатных работ и распространения (публикаций) (CPD) и в Департамент лингвистического обслуживания и публикаций (LSP).

#### **Пересмотр системы вознаграждения, пособий и льгот общей системы Организации Объединенных Наций**

**18.3.7** Совет отметил прогресс, достигнутый в контексте пересмотра системы вознаграждения, пособий и льгот, охватывающего, среди прочего, развитие и упрощение пособий, разработку механизмов для стратегических бонусов, осуществление экспериментального исследования, касающегося широких диапазонов окладов и системы вознаграждения с учетом выполненной работы, которое проводится определенными организациями-добровольцами, а также рассмотрение стандартов оценки должностей. Совет также приветствовал действия, предпринятые к настоящему времени под эгидой Комиссии по международной гражданской службе в контексте пересмотра системы контрактов.

**18.3.8** Совет подчеркнул, что для ВМО важно и далее принимать активное участие во всех этапах пересмотра системы вознаграждения, пособий и льгот, в частности, в отношении упрощения пособий и льгот, а также пересмотра системы контрактов, и вновь сформулировал свое поручение включить результаты этого пересмотра в политику Секретариата по управлению людскими ресурсами.

#### **Стратегия развития людских ресурсов, подготовки и обучения персонала**

**18.3.9** Совет принял во внимание ход дел на сегодняшний день в осуществлении стратегии развития людских ресурсов, подготовки и обучения персонала и рекомендовал Генеральному секретарю продолжать усилия на приоритетной основе в этой области. В этой связи на двухлетний период 2004-2005 гг. был одобрен учебный план с акцентом на методы руководства, управления и работы.

### **Программы досрочного выхода на пенсию и добровольного прекращения службы (ПДВП/ПДПС)**

**18.3.10** Совет принял к сведению тот факт, что в Секретариате успешным образом происходит осуществление ПДВП/ПДПК. 15 представителей персонала смогли воспользоваться этими программами, при этом четверо из них относились к категории специалистов, а 11 – к категории общего обслуживания.

**18.3.11** Совет отметил необходимость предоставления дополнительных ресурсов для полного осуществления ПДВП/ПДПС и отразил свое решение в пункте 18.4 повестки дня.

### **Разработка Стратегии управления людскими ресурсами (СУЛР) для ВМО**

**18.3.12** Совет отметил успехи, достигнутые в каждом из «строительных блоков», а именно: пересмотр структуры Секретариата; работу по упрощению процессов; принятие пересмотренного Эталона для оценки постов категории специалистов и выше: поправку к Правилам персонала, и рекомендовал Генеральному секретарю продолжать усилия по осуществлению данной Стратегии.

### **Ежегодный доклад Комиссии по международной гражданской службе**

**18.3.13** Исполнительный Совет принял во внимание двадцать девятый ежегодный доклад Комиссии по международной гражданской службе, представленный в соответствии со статьей 17 Статута Комиссии.

### **Мнение персонала об условиях службы**

**18.3.14** Президент Ассоциации персонала выразил благодарность от имени персонала за предоставленную возможность обратиться к Совету и представить документ относительно мнения персонала об условиях службы. Персонал рассматривает это как привилегию, которая была получена не без усилий и которая, как хотелось бы персоналу, должна быть содержательной и конструктивной.

### **Внутренние вопросы Секретариата**

**18.3.15** Исполнительный Совет с удовлетворением воспринял информацию о том, что персонал высоко оценивает усилия вновь назначенного Генерального секретаря в начале срока его полномочий, направленные на то, чтобы учитывать устремления персонала в их желании быть активными участниками в процессе установления доверия в новой администрации.

**18.3.16** Совет выразил свою признательность за оперативную совместную работу, выполненную персоналом и представителями администрации, по рассмотрению вопросов функционирования Объединенного консультативного комитета и отметил, что Генеральный секретарь утвердил рекомендацию о пересмотре состава этого органа.

**18.3.17** Совет с озабоченностью признал, что имеется много неопределенностей в отношении будущей работы и гарантий занятости для некоторых членов персонала, и поручил Генеральному секретарю продолжить деятельность по изысканию удовлетворительных решений в отношении этих лиц, а также возможностей предоставления равных условий работы для всего персонала, выполняющего существенно важную работу для обеспечения каждодневной деятельности Секретариата. В этой связи Совет согласился, что существует необходимость комплексного подхода к вопросу затрат на содержание персонала, охватывающего все людские ресурсы.

**18.3.18** Совет отметил мнение Четырнадцатого конгресса относительно практики найма вышедших на пенсию лиц и консультантов для выполнения функций обычного характера и заверил, что Совет поддержит все усилия для выполнения этого поручения. Совет признал, что такая практика оказывает негативное влияние на Объединенный пенсионный фонд персонала Организации Объединенных Наций как с точки зрения финансового здоровья фонда, так и возможности ослабления позиции ВМО в качестве члена Правления. Совет далее признал, что найм на работу лиц, вышедших на пенсию, на регулярной основе препятствует естественному внутреннему процессу повышения по службе и карьерному росту более молодого персонала.

**18.3.19** Совет с удовлетворением узнал, что Генеральный секретарь в ответ на поручение Четырнадцатого конгресса предпринял исключительные меры по осуществлению Программы досрочного выхода на пенсию (ПДВП) и Программы добровольного прекращения службы (ПДПС) в Секретариате. Он с признательностью отметил, что в результате реализации этих Программ сотрудникам, представившим обращения по линии данных Программ, было предложено 15 пакетов ПДВП/ПДПК. Совет поручил Генеральному секретарю рассмотреть вопрос о сохранении возможности предоставления персоналу стимулов для прекращения службы, в качестве инструмента управления.

**18.3.20** Совет рекомендовал Генеральному секретарю изучить возможность введения схемы мобильности в рамках общей системы и в странах-членах Организации как средства повышения квалификации и компетентности работающих сотрудников и обеспечить мотивацию для тех сотрудников, которые служат в Организации в течение многих лет. Совет активно поддержал предложения о разработке схемы, обеспечивающей командирования персонала в метеорологические службы для повышения квалификации и компетентности работающих сотрудников Секретариата.

**18.3.21** Совет выразил признательность персоналу за его постоянную самоотверженность и профессионализм во времена преобразований и

призвал Генерального секретаря и персонал продолжать поддерживать открытые и честные взаимоотношения. Совет горячо поддержал мнение о том, что сейчас подходящий момент для «вливания новой крови» в Секретариат, и предложил Генеральному секретарю поставить перед собой задачу нанимать на работу более молодых людей. Совет далее выразил точку зрения о том, что необходимо ввести новую практику управления и, в частности, инновационную политику в области людских ресурсов.

**18.3.22** Совет принял к сведению озабоченность персонала в отношении пересмотра системы вознаграждения, пособий и льгот, которые в настоящее время обсуждаются Комиссией по международной гражданской службе. Однако Совет выразил свою поддержку системы вознаграждения с учетом выполненной работы и высказал мнение, что пришло время для введения такой системы в общей системе Организации Объединенных Наций.

**18.3.23** Исполнительный Совет принял к сведению занимаемую Ассоциацией персонала позицию относительно ее стремления к признанию права для Ассоциации персонала обращаться в качестве органа (*locus standi*) в Административный трибунал Международной организации труда.

#### Назначение заместителя Генерального секретаря

**18.3.24** Исполнительный Совет рассмотрел вопрос о назначении заместителя Генерального секретаря в соответствии со статьей 21 (b) Конвенции и с процедурами, изложенными Девятым конгрессом. Совет одобрил предложение Генерального секретаря о назначении проф. Хун Яня (Китай) заместителем Генерального секретаря.

#### Доклад о назначениях на должность, повышениях, выдвижениях и переводах персонала категории специалистов и выше

**18.3.25** В соответствии со Статьей 21 (b) Конвенции Совет изучил и утвердил следующие назначения на должность, произведенные Генеральным секретарем со времени его пятьдесят пятой сессии:

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Г-н Р. КРИСТ (Австрия)	Секретарь (D.2), Межправительственная группа экспертов по изменению климата	1 мая 2004 г.
Г-н И. В. МЮЛЛЕР (Германия)	Директор (D.2), Департамент управления ресурсами	1 июня 2004 г.
Г-н Г. И. КОРЧЕВ (Болгария)	Директор (D.1), Департамент Всемирной службы погоды – Применения, переименованный с 23 января 2004 г. в Департамент Программы по применениям (метеорологии)	1 декабря 2003 г.

Г-н А. НДИАЙЕ (Сенегал)	Региональный директор для Африки (D.1)	1 июля 2004 г.
Г-н А. Х. ДЕЛЖУ (Исламская Республика Иран)	Старший научный координатор (P.5), Бюро по координации климатической деятельности, Департамент Всемирной климатической программы	14 марта 2004 г.
Г-н Х. В. ТЕУНИССЕН (Нидерланды)	Старший научный сотрудник (P.5), Секретариат Глобальной системы наблюдений за климатом	1 июня 2003 г.
Г-жа Х. Л. МАЛОН (Канада)	Научный сотрудник (P.4), Бюро по координации климатической деятельности, Департамент Всемирной климатической программы	16 августа 2003 г.
Г-жа Д. ХОУРИ (Маврикий)	Сотрудник по людским ресурсам (P.4), отдел управления людскими ресурсами, Департамент управления ресурсами	1 октября 2003 г.
Г-н К. Е. АКАНДЕ-АЛАСОКА (Нигерия)	Сотрудник по вопросам информации (P.3), Бюро по вопросам информации и связи с общественностью, Бюро внешних связей, переименованное в Бюро коммуникации и связей с общественностью	1 июня 2003 г.
Г-н И. ТАНАКА (Япония)	Младший сотрудник категории специалистов (P.2), Бюро деятельности в области спутников, Бюро заместителя Генерального секретаря	15 июня 2003 г.
Г-н С. БОЖИНСКИ (Германия)	Младший сотрудник категории специалистов (P.2), Секретариат Глобальной системы наблюдений за климатом	1 февраля 2004 г.

**18.3.26** Далее Совет одобрил следующие произведенные Генеральным секретарем со времени последней сессии Совета продления контрактов персонала сверх положенного срока выхода на пенсию:

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Г-н У. ДЕГЕФУ (Эфиопия)	Исполняющий обязанности директора (D.2), Департамент управления ресурсами, и специальный помощник Генерального секретаря	еще 12 месяцев до 31 декабря 2004 г.
Г-н А. Р. ТОМАС (США)	Директор (D.2), Глобальная система наблюдений за климатом	еще 18 месяцев до 31 декабря 2004 г.
Г-н Э. И. САРУХАНЯН (Российская Федерация)	Исполняющий обязанности директора (D.1), Департамент Всемирной службы погоды – Применения	еще на 3 месяца до 30 ноября 2003 г.
Г-н Д. К. ШИЗЛ (Германия)	Директор (D.1), Департамент Всемирной службы погоды	12 месяцев до 31 августа 2005 г.

Г-н К. АБЕ (Япония) Начальник (Р.5), Отдел Программы по тропическим циклонам, Департамент Всемирной службы погоды - Применения на 12 месяцев до 31 августа 2004 г. плюс еще на 12 месяцев до 31 августа 2005 г.

**18.3.27** Совет принял во внимание следующие назначения и/или повышения в должности, произведенные Генеральным секретарем со времени последней сессии ИС в результате конкурса после выпуска объявлений о вакансиях:

Фамилия и гражданство	Должность, уровень и организационное подразделение	Дата назначения
Г-н М. САХО (Гамбия)	Начальник (Р.5), Отдел стипендий, Департамент по образованию и подготовке кадров	1 марта 2004 г.
Г-н А. А. КОРЕЦКИЙ (Российская Федерация)	Старший сотрудник по планированию (Р.4), Департамент лингвистического обслуживания и публикаций	1 сентября 2003 г.

**18.3.28** Совет принял во внимание следующие переводы персонала и/или изменения, произведенные Генеральным секретарем со времени последней сессии Совета:

Фамилия и гражданство	Должность, уровень и организационное подразделение	Дата назначения
Г-н У. ДЕГЕФУ (Эфиопия)	Назначен исполняющим обязанности директора, (D.2) Департамент управления ресурсами	1 октября 2003 г.
Г-н Р. А. ДЕГУЗМАН (Филиппины)	Директор, (D.2), Бюро стратегического планирования переведен в Бюро Генерального секретаря	23 января 2004 г.
Г-н С. ЧАКОВРИ (Маврикий)	Назначен директором (D.1) Кабинета (Генерального секретаря) и внешних связей	23 января 2004 г.
Г-н Х. М. ДИАЛЛО (Нигер)	Назначен исполняющим обязанности директора, (D.1) Департамент региональной деятельности и технического сотрудничества в целях развития	23 января 2004 г.
Г-н Г. ЛИЗАННО (Коста-Рика)	Назначен специальным помощником помощника Генерального секретаря (D.1)	23 января 2004 г.
Г-н Д. К. ШИЗЛ (Германия)	Назначен директором, (D.1) Департамент Всемирной службы погоды	23 января 2004 г.
Г-жа В. Х. ГЕРРЕРО (Чили)	Переведена на должность руководителя, Развитие людских ресурсов (Р.5), Департамент управления ресурсами	5 ноября 2003 г.
Г-жа К. М. ШЕСТОПАЛОВ (Франция)	Переведена на должность руководителя, Оперативное управление людскими ресурсами (Р.5), Департамент управления ресурсами	5 ноября 2003 г.

Г-н И. Р. АДЕБАЙО (Нигерия) Переведен на должность старшего сотрудника по стратегическому планированию (Р.5) в Бюро стратегического планирования, Бюро Генерального секретаря 23 января 2004 г.

Г-жа К. М. РИЧАРД-ВАН МАЕЛЬ (Швейцария) Назначена руководителем Бюро по коммуникации и связям с общественностью (Р.5), Бюро директора Кабинета (Генерального секретаря) и внешних связей 23 января 2004 г.

Г-н А. В. КАРПОВ (Российская Федерация) Назначен начальником отдела систем наблюдений (Р.5), Департамент Всемирной службы погоды 1 февраля 2004 г.

Г-н Ж.-П. КЕРЕРВЕ (Франция) Старший научный сотрудник (Р.5), переведен в отдел информационных систем и обслуживания, Департамент Всемирной службы погоды 13 февраля 2004 г.

Г-н Д. Е. ХИНСМАН (США) Назначен руководителем Бюро по Космической программе ВМО (Р.5), Бюро заместителя Генерального секретаря 27 апреля 2004 г.

Г-н Ж.-М. РАЙНЕР (Франция) Назначен начальником отдела информационных систем и обслуживания (Р.5), Департамент Всемирной службы погоды 13 февраля 2004 г.

Г-н А. К. ЛИ ЧУН (Маврикий) Назначен начальником финансового отдела (Р.5), Департамент управления ресурсами 27 апреля 2004 г.

Г-н Т. МИЗУТАНИ (Япония) Назначен начальником Бюро по бюджету (Р.5), Департамент управления ресурсами 27 апреля 2004 г.

## 18.4 ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 18.4 повестки дня)

### Дело о мошенничестве

**18.4.1** Исполнительный Совет с признательностью принял к сведению информацию, представленную начальником службы внутреннего аудита и расследований (C/IAIS), старшим советником по юридическим вопросам (ССЮ) и Генеральным секретарем, в связи с делом о мошенничестве. Он также принял во внимание План действий, разработанный на основе рекомендаций внешних ревизоров и (C/IAIS). Совет был проинформирован об исследованиях, проведенных по инициативе Генерального секретаря главным бухгалтером-контролером Организации Объединенных Наций и Объединенной инспекционной группой и относительно путей укрепления финансового управления, и мер, которые принимаются в контексте Плана действий. Совет был проинформирован о том, что главный бухгалтер-контролер ООН выразил твердую поддержку этим мерам и предложил дополнительные меры, которые



вносятся в План действий. Совет далее был проинформирован о том, что с согласия Президента ВМО от имени Совета Внешнему ревизору было предложено провести определенную конкретную дополнительную ревизию аспектов управления финансами.

**18.4.2** Все члены Совета получили возможность выразить свое мнение, и эти мнения будут учтены в разрабатываемом Плате действий. Совет выдвинул на первый план необходимость срочного создания соответствующих процессов и процедур в Секретариате в рамках общего контекста системы управления качеством в нем. Совет пришел к мнению, что необходимо сосредоточиться на совершенствовании работы, в особенности в том, что касается управления финансами Секретариата, а также придать более высокий приоритет опережающим мерам в общем подходе, включая работу Внутреннего ревизора.

**18.4.3** Совет приветствовал незамедлительные действия, предпринятые Генеральным секретарем, и настоятельно рекомендовал ему осуществлять в качестве срочного вопроса План действий. Для этой цели Генеральному секретарю следует учитывать роль предложенного Комитета по ревизии и рекомендации главного бухгалтера-контролера ООН, ОИГ и Внешнего ревизора, а также сессии ИС-LVI. Комитету по ревизии следует поручить мониторинг выполнения плана действий. Совет поручил Генеральному секретарю соответствующим образом информировать страны-члены об осуществляемых мерах и доложить об этом вопросе на следующей сессии Исполнительного Совета.

#### **Рассмотрение финансовых счетов за двухлетие 2002-2003 гг.**

**18.4.4** Совет принял к сведению отчет Внешнего ревизора по счетам за двухлетний период 2002-2003 гг. Совет выразил свою сильную обеспокоенность по поводу проблем, поднятых в отчете, в частности по поводу мнения, полученного в ходе ревизии, о том, что финансовые ведомости не дают истинной и четкой картины финансового положения Организации по состоянию на 31 декабря 2003 г. Совет высоко оценил предварительные меры, которые начал применять Генеральный секретарь в начале 2004 г. в контексте Плана действий по реагированию на рекомендации Внешнего ревизора. Совет отметил, что план действий будет также охватывать рекомендации, которые появятся в результате обзоров управления, инициированных Генеральным секретарем и проводимых бухгалтером-контролером Организации Объединенных Наций и Объединенной инспекционной группой. Совет поблагодарил Генерального секретаря за его своевременное и всеобъемлющее реагирование на критическую ситуацию, определенную в контексте внешней ревизии за двухлетний период 2002-2003 гг. Совет принял к сведению намерение Генерального

секретаря постоянно следить за выполнением Плана действий с целью решения возникающих проблем своевременным образом. Совет настоятельно призвал Генерального секретаря продолжить его усилия и выразил поддержку ускоренному осуществлению указанного Плана действий.

**18.4.5** С учетом рекомендаций Финансового консультативного комитета Совет рассмотрел счета за двухлетний период 2002-2003 гг. в качестве предварительной основы для подготовки счетов за двухлетний период 2004-2005 гг. Совет поручил Генеральному секретарю рассмотреть счета за 2002-2003 гг., имея в виду пересмотр, по мере надобности, начальных сальдо для 2004 г. Совет также поручил Генеральному секретарю подготовить промежуточные счета за 2004 г. для проведения ревизии Внешним ревизором.

**18.4.6** Учитывая рекомендации Финансового консультативного комитета, Совет учредил Комитет по ревизии для рассмотрения отчетов Внешних ревизоров по финансовым счетам Организации, планов и отчетов ревизий, проводимых Внутренним ревизором и представляемых Генеральным секретарем Исполнительному Совету. Далее, Совет поручил Комитету по ревизии осуществлять мониторинг реагирования Генерального секретаря на рекомендации Внешнего и Внутреннего ревизоров, включая План действий Генерального секретаря, а также отчеты Объединенной инспекционной группы и бухгалтера-контролера Организации Объединенных Наций, по мере целесообразности, представлять такие рекомендации Исполнительному Совету.

**18.4.7** Совет выразил глубокую признательность Президенту Счетной палаты Франции, срок назначения которого в качестве Внешнего ревизора ВМО закончится 30 июня 2004 г., за длительное и ценное обслуживание им Организации начиная с 1 июля 1985 г.

**18.4.8** Совет также отметил с обеспокоенностью, что за определенными странами-членами числятся значительные суммы невыплаченных начисленных взносов, и призвал, чтобы эти страны-члены погасили как можно скорее свою задолженность. Он решил держать этот вопрос под постоянным контролем и поручил Генеральному секретарю и Финансовому консультативному комитету доложить о развитии событий его пятьдесят седьмой сессии.

**18.4.9** В этой связи Совет принял резолюции 14, 15 и 16 (ИС-LVI).

#### **Рассмотрение счетов за 2002-2003 гг. по проектам ВМО, финансируемым из ПРООН**

**18.4.10** Исполнительный Совет рассмотрел и утвердил прошедшие ревизию финансовые ведомости за периоды, окончившиеся 31 декабря 2002 г. и 31 декабря 2003 г., по тем проектам и целевым фондам Программы развития Организации Объединенных Наций, которые управляют ВМО. В этой связи Совет принял резолюцию 17 (ИС-LVI).

**Промежуточный отчет Генерального секретаря о финансово-бюджетном положении Организации на двухлетие 2004-2005 гг.**

**18.4.11** Исполнительный Совет рассмотрел отчет Генерального секретаря о финансово-бюджетном положении Организации на двухлетие 2004-2005 гг.

**18.4.12** Совет ознакомился с представленной ему информацией о бюджете и программах и с удовлетворением отметил, что предпринимаются меры, необходимые для корректировки уровней программ, укомплектованности штатом и вспомогательной деятельности, с тем чтобы оставаться в рамках утвержденного бюджета.

**Механизм управления при составлении бюджета, ориентированного на конкретные результаты**

**18.4.13** Совет рассмотрел документ по механизму управления при составлении бюджета, ориентированного на конкретные результаты, представленный Генеральным секретарем. Он отметил, что предлагаемая организационная схема для измерения деятельности и отчетности могла бы быть включена в существующий процесс планирования и составления бюджета, что позволит достичь единообразного планирования программ и усовершенствованной отчетности.

**18.4.14** Совет подчеркнул, что отчетность о результатах, достигнутых с помощью выполнения программ, является важнейшим элементом в процессе БОР и могла бы повысить его роль в управлении. Он подчеркнул важность связи между долгосрочным стратегическим планированием и составлением бюджета в механизме управления при БОР и что планирование, составление бюджета, мониторинг и оценка являются неотъемлемыми частями всего процесса БОР. Он также подтвердил, что важным средством для эффективного измерения работы являются ключевые оценочные показатели.

**18.4.15** После обсуждения этого вопроса Совет одобрил механизм управления при БОР, приняв резолюцию 18 (IC-LVI).

**Рассмотрение схемы вспомогательных расходов по программам ВМО**

**18.4.16** Совет принял к сведению результаты обзора схемы вспомогательных расходов по программам ВМО, проведенного в соответствии с поручением Кг-XIV (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), общее резюме, пункт 10.1.14). Он напомнил о том, что целью работы по оценке затрат являлось определение соответствующих ставок для возмещение вспомогательных расходов, понесенных в целях обеспечения управления и осуществления внебюджетной деятельности.

**18.4.17** Совет отметил, что нынешняя схема вспомогательных расходов по программам далека от того, чтобы полностью покрывать вспомогательные расходы по программам, понесенные в ходе управления Секретариатом внебюджетной деятельностью. Поэтому Совет выразил озабоченность в связи с тем, что во всевозрастающей степени управление внебюджетной деятельностью субсидируется за счет регулярного бюджета.

**18.4.18** Совет одобрил новую политику в области вспомогательных расходов по программам и принял резолюцию 19 (IC-LVI). Он также поручил Генеральному секретарю соответственно информировать страны-члены и внедрять новую схему начиная с января 2005 г.

**Высокоприоритетные виды деятельности на двухлетний период 2004-2005 гг.**

**18.4.19** Своей резолюцией 30 (Кг-XIV) Конгресс уполномочил Исполнительный Совет произвести необходимые расходы в дополнение к сумме в 253 800 000 шв.фр., которые будут результатом появления любого излишка наличных средств, образовавшегося в тринадцатом финансовом периоде и превышающего 4 000 000 шв.фр., уже включенных в сумму 253 800 000 шв.фр. Такой излишек средств должен использоваться для полностью оцененных, высокоприоритетных видов деятельности, перечисленных в дополнении 2 к вышеуказанной резолюции, рассматриваемой в качестве руководящего указания Кг-XIV; эти виды деятельности должны быть завершены в пределах четырнадцатого финансового периода. Исполнительный Совет отметил, что предложенные высокоприоритетные виды деятельности соответствуют тем, которые перечислены в дополнении 2 к резолюции 30 (Кг-XIV) в категории приоритетности 1 – для неудовлетворенных институциональных потребностей и в категории приоритетности 1 – для неудовлетворенных программных потребностей.

**18.4.20** Совет принял к сведению заявление Генерального секретаря о том, что двухлетний период завершен с излишком наличных средств в сумме 10 081 700 шв.фр. В ходе обсуждения президенты технических комиссий выразили свое разочарование, отметив, что никаких ресурсов не будет выделено для научно-технических программ ВМО на двухлетний период 2004-2005 гг. из излишка наличных средств, образовавшегося в тринадцатом финансовом периоде. В то же время, они полностью осознают необходимость срочного решения текущей проблемы управления финансами. Совет поддержал их просьбу о том, чтобы ресурсы для научно-технических программ ВМО были выделены из излишка наличных средств сразу же после того, как указанная проблема будет решена. Касаясь выделения 1 млн шв.фр. для осуществления Программ досрочного выхода на пенсию и добровольного

прекращения службы, Генеральный секретарь объяснил, что их основной целью является снижение потребностей в персонале, с тем чтобы остаться в рамках утвержденного бюджета. С учетом того, что сумма в размере 4 000 000 шв.фр. уже выделена по решению Четырнадцатого конгресса. Совет решил направить 3 493 100 шв.фр. из излишка наличных средств на высокоприоритетные виды деятельности на двухлетний период 2004-2005 гг. Совет принял к сведению ожидаемые результаты, оценочные показатели, значимые внешние факторы и деятельность по проектам для высокоприоритетных видов деятельности, которые должны осуществляться в 2004-2005 гг. Кроме того, Совет решил, что предложения о высокоприоритетных видах деятельности на 2006-2007 гг., финансируемых из излишка наличных средств, будут представлены в контексте предлагаемых Программы и бюджета на двухлетний период 2006-2007 гг. для обсуждения на его пятьдесят седьмой сессии после рассмотрения прошедших промежуточную ревизию счетов за 2004 г. В этой связи Исполнительный Совет согласился с предложением Генерального секретаря и принял резолюцию 20 (IC-LVI).

#### **Шкала оценки пропорциональных взносов**

**18.4.21** Исполнительный Совет отметил, что в соответствии с резолюцией 36 (Kг-XIV) шкала оценки пропорциональных взносов стран-членов на 2005-2007 гг. основана на шкалах оценки Организации Объединенных Наций, утвержденных пятьдесят восьмой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций в декабре 2003 г. с их надлежащей корректировкой с учетом различий в членстве организаций.

**18.4.22** Он также отметил, что минимальная ставка взноса была оставлена в размере 0,02 %, а также были сделаны соответствующие корректировки, обеспечивающие, чтобы ни у одной из стран-членов ставка взносов не возросла до уровня, который превышает 200 % от шкалы ВМО для 2003 г.

**18.4.23** Совет принял резолюцию 21 (IC-LVI).

#### **Урегулирование долгосрочных задолженностей по взносам**

**18.4.24** Исполнительный Совет отметил, что некоторые страны-члены в связи с экстремально трудной финансовой ситуацией, с которой они сталкиваются, обратились с просьбой об освобождении от выплаты своих долгосрочных задолженностей по взносам в Организацию.

**18.4.25** Совет напомнил, что только Конгресс ВМО имеет полномочия рассматривать вопросы, касающиеся взносов. Он также напомнил, что аналогичные просьбы рассматривались в прошлом, и Конгресс принял решение не списывать

эти долги и предлагал соответствующим странам, в соответствии с резолюцией 35 (Kг-XII) и правилом 8.8 Финансового устава ВМО, заключить с Организацией соглашения об урегулировании задолженностей по взносам на период, не превышающий 10 лет.

**18.4.26** Основываясь на результатах анализа, проделанного для оценки итогов применения соглашений о выплате, Совет отметил, что число стран-членов с задолженностями значительно не изменилось в последние годы. Смягчить финансовое бремя этих стран-членов и предоставить им возможность полного участия в деятельности Организации могло бы увеличение периода урегулирования задолженности. Поэтому Совет поручил Генеральному секретарю рассмотреть эти вопросы и подготовить предложения для рассмотрения Исполнительным Советом на его пятьдесят седьмой сессии.

#### **Дополнительная смета к Объединенному фонду для исследований климата на двухлетний период 2004-2005 гг.**

**18.4.27** На основе переноса остатка Фонда от предыдущего двухлетнего периода Совет утвердил дополнительную смету к ОФИК на двухлетний период 2004-2005 гг., представленную в дополнении к резолюции 22 (IC-LVI). Дополнительная смета не требует дополнительного взноса со стороны ВМО и финансируется полностью из имеющихся в настоящее время ресурсов в ОФИК.

#### **18.5 НАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНЯЮЩИХ ОБЯЗАННОСТИ ЧЛЕНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА** (пункт 18.5 повестки дня)

Совет назначил г-д Коиши Нагасака, Ясера К. Рабади и Джеофрея Лава и Дэвида Роджерса исполняющими обязанности членов Исполнительного Совета вместо г-д К. Китаде, Х. Аль-Шайера, Дж. У. Зиллмана и П. Д. Юинса соответственно.

#### **18.6 РАССМОТРЕНИЕ ВОПРОСА О СОСТАВЕ ГРУПП ЭКСПЕРТОВ И ДРУГИХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА** (пункт 18.6 повестки дня)

В соответствии с изменениями в составе Исполнительного Совета Совет принял решение вопрос о следующих заменах и изменениях в составе своих групп экспертов и других органов:

- a) **Рабочая группа Исполнительного Совета по долгосрочному планированию**  
У. Гертнер на замену Х. Аль-Шайера  
Д. Роджерс на замену П. Юинса  
К. Нагасака на замену Т. Китаде  
Р. Мишелини на замену Х. Б. Валиенте
- b) **Консультативная группа Исполнительного Совета по техническому сотрудничеству**  
Р. Д. Дж. Ленгоаса на замену А. Ндиайе

c) **Консультативная группа Исполнительного Совета по роли и функционированию НМГС**

И. Обрусник на замену Х. Аль-Шайера  
Д. Роджерс на замену П. Юинса  
Р. Мишелини на замену А. С. Вас де Атайде  
Дж. Лав на замену Дж. У. Зиллмана

d) **Консультативная группа Исполнительного Совета по климату и окружающей среде**

А. Дивино Моура на замену Х. Б. Валиенте  
Дж. Лав на замену Дж. У. Зиллмана

e) **Отборочный комитет для премии ММО**

Дж. К. Рабади на замену П. Коркутиса  
Дж. Ламсден на замену Вун Ших Лая

f) **Отборочный комитет для премии ВМО молодым ученым**

Р. Д. Дж. Ленгоаса на замену А. Ндиайе – председатель

**18.7 Внутренние вопросы Исполнительного Совета**

(пункт 18.7 повестки дня)

Исполнительный Совет провел широкое обсуждение вопроса о повышении эффективности и результативности своих сессий. Некоторые предложенные улучшения касались документации, пунктов повестки дня, периода проведения сессии Исполнительного Совета, а также продолжительности представления вопросов и выступлений. Чтобы определить области, в которых Совет может и далее совершенствовать свои методы работы, он поручил своим членам как можно скорее представить предложения Генеральному секретарю, который обобщит эти предложения с учетом предложений, выдвинутых в ходе настоящего обсуждения, и проведет консультацию с Президентом, с тем чтобы предпринять соответствующие действия при подготовке к следующей сессии Совета. Кроме того, Совет также поручил Генеральному секретарю провести исследование данного вопроса и доложить об этом его следующей сессии.

**19. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ**

(пункт 19 повестки дня)

**19.1 Научные лекции и дискуссии**

(пункт 19.1 повестки дня)

**19.1.1** Совет на своей последней сессии выбрал следующие две конкретные темы лекций, которые должны быть прочитаны на его настоящей сессии:

- a) Перспективы использования новых технологий метеорологических и гидрологических наблюдений в следующем десятилетии;
- b) Прогресс в уменьшении неопределенностей в сезонных и межгодовых предсказаниях климата.

**19.1.2** Президент представил двух заслуженных специалистов, которым было предложено прочитать следующие лекции:

- a) г-н Гассем Асрар, помощник руководителя по наукам о Земле, НАСА (США) – “Освоение оперативного экологического обслуживания будущего”;
- b) г-н Тим Палмер (ЕЦСПП) – «Прогресс в уменьшении неопределенностей в сезонных и межгодовых предсказаниях климата».

**19.1.3** Президент поблагодарил г-на Асрара и г-на Палмера за их лекции. Совет предложил Генеральному секретарю организовать соответствующую публикацию этих лекций.

**19.2 Подготовка научных лекций для пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета**  
(пункт 19.2 повестки дня)

**19.2.1** Исполнительный Совет решил, что темами научных лекций, которые будут прочитаны в ходе его пятьдесят седьмой сессии, будут:

- a) “Роль НМГС в уменьшении опасности стихийных бедствий”;
- b) “Климат – ресурс для социального и экономического развития”

**19.2.2** Совет поручил Генеральному секретарю принять соответствующие необходимые меры, включая выбор лекторов.

**19.3 Подготовка одиннадцатой лекции ММО**  
(пункт 19.3 повестки дня)

Исполнительный Совет выбрал тему “Полярная метеорология: роль Арктики/ Антарктики в глобальной атмосферной среде” для одиннадцатой лекции ММО, которая должна быть прочитана на Пятнадцатом конгрессе. Он поручил Генеральному секретарю составить список ученых, которые будут приглашены, в порядке предпочтения, для прочтения лекции, и представить сообщение по этому вопросу его пятьдесят седьмой сессии.

**20. РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА**

(пункт 20 повестки дня)

В соответствии с правилом 27 своих Правил процедуры Исполнительный Совет рассмотрел те из ранее принятых резолюций, которые все еще были в силе на момент пятьдесят шестой сессии, и принял резолюцию 23 (IC-LVI).

**21. ДАТЫ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПЯТЬДЕСЯТ СЕДЬМОЙ И ПЯТЬДЕСЯТ ВОСЬМОЙ СЕССИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА**

(пункт 21 повестки дня)

**21.1** Исполнительный Совет постановил провести свою пятьдесят седьмую сессию в штаб-квартире ВМО в Женеве в период с 21 июня по 1 июля 2005 г.

**21.2** Исполнительный Совет также постановил провести свою пятьдесят восьмую сессию в штаб-квартире ВМО в Женеве в период с 20 по 30 июня 2006 г., с условием, что Исполнительный Совет может решить внести любое изменение.

**22. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ**  
(пункт 22 повестки дня)

Пятьдесят шестая сессия Исполнительного Совета завершила свою работу в 16 часов 55 минут 18 июня 2004 г.

## РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

### РЕЗОЛЮЦИЯ 1 (ИС-LVI)

#### МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ** резолюцию 8 (Кг-XIV) – Межправительственная группа экспертов по изменению климата,

**ПРИЗНАВАЯ**, что МГЭИК в период следующей оценки придется нести тяжелую рабочую нагрузку, включая подготовку Четвертого доклада об оценках, Руководящих принципов МГЭИК 2006 г. для составления национальных кадастров парниковых газов и двух специальных докладов, запрошенных РКИК ООН,

**ОТМЕЧАЯ** с признательностью растущее участие экспертов из развивающихся стран и из стран с переходной экономикой в деятельности МГЭИК, а также пользу для наращивания потенциала, извлекаемую из деятельности МГЭИК,

**ВЫСОКО ОЦЕНИВАЕТ** деятельность группы экспертов по успешному завершению двух методологических докладов и подготовке двух специальных докладов,

**ВЫРАЖАЕТ БЛАГОДАРНОСТЬ** г-ну Р. К. Пашаури за руководство процессом определения круга задач Четвертого доклада об оценках,

**ПРЕДЛАГАЕТ** группе экспертов продолжить тесную совместную работу с РКИК ООН и предоставлять научные, технические и социально-экономические консультации путем подготовки

специальных докладов, технических документов и методологических докладов,

**ПРИЗЫВАЕТ** ВКП, ВПИК и ГСНК тесно сотрудничать с МГЭИК при разработке своих рабочих программ и в деле расширения пропаганды и распространения информации, а также вносить вклад в работу МГЭИК по проведению оценки;

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю, совместно с Исполнительным директором ЮНЕП, по-прежнему предоставлять финансовую и организационную поддержку Секретариату МГЭИК, а также оказывать помощь в публикации и распространении докладов МГЭИК,

**ПРЕДЛАГАЕТ** странам-членам ВМО обеспечивать эффективные вклады в деятельность МГЭИК, а также предоставлять услуги экспертов для осуществления процесса оценок,

**ВЫРАЖАЕТ** свою признательность правительствам, учреждениям и организациям, которые внесли и вносят щедрые вклады в работу МГЭИК и в Целевой фонд МГЭИК,

**НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ** все правительства и соответствующие международные организации продолжить их участие в деятельности МГЭИК и, где возможно, увеличить свою финансовую поддержку деятельности МГЭИК, внося свои взносы в Целевой фонд ВМО/ЮНЕП для МГЭИК.

### РЕЗОЛЮЦИЯ 2 (ИС-LVI)

#### МЕЖКОМИССИОННАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ ГРУППА ПО БУДУЩЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) Резолюцию 25 (Кг-XIV) – Шестой долгосрочный план ВМО;
- 2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), общее резюме, пункты 3.1.2.7-3.1.2.10;
- 3) Отчет совещания президентов технических комиссий, 2004 г.,

**Учитывая:**

- 1) Что Будущая информационная система ВМО (БИСВ) обеспечит всеобъемлющий подход к решению проблемы удовлетворения потребностей всех программ ВМО в обмене информацией и поможет ВМО избежать в дальнейшем несопоставимости данных, дублирования усилий и ненужных ограничений при совместном использовании ценных данных различными программами;

- 2) Что концепция БИСВ, разработанная КОС, была одобрена Четырнадцатым конгрессом;
- 3) Что Конгресс поручил КОС продолжить дальнейшую работу над БИСВ, а всем программам и техническим комиссиям ВМО - принимать активное участие и вносить свой собственный вклад в виде опыта и знаний на всех этапах создания БИСВ;
- 4) Что необходимо будет:
  - a) делиться знаниями, ресурсами и опытом, а также усилить связь между техническими комиссиями и связанными с ними программами;
  - b) усилить механизмы координации вопросов между техническими комиссиями;
- 5) Что для достижения этой перспективной цели требуется крепкий механизм координации на высоком уровне, охватывающий все технические комиссии,

**Постановляет:**

- 1) Учредить межкомиссионную координационную группу по БИСВ со следующим кругом обязанностей:
  - a) координировать деятельность на этапе доработки и консолидации БИСВ на основе одобренной концепции и затем на этапе планирования ее осуществления;
  - b) подробно оценить потребности программ ВМО в обмене данными и в управлении данными в настоящее время и в обозримом будущем, которые должны удовлетворяться средствами БИСВ;
  - c) консультировать технические комиссии по разработке функций передачи данных

- и управления данными, требующихся в рамках БИСВ, по отношению к их соответствующим программам;
- d) руководить упорядоченной эволюцией существующих информационных систем ВМО в направлении БИСВ;
- e) рассматривать важные выявленные вопросы, перечисленные в дополнении к настоящей резолюции;
- 2) Что в состав членов группы должны войти по одному представителю от каждой технической комиссии;
- 3) Что председатель может запрашивать консультации экспертов или, при необходимости, приглашать их для работы,

**НАЗНАЧАЕТ** председателем группы г-на Г.-Р. Хоффмана (Германия),

**Поручает:**

- 1) Президентам технических комиссий назначить в соответствии с пунктом 2 раздела ПОСТАНОВЛЯЕТ по одному эксперту для участия в работе межкомиссионной координационной группы;
- 2) Президентам технических комиссий рассматривать на ежегодных совещаниях результаты работы межкомиссионной координационной группы;
- 3) Президенту Комиссии по основным системам докладывать о работе группы на каждой сессии Исполнительного Совета, принимая во внимание результаты совещаний президентов технических комиссий,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю оказывать необходимое содействие и секретариатскую поддержку межкомиссионной координационной группе по БИСВ в пределах имеющихся бюджетных ресурсов.

**ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 2 (ИС-LVI)****ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА РАССМАТРИВАТЬ И КООРДИНИРОВАТЬ МЕЖКОМИССИОННАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ ГРУППА ПО БИСВ:**

- a) разработка широко доступного электронного (с доступом в режиме «он-лайн») каталога метеорологических и связанных с ними данных, включая каналы связи с другими национальными, региональными и глобальными каталогами;
- b) дальнейшая разработка и скоординированное осуществление подробного стандарта метаданных ВМО для всех программ;
- c) содействие гармонизации и совместимости форматов данных, стандартов передачи, механизмов архивации и распространения для полномасштабного обеспечения междисциплинарного использования данных и продукции (например, обеспечение того, чтобы данные с сетей наблюдений, установленных одной программой, могли на совместной основе использоваться другими программами);
- d) координация межпрограммной стандартизированной практики для сбора, обмена и электронной архивации данных и связанных с ними метаданных как на высоком уровне, так и в деталях, включая станции и приборы (в том числе и расширенный стандарт для индексной нумерации станции);
- e) координация гибкой, скоординированной практики передачи данных, развивающейся одновременно с развитием Интернета, и соответствующих услуг передачи данных;
- f) составление схемы связей, относящейся к информации и коммуникации, между существующей и будущей структурой и организацией центров программ ВМО и функциональными компонентами БИСВ (т.е. функциями НС, ЦСДП и ЦГИС).

## РЕЗОЛЮЦИЯ 3 (ИС-LVI)

## ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ОЗОНА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Седьмого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 428), общее резюме, пункт 3.2.1.3;
- 2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями двадцать седьмой сессии Исполнительного Комитета* (ВМО-№ 417), общее резюме, пункт 3.3.7.3;
- 3) Резолюцию 8 (ИК-XXVIII) – Проект глобального исследования и мониторинга озона,

**УЧИТЫВАЯ:**

- 1) Необходимость в количественной информации об общем содержании озона и его вертикальном распределении для изучения баланса атмосферного озона, а также ценность такой информации при изучении общей циркуляции и других метеорологических явлений, имеющих различные пространственные и временные масштабы;
- 2) Что тщательно проводимые наблюдения «инверсии» все еще являются полезными при определении вертикального распределения озона, особенно в верхней стратосфере;
- 3) Что комплексная глобальная сеть станций наблюдения за общим содержанием озона требует тщательных межрегиональных и внутрирегиональных сравнений спектрофотометров для измерения озона;
- 4) Что надежный анализ тенденций изменения озонового слоя, а также проверка спутниковой информации большей частью основаны на комплексах данных об общем содержании озона, полученных на станциях с многолетними и высококачественными данными наблюдений;
- 5) Что продолжение наблюдений на многих станциях по измерению озона в настоящее время находится под угрозой, а некоторые из станций уже прекратили свою работу;
- 6) Необходимость координирования глобальных наблюдений за тропосферным озоном, который играет важную роль в вопросах качества воздуха и вынуждающего радиационного воздействия на климат,

**ПОРУЧАЕТ** странам-членам:

- 1) Развивать или расширять сети зондирования для определения вертикального распределения озона, имея в виду, что пространственное распределение станций должно обеспечивать наличие нескольких плотных меридианных сетей, распространенных на сравнительно большие расстояния по широте. Программы наблюдений следует осуществлять в течение достаточ-

но продолжительного времени для обеспечения возможности проведения климатологических исследований;

- 2) Начать или продолжить осуществление регулярных программ по тщательному проведению наблюдений «инверсии» на станциях, использующих чувствительные и хорошо обслуживаемые спектрофотометры для измерения озона в пригодных климатических условиях;
- 3) Создавать дополнительные станции по измерению общего содержания озона в районах с недостаточной сетью наблюдений, определенных в качестве необходимых для дополнения глобальной сети, и с этой целью передавать на правах заимствования другой стране-члену любой имеющийся в их распоряжении и неиспользуемый спектрофотометр Добсона или Брюера для измерения озона;
- 4) Сотрудничать в деле ускорения обмена данными об общем содержании озона, в частности путем передачи данных в Мировой центр данных об озоне и УФ-излучении в Торонто, Канада, и регулярно проводить международную калибровку действующих оперативных систем измерений общего содержания озона, а также обеспечивать поддержку развивающимся странам с тем, чтобы они могли участвовать в таких калибровках;
- 5) Прилагать все усилия для продолжения мониторинга общего содержания озона с помощью озонных спектрометров, по крайней мере на станциях с многолетними рядами высококачественных данных наблюдений, и придерживаться особой осторожности при переходе с одного типа приборов на другой с целью избежания разрывов и неоднородности в рядах данных;
- 6) Сохранять единообразие глобальных измерений тропосферного озона, координируемых ГСА, путем увязывания наблюдений с исходными эталонными стандартами, соблюдения руководящих принципов измерений и представления данных в Мировые центры данных ГСА,

**Настоятельно призывает** страны-члены, эксплуатирующие метеорологические спутники, устанавливать на будущих космических аппаратах апробированные датчики для измерения атмосферного озона и проводить в течение как можно более продолжительного времени постоянные измерения озона, предоставляя в распоряжение всех заинтересованных пользователей выборочные профили вертикального распределения озона и данные об общем содержании озона,



**ПОРУЧАЕТ** региональным ассоциациям выделить и поддерживать, по крайней мере, один из приборов для измерения общего содержания озона в качестве регионального эталона для наблюдений за содержанием атмосферного озона и обеспечить, чтобы соответствующая станция была надлежащим образом оборудована для этой цели,  
**ПОРУЧАЕТ** президенту КАН держать под постоянным контролем Программу по измерению и научным исследованиям атмосферного озона и предлагать, по мере необходимости, дальнейшие рекомендации по ее совершенствованию,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон и предоставить помощь в ее осуществлении в пределах имеющихся ресурсов.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Настоящая резолюция заменяет резолюцию 11 (ИК-XXIX), которая более не имеет силы.

#### РЕЗОЛЮЦИЯ 4 (ИС-LVI)

#### ПОПРАВКИ К ТОМУ II ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ВМО (ВМО-№ 49) — МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ АЭРОНАВИГАЦИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) Принятие Советом ИКАО 25 февраля 2004 г. Поправки 73 к Приложению 3 к Конвенции о международной гражданской авиации - Метеорологическое обслуживание международной аэронавигации;
- 2) Предписание считать 25 ноября 2004 г. датой начала применения этой Поправки,

**УЧИТЫВАЯ:**

- 1) Необходимость приведения Приложения 3 ИКАО и раздела [С.3.1] Технического регламента ВМО в соответствие друг с другом;
- 2) Необходимость приведения раздела [С.3.3] тома II Технического регламента ВМО (ВМО-№ 49) – Формат и подготовка полетной документации, в соответствии с по-

правками к разделу [С.3.1] Технического регламента ВМО,

**ОДОБРЯЕТ** приведение раздела [С.3.1] Технического регламента ВМО в соответствие с Поправкой 73 к Приложению 3 ИКАО,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю:

- 1) Принять меры для внесения поправок в раздел [С.3.1] тома II *Технического регламента* ВМО (ВМО-№ 49); и
- 2) Предложить ИКАО заменить к согласованной дате начала применения Поправки 73, т.е. к 25 ноября 2004 г., соответствующее Добавление к Приложению 3 ИКАО исправленным вариантом приложения о полетной документации «Образцы карт и форм», в соответствии с рекомендациями, представленными в дополнении к настоящей резолюции.

#### ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 4 (ИС-LVI)

#### ПЕРЕЧЕНЬ СОХРАНЯЮЩИХСЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ СОВМЕСТНОЙ СЕССИИ КАМ ВМО/ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО СОВЕЩАНИЯ ПО МЕТЕОРОЛОГИИ ИКАО (МОНРЕАЛЬ, СЕНТЯБРЬ 2002 Г.)

Рекомендация 1/3	Поправка 73 к Добавлению 1 Приложения 3 ИКАО/приложению 1 раздела [С.3.1] Технического регламента ВМО – Изображение множественных струйных течений и пересекающихся струйных течений.
Рекомендация 1/5	Поправка 73 к Приложению 3 ИКАО/разделу [С.3.1] Технического регламента ВМО – Всемирная система зональных прогнозов.
Рекомендация 1/8	Поправка 73 к Приложению 3 ИКАО/разделу [С.3.1] Технического регламента ВМО – Образцы сообщений, передаваемых на борт воздушных судов, находящихся в полете, по линии связи «вверх», или с борта воздушных судов, находящихся в полете, по линии связи «вниз».
Рекомендация 1/14	Поправка 73 к Приложению 3 ИКАО/разделу [С.3.1] Технического регламента ВМО – Включение в Приложение 3 ИКАО/раздел [С.3.1] Технического регламента ВМО и в относящуюся к метеорологии часть региональных аэронавигационных планов требования о распространении соответствующей информации выборочными вулканологическими обсерваториями государств.

Рекомендация 1/15	Поправка 73 к Приложению 3 ИКАО/разделу [С.3.1] Технического регламента ВМО – Ведение круглосуточных наблюдений Консультативными центрами по вулканическому пеплу (VAAC).
Рекомендация 1/16	Поправка 73 к Приложению 3 ИКАО/разделу [С.3.1] Технического регламента ВМО – Консультативные сообщения о вулканическом пепле и тропическом циклоне в кодовой форме BUFR.
Рекомендация 2/1	Поправка 73 к Приложению 3 ИКАО/разделу [С.3.1] Технического регламента ВМО – Включение обновленных положений, касающихся наблюдения за метеорологическими элементами и представления данных о них.
Рекомендация 3/1	Поправка 73 к Приложению 3 ИКАО/разделу [С.3.1] Технического регламента ВМО – Изменение структуры Приложения 3.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 5 (ИС- LVI)

**КОНСУЛЬТАТИВНАЯ ГРУППА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ  
ОПАСНОСТИ И СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) Резолюцию 29 (Кг-XIV) – Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий;
- 2) Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса (ВМО-№ 960), общее резюме, пункты 7.4.1-7.4.21 и 3.4.1.23;
- 3) Резолюцию 13 (Кг-XIV) – Программа по метеорологическому обслуживанию населения;
- 4) Окончательный отчет совещания экспертов по стихийным бедствиям (Женева, 15-17 марта 2004 г.);
- 5) Первое сообщение о Всемирной конференции по уменьшению опасности стихийных бедствий (Кобе, Хиого, Япония, 18-22 января 2005 г.),

**УЧИТЫВАЯ, что:**

- 1) Предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий является главной проблемой для социально-экономической деятельности человека и охраны окружающей среды;
- 2) Деятельность по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий охватывает широкий спектр программ ВМО;
- 3) ВМО должна играть ключевую роль в Международной стратегии по уменьшению опасности бедствий;

- 4) Существует необходимость в создании эффективной структуры для координации деятельности по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий в рамках ВМО;

- 5) Существует необходимость надлежащего рассмотрения вопросов, касающихся предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий гидрометеорологического происхождения на Всемирной конференции по уменьшению опасности стихийных бедствий и в рамках последующих мероприятий по реализации ее решений,

**Постановляет** учредить Консультативную группу Исполнительного Совета по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, с кругом обязанностей, изложенных в дополнении к настоящей резолюции, и следующим составом:

А. Дж. Даниа  
Д. Кандонио  
Дж. Дж. Келли, мл.  
Г. Б. Лав  
М. С. Мхита  
Р. Мишеллини  
К. Нагасака  
И. Обрусник  
Цинь Дахэ  
М. Рабиоло  
Р. Сориани,

**Назначает** г-на И. Обрусника председателем консультативной группы,

**Поручает** Генеральному секретарю принять соответствующие меры для оказания поддержки деятельности этой Консультативной группы.

## ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 5 (ИС-LVI)

**КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ  
КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА  
ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ОПАСНОСТИ И УМЕНЬШЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

- a) Вносить вклад в осуществление перспективы ВМО посредством обеспечения надлежащего руководства по разработке и осуществлению Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий на национальном и международном уровнях;
- b) наблюдать за деятельностью по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий по линии различных соответствующих программ ВМО, в частности за деятельностью по линии Программы по метеорологическому обслуживанию населения и Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий;
- c) рекомендовать стратегии для мобилизации ресурсов со стороны национальных финансирующих учреждений и международных учреждений по вопросам развития для осуществления проектов НМГС, связанных с деятельностью по борьбе со стихийными бедствиями и смягчению их последствий в рамках различных программ ВМО;
- d) содействовать более активному участию НМГС в их национальных системах реагирования в случаях чрезвычайных ситуаций, особенно в том, что касается ранних предупреждений;
- e) поощрять и укреплять сотрудничество между техническими комиссиями ВМО, региональными органами и странами-членами по вопросам предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий;
- f) рекомендовать проведение надлежащих просветительских мероприятий ВМО, таких как симпозиумы, практикумы, технические конференции и семинары, которые имеют непосредственное отношение к предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий;
- g) вносить вклад в разработку и осуществление долгосрочного плана ВМО посредством предоставления исходных данных, замечаний и рекомендаций, касающихся Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий;
- h) рассматривать любые другие вопросы, имеющие отношение к предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, которые могут быть конкретно поставлены Исполнительным Советом.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 6 (ИС-LVI)

**ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО ИЗУЧЕНИЮ И ОЦЕНКЕ  
ВОЗМОЖНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ К КОНВЕНЦИИ ВМО**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**Учитывая** как уже проделанную работу, так и предстоящую работу в связи с возможными изменениями к Конвенции ВМО,

**Постановляет** вновь учредить Целевую группу Исполнительного Совета по исследованию и оценке возможных изменений к Конвенции ВМО со следующим кругом обязанностей:

- a) Рассмотреть уже проделанную работу, касающуюся возможных изменений к Конвенции и Общему регламенту ВМО;
- b) Исследовать и оценить возможные изменения к Конвенции и Общему регламенту ВМО, имея в виду изучение связанных с этим выгод и рисков, включая возможность введения протоколов;
- c) При консультации с Генеральным секретарем определить график деятельности,

с тем чтобы конкретные рекомендации и варианты были готовы к пятидесятой седьмой сессии Исполнительного Совета для обеспечения достаточной проработки и коммуникации со странами-членами (которые должны иметь возможность участвовать в процессе, например в ходе сессий региональных ассоциаций), а также чтобы предложения, которые потребуют решения Пятнадцатого конгресса, были достаточно "зрелыми" ко времени проведения пятидесятой восьмой сессии Исполнительного Совета, т.е. сессии Совета перед Пятнадцатым конгрессом;

- d) Рассмотреть соответствующие комментарии и рекомендации региональных ассоциаций;

- е) Доложить пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета о достигнутом прогрессе и дальнейших необходимых действиях/решениях Исполнительного Совета,

**Постановляет** назначить г-на У. Гертнера председателем Целевой группы, а также следующих лиц в качестве ее членов:

М. С. Мхита  
К. Нагасака.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 7 (ИС-LVI)

**ГРУППА ДЕЙСТВИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО РАСШИРЕНИЮ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВМО**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**Учитывая** важность и срочность разработки стратегии действий для решения различных вызывающих обеспокоенность проблем, относящихся к эволюции роли ВМО, в особенности касающихся ведущей роли ВМО и преобразования ее в Организацию с повышенными возможностями реагировать и действовать на опережение и актуально,

**Постановляет** учредить группу действий Исполнительного Совета по расширению сферы деятельности ВМО со следующим кругом обязанностей:

- 1) Провести обзор соответствующих материалов, включая желаемые результаты и стратегии, а также связанные с ними задачи, содержащиеся в Шестом долгосрочном плане ВМО на 2004-2011 гг., а также "проблемы для рассмотрения", подобранные специальной группой Исполнительного Совета по эволюции роли ВМО (см. дополнение IX к настоящему отчету);
- 2) Определить возможности, имеющиеся в данный двухлетний период и в текущий финансовый период и установить их приоритетность, для того чтобы сделать ВМО организацией с повышенными возможностями реагировать и действовать на опережение и актуально, включая прямые изменения в режиме ее функционирования, а также, по мере надобности, провести соответствующее параллельное рассмотрение для НМГС;
- 3) Определить для каждой возможности, какие действия необходимы, чтобы извлечь из нее все преимущества, включая временные масштабы, привлечение соответствующих конституционных органов и Секретариата, а также любые необходимые решения Исполнительного Совета;
- 4) Рекомендовать и/или организовать как можно более быстрое осуществление соответствующих действий, при тесной консультации и сотрудничестве с Генеральным секретарем и с президентами любых заинтересованных конституционных органов;

- 5) Доложить пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета о состоянии осуществления намеченных действий;
- 6) Представить конкретные предложения пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета по тем действиям, которые могут потребовать дополнительных решений Исполнительного Совета;
- 7) Осуществлять координацию с соответствующей работой, выполняемой другими соответствующими органами;
- 8) Принимать во внимание:
  - a) задачи, встающие перед ВМО и НМГС, в контексте научных, социально-экономических проблем, а также проблем окружающей среды, которые затрагивают благосостояние человечества;
  - b) чрезвычайно важную роль ВМО в системе Организации Объединенных Наций в области погоды, климата и водных проблем;
  - c) потребности различных потребителей/клиентов, которых ВМО и НМГС необходимо обслуживать в изменяющемся мире;
  - d) пути укрепления эффективного сотрудничества ВМО и НМГС с национальными и международными партнерами при выполнении различных видов деятельности;
  - e) политические и многосторонние проблемы там, где может возникнуть повышенный уровень воздействия на них различных видов деятельности ВМО;
  - f) необходимость улучшения коммуникации, популяризаторской деятельности и мобилизации ресурсов,

**Постановляет** назначить г-на Дж. Дж. Келли, мл. председателем этой группы, а также следующих лиц в качестве ее членов:

М. Д. Эверелл  
А. М. Х. Иса  
А. Д. Мура  
Д. Роджерс  
Н. Гордон, президент КАМ  
Д. Г. Руташобиа, президент КГи,

**Постановляет** рассмотреть работу и мандат группы в ходе пятьдесят седьмой сессии Исполнительного Совета,

**Поручает** Генеральному секретарю предоставить поддержку группе и предпринять

соответствующие действия с целью преобразования ВМО в организацию с повышенными возможностями реагировать и действовать на опережение и актуально.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 8 (ИС-LVI)

### МЕЖКОМИССИОННАЯ ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ПО ВОПРОСАМ СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**Принимая во внимание:**

- 1) Резолюцию 27 (Кг-XIV) – Управление качеством;
- 2) Пункты 3.25–3.30 *Сокращенного окончательного отчета с резолюциями пятьдесят пятой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 961);
- 3) Отчет Совещания президентов технических комиссий 2004 г.;
- 4) Правило 37 Общего регламента ВМО об учреждении совместных рабочих групп конституционных органов,

**Признавая** настоятельную необходимость координации и обмена информацией между экспертами технических комиссий с целью содействия своевременному обеспечению, по мере необходимости, технического руководства, консультирования, проведения обзоров и оценок СУК ВМО,

**Признавая далее**, что Программа по метеорологическому обслуживанию населения внесет важный вклад и специальные опыт и знания в СУК ВМО в области предоставления обслуживания,

**Постановляет:**

- 1) Учредить Межкомиссионную целевую группу по вопросам Структуры управления качеством со следующим кругом обязанностей:
  - a) осуществлять надзор и координировать деятельность и отслеживать

положение дел в разработке СУК ВМО с помощью технических комиссий;

- b) рассматривать и оценивать опыт НМС в вопросах управления качеством в расчете на включение его, по мере целесообразности, в Руководящие материалы по СУК ВМО;
- c) координировать консолидацию и обновление соответствующих технических стандартов и рекомендованной практики, достигать согласованности по программам и обеспечивать их пригодность в качестве справочного материала в системах управления качеством;
- d) представить Совету годовой отчет;
- 2) Чтобы в состав группы вошли по одному представителю от каждой технической комиссии и координатор Исполнительного Совета по структуре управления качеством;
- 3) Чтобы председатель мог обращаться за советом к другим экспертам или приглашать их, по мере необходимости, для работы,

**Назначает** г-на Чоу Кок Ку (Малайзия) председателем группы,

**Поручает** Генеральному секретарю принять необходимые меры для поддержки деятельности группы.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 9 (ИС-LVI)

### ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗЕМЛЕЙ (ГЕОСС)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**Принимая во внимание:**

- 1) Декларацию первой Встречи на высшем уровне по наблюдениям за Землей, состоявшейся в Вашингтоне, О.К., 31 июля 2003 г., для улучшенной координации

систем наблюдений в продвижении к всеобъемлющей, скоординированной и устойчивой системы или систем наблюдений за Землей;

- 2) Коммюнике второй Встречи на высшем уровне по наблюдениям за Землей,

состоявшейся в Токио, Япония, 25 апреля 2004 г., принявшей Рамочный документ, который описывает основные выгоды от наблюдений за Землей для широкого круга сообществ пользователей и фундаментальные элементы, которые должны быть включены в десятилетний план осуществления того, что далее будет называться Глобальной системой систем наблюдения за Землей (ГЕОСС); и предложение руководящим органам международных и региональных организаций, спонсирующих существующие системы наблюдений за Землей, поддержать действия Встречи на высшем уровне,

**ПРИЗНАВАЯ** значительную возможность для ГЕОСС обеспечить общественную пользу, наращивание потенциала и устойчивое развитие с помощью улучшенных наблюдений и лучшего понимания системы Земли – ее атмосферы, океанов, поверхности суши и пресных вод, геологии, природных ресурсов, экосистем и естественных и антропогенных опасностей, а также обширных опыта и знаний, представленных во Всемирной Метеорологической Организации,

**БУДУЧИ ОСВЕДОМЛЕННЫМ** о мандате ВМО, а также сознавая роль и обязанности других межправительственных организаций с мандатами, актуальными для ГЕОСС,

**УЧИТЫВАЯ** быстрый темп, в котором осуществляется процесс определения и подготовки десятилетнего плана осуществления ГЕОСС,

**ВЫРАЖАЕТ** свою признательность за действия и усилия первоначальной группы стран и участвующих организаций в рамках ГЕО, в частности Соединенным Штатам Америки, за инициирование специального межправительственного процесса, приведшего к разработке концепции ГЕОСС,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ** одобрить ГЕОСС и поддержать ее осуществление в максимально возможной степени в рамках мандата ВМО,

**НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ** страны-члены к полномасштабному участию в планировании и осуществлении ГЕОСС,

**ДАЛЕЕ НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ** всех участников процесса ГЕО принять на себя обязательства по осуществлению прочных долгосрочных институциональных мероприятий, обеспечивающих, что ГЕОСС будет эффективно строиться на существующих системах и достигнет твердого всеобщего понимания среди стран-членов, конституционных органов ВМО и других учреждений, занимающихся системой Земли,

**ПОДЧЕРКИВАЕТ** важность оказания помощи НМГС развивающихся стран в целях обеспечения их полного участия в ГЕОСС путем укрепления их сетей наблюдений и расширения предоставления ими обслуживания в поддержку социальных и экономических выгод от выполнения их национальных обязательств,

**ВНОВЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ** важность опоры на традицию ВМО по обеспечению глобального сотрудничества в наблюдениях за Землей, а также свободного и неограниченного обмена данными, осуществляемого в соответствии с резолюцией 40 (Kг-XII) – Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности, и с резолюцией 25 – Обмен гидрологическими данными и продукцией (Kг-XIII) ВМО, для поддержки предоставления эффективного метеорологического, гидрологического и связанного с ними обслуживания на национальном уровне,

**ПРЕДЛАГАЕТ** постоянным представителям стран-членов на национальном уровне осуществлять тесную работу с другими учреждениями, связанными с наблюдениями за Землей, в целях обеспечения разработки хорошо скоординированных национальных планов осуществления ГЕОСС,

**ПОРУЧАЕТ** соответствующим конституционным органам ВМО вносить свои полноценные вклады в разработку и осуществление ГЕОСС на основе собственного опыта в области осуществления и функционирования Всемирной службы погоды и других спонсируемых ВМО и совместно спонсируемых систем наблюдений и компонентов, соответствующих ГЕОСС,

**ОСОБО ПОРУЧАЕТ** техническим комиссиям, а также Консультативным советам ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне быстро оценить проект плана осуществления, предоставить, по необходимости, консультации для обеспечения того, чтобы существующая Глобальная система наблюдений Всемирной службы погоды, Глобальная служба атмосферы, Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом, Глобальная система наблюдений за климатом, Глобальная система наблюдений за океаном, Глобальная система наблюдений за поверхностью суши и другие соответствующие системы наблюдений развивались таким образом, чтобы обеспечивалась их совместимость с десятилетним планом осуществления; а когда этот план будет завершен, обеспечить консультации по поводу того, каким образом координируемые ВМО системы будут функционировать в рамках этого плана,

**ПРЕДЛАГАЕТ** другим участвующим международным и межправительственным организациям, которые индивидуально или совместно спонсируют системы наблюдений, присоединяться к ВМО в поддержке ГЕОСС,

**УПОЛНОМОЧИВАЕТ** Генерального секретаря:

- a) подтвердить активную поддержку концепции ГЕОСС со стороны ВМО;
- b) осуществлять тесную совместную работу со своими коллегами из других учреждений и

- программ системы ООН, осуществляющих наблюдения за Землей, в целях обеспечения эффективно координируемой роли системы ООН в осуществлении ГЕОСС;
- с) выразить готовность ВМО разместить у себя Секретариат ГЕОСС,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю:

- а) постоянно предоставлять ГЕО полную информацию о долгосрочном опыте ВМО

в области оперативных систем наблюдений и телесвязи и предоставления обслуживания, а также о ее возможностях по обеспечению эффективного руководства осуществлением и функционированием нескольких ключевых компонентов ГЕОСС;

- б) постоянно информировать страны-члены ВМО о соответствующей деятельности в рамках ГЕОСС.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 10 (ИС-LVI)

### ДОКЛАДЫ ОБЪЕДИНЕННОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ГРУППЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**Напоминая** о резолюции 54/16 – Объединенная инспекционная группа, Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций от 1999 г. относительно более эффективной системы контроля за исполнением решений, содержащихся в докладах Объединенной инспекционной группы, а также Процедур ВМО по осуществлению последующих мер в отношении докладов ОИГ, одобренных в 2002 г. пятьдесят четвертой сессией Исполнительного Совета (см. дополнение XI Сокращенного окончательного отчета с резолюциями пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета (ВМО-№ 945)),

**Принимая во внимание**, что указанные ниже доклады Объединенной инспекционной группы были официально направлены Всемирной Метеорологической Организации:

- 1) Участие организаций гражданского общества, иных чем НПО, и частного сектора в деятельности по линии технического сотрудничества: Опыт и перспективы системы Организации Объединенных Наций (JIU/REP/2002/1);
- 2) Ориентированный на результаты подход в Организации Объединенных Наций: Осуществление Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций (JIU/REP/2002/2);
- 3) Вспомогательные расходы, связанные с внебюджетной деятельностью, в организациях системы Организации Объединенных Наций (JIU/REP/2002/3);
- 4) Использование проектов технического сотрудничества, ориентированных на освоение водных ресурсов, в интересах конечных пользователей: Преодоление разрыва между нормативными решениями и оперативной деятельностью в системе Организации Объединенных Наций

(Тематические исследования на примере двух африканских стран) (JIU/REP/2002/4);

- 5) Реформа отправления правосудия в системе Организации Объединенных Наций: Варианты для высших инстанций обжалования (JIU/REP/2002/5);
- 6) Приносящие доход виды деятельности в системе Организации Объединенных Наций (JIU/REP/2002/6);
- 7) Управленческая проверка использования внешнего подряда в Организации Объединенных Наций и в фондах и программах Организации Объединенных Наций (JIU/REP/2002/7);
- 8) Обзор административно-управленческой деятельности в Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) (JIU/REP/2002/8);
- 9) Информационное обеспечение в организациях системы Организации Объединенных Наций: Системы управленческой информации (JIU/REP/2002/9);
- 10) Оценка деятельности системы Организации Объединенных Наций в Восточном Тиморе: Координация и эффективность (JIU/REP/2002/10);
- 11) Переход к практике многоязычия в системе Организации Объединенных Наций (JIU/REP/2002/11);
- 12) Общие и совместные службы организаций системы Организации Объединенных Наций в Вене (JIU/REP/2002/12);
- 13) Обзор управления и административной деятельности в Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) (JIU/REP/2003/1);
- 14) Обзор бюджетного процесса в Организации Объединенных Наций (JIU/REP/2003/2);

- 15) От системы на оптических дисках к системе официальной документации (СОД): Ход внедрения и оценка (JIU/REP/2003/3);
- 16) Достижение всеобщего начального образования как цели Декларации тысячелетия: Новые задачи для сотрудничества в области развития (JIU/REP/2003/5);
- 17) Обзор управленческой практики в Управлении Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по правам человека (JIU/REP/2003/6);
- 18) Оценка Программы добровольцев Организации Объединенных Наций (ДООН) (JIU/REP/2003/7),

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ** далее годовые доклады о деятельности ОИГ за период с 1 января по 31 декабря 2001 г. и 2002 г.,

**ВЫРАЖАЕТ** свою признательность инспекторам за те рекомендации, которые они представили в своих докладах,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю:

- 1) Тщательно рассмотреть вопрос об осуществлении, по мере целесообразности, рекомендаций, включенных в доклады, упомянутые выше в разделе ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, которые имеют отношение к ВМО, и доложить Исполнительному Совету в рамках соответствующих пунктов повестки дня;
- 2) Направить настоящую резолюцию Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций для передачи в Экономический и социальный совет в соответствии с установленными процедурами.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 11 (ИС-LVI)

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД 2007-2008 гг.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ** резолюцию 34 (Кг-XIV) — Проведение третьего Международного полярного года,

**ПРИНИМАЯ ДАЛЕЕ ВО ВНИМАНИЕ**, что Конгресс поручил Исполнительному Совету рассмотреть вопрос об учреждении специального рабочего органа для разработки плана действий и координации осуществления МПГ,

**РАССМОТРЕВ С УДОВЛЕТВОРЕНИЕМ** шаги, предпринятые ВМО и МСНС в качестве первой стадии подготовки к МПГ,

**ПРИЗНАВАЯ**, что хотя МПГ будет охватывать широкий спектр научных проблем, крупный вклад ВМО в осуществление МПГ будет внесен в компоненты, касающиеся климата и окружающей среды, через программы ВМО, включая ВСП, ПАИОС, ППМ, ВКП, ВПИК, ПГВР,

**РЕКОМЕНДУЕТ** заинтересованным техническим комиссиям ВМО вносить свои вклады в деятельность в рамках МПГ в своих областях ответственности,

**ПРЕДЛАГАЕТ** МСНС продолжать совместную с ВМО подготовку и реализацию МПГ как совместное предприятие,

**РЕШАЕТ** учредить совместно с МСНС и другими соответствующими международными организациями Объединенный организационный комитет (ООК) МПГ для планирования и координации подготовки к МПГ,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю, при консультации с директором-исполнителем МСНС, определить круг обязанностей, состав и представительство в ООК,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю предпринять необходимые меры и определить финансирование в поддержку процесса планирования и осуществления МПГ и деятельности ООК в Секретариате ВМО,

**НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ** страны-члены поддерживать процесс планирования МПГ, включая деятельность ООК, посредством предоставления экспертов для этой цели и внесения вклада в целевой фонд,

**РЕКОМЕНДУЕТ** странам-членам, межправительственным и неправительственным организациям вносить вклады в максимально возможной степени в реализацию МПГ посредством предоставления необходимых технических средств и материально-технической поддержки на национальном и международном уровнях.



## РЕЗОЛЮЦИЯ 12 (ИС-LVI)

**МЕЖКОМИССИОННАЯ ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА  
ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ ПОЛЯРНОМУ ГОДУ 2007-2008 гг.**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) Резолюцию 34 (Кг-XIV) – О проведении третьего Международного полярного года;
- 2) Доклад Совещания президентов технических комиссий 2004 г.;
- 3) Резолюцию 11 (ИС-LVI) – Международный полярный год 2007-2008 гг.,

Учитывая необходимость создания механизма для поддержки Объединенного организационного комитета (ООК) МПГ и для координации деятельности, связанной с осуществлением Международного полярного года 2007-2008 гг., в рамках ВМО, в частности между техническими комиссиями и НМГС, участвующими в МПГ,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

- 1) Учредить Межкомиссионную целевую группу по Международному полярному году 2007-2008 гг. с следующим кругом обязанностей:
  - a) координировать деятельность ВМО по подготовке и осуществлению МПГ 2007-2008 гг. в обоих полярных регионах в областях, согласованных Исполнительным Советом;
  - b) содействовать региональным и национальным проектам в рамках этих областей как вкладам ВМО в МПГ;

c) содействовать проведению деятельности, связанной с МПГ, такой как проведение совещаний экспертов, симпозиумов и конференций, по мере необходимости;

d) поддерживать тесное сотрудничество с МСНС и другими соответствующими международными организациями при подготовке и осуществлении МПГ в соответствии с директивами Конгресса и Исполнительного Совета;

2) Назначить г-на Цинь Дахэ председателем Межкомиссионной целевой группы по МПГ;

3) Предложить президентам технических комиссий и председателю Объединенного научного комитета для ВПИК назначить экспертов в вышеуказанную Целевую группу,

**ПОРУЧАЕТ** рабочей группе ИС по антарктической метеорологии вносить вклад в работу Межкомиссионной целевой группы по МПГ и, в частности, в отношении осуществления МПГ в Антарктике,

**ПОРУЧАЕТ** далее вышеуказанному председателю представлять отчеты о ходе работы сессиям Исполнительного Совета.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 13 (ИС-LVI)

**ПРОГРАММА ПУБЛИКАЦИЙ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**УЧИТЫВАЯ**, что Программа публикаций регулярно рассматривается Конгрессом, который утверждает перечень обязательных публикаций и поручает Исполнительному Совету проводить регулярное рассмотрение этой Программы,

**УТВЕРЖДАЕТ** в соответствии с имеющими в настоящее время силу решениями Конгресса:

- 1) Руководящие принципы планирования, выпуска и распространения публикаций ВМО, содержащиеся в дополнении 1 к настоящей резолюции;
- 2) Определение цели и ограничений Фонда публикаций, указанные в дополнении 2 к настоящей резолюции;
- 3) Схему бесплатного распространения публикаций ВМО, приведенную в допол-

нении 3 к настоящей резолюции, понимая при этом, что Генеральный секретарь по своему усмотрению может выходить за рамки этого количества или включать новых получателей в случае, если интересы Организации ясно указывают на целесообразность такой меры;

4) Категории регулярных публикаций в поддержку программ и деятельности ВМО, изложенные в дополнении 4 к настоящей резолюции.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Настоящая резолюция заменяет резолюцию 6 (ИС-LII), которая более не имеет силы.

## ДОПОЛНЕНИЕ 1 К РЕЗОЛЮЦИИ 13 (ИС-LVI)

**РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПЛАНИРОВАНИЯ, ВЫПУСКА И  
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПУБЛИКАЦИЙ ВМО****1. Общие замечания**

Как правило, публикации Организации подразделяются на две общие категории:

- a) обязательные публикации, определяемые Конгрессом как публикации, которые ВМО обязана выпустить в течение конкретного финансового периода;
- b) публикации в поддержку программ, выпускаемые в пределах серий, определяемых Исполнительным Советом.

**2. Планирование публикаций ВМО**

- a) Планирование и финансирование Программы публикаций:
  - i) программа выпуска обязательных публикаций на конкретный финансовый период определяется резолюцией Конгресса. Финансирование обеспечивается Конгрессом на основе предложений Генерального секретаря по Программе и бюджету в рамках Программы публикаций;
  - ii) публикации в поддержку программ, такие как технические записки ВМО, отчеты по планированию ВСП, отчеты по оперативной гидрологии, отчеты о деятельности в области морских наук, специальные отчеты по окружающей среде, учебные публикации ВМО и т.д., составляют часть соответствующих научно-технических программ ВМО, а их выпуск планируется и финансируется в рамках этих программ.
- b) Языки  
Конгресс определяет языки, на которых должны выпускаться обязательные публикации. Публикации в поддержку программ обычно выпускаются только на языке оригинала, если только технические органы, инициировавшие подготовку этих публикаций, не запрашивают их выпуск также и на других языках. В качестве общепринятой политики перевод оперативных и технических публикаций, и в особенности публикаций по образованию и подготовке кадров, на официальные языки Организации следует рассматривать как высокоприоритетный вид деятельности, нацеленной на облегчение передачи знаний и проверенных методологий.

**3. Выпуск публикаций ВМО**

- a) Подготовка и утверждение рукописей  
Подготовка рукописей новых публикаций может осуществляться по инициативе Конгресса, других органов ВМО или Секретариата.  
Качество рукописей обязательных публикаций в основном обеспечивается конституционными органами. Для обеспечения высокого качества публикаций ВМО в поддержку программ Генеральному секретарю следует иметь список критериев, которыми должен обосновываться их выпуск, а также организовать оценку каждой рукописи тщательно отобранным рефери, которому, при необходимости, могут помогать советники. Президент технической комиссии обычно должен выступать в качестве рефери для оценки публикаций, касающихся работы соответствующей комиссии. Сами технические комиссии или их консультативные рабочие группы (или в качестве альтернативы – группа экспертов Исполнительного Совета) могут также давать рекомендации в этом отношении.
- b) В том что касается новых публикаций в поддержку программ арбитр(ы), в некоторых случаях Совет по публикациям, должны рассматривать следующие критерии:
  - i) работа должна вносить оригинальный вклад в литературу в сфере деятельности ВМО, а информация должна значительно отличаться от уже имеющейся в легкодоступном опубликованном материале;
  - ii) содержание работы должно быть научно обоснованным и представлять значительный интерес;
  - iii) текст должен оставаться актуальным и представлять значительный интерес для стран-членов и для более широкого научного сообщества в течение соответствующего периода времени;
  - iv) появление нового названия публикации не должно вносить неоправданный дисбаланс в сводный перечень публикаций ВМО в пользу какого-либо одного аспекта деятельности Организации;

- v) информация должна представляться максимально четким образом, а текст должен быть полным и сопровождаться всеми необходимыми иллюстративными материалами в форме, легко доступной для Секретариата;
  - vi) автор обладает правом предложить материал для публикации ВМО и получил письменное согласие от владельцев авторского права на включение какого-либо материала, взятого из других источников.
- c) Редактирование и печать
- Обязательные публикации и публикации в поддержку программ редактируются Департаментом лингвистического обслуживания и публикаций (LSP) при консультации с техническим отделом, ответственным за содержание. Кроме того, Департамент LSP организует составление макета издания, подготовку оригинала, пригодного для множительных работ и подготовку публикации в электронном формате, в то время как печатные и переплетные работы и/или подготовку к распространению с помощью электронных средств осуществляет Департамент конференций, печатных работ и распространения (CPD).
- Форма представления и метод размножения публикаций, а также наиболее экономное использование имеющихся на публикации средств, включая доход от продажи публикаций, должны входить в обязанности Генерального секретаря в рамках, установленных Конгрессом, и с учетом общих руководящих указаний, данных Исполнительным Советом. По мере необходимости, при производстве публикаций ВМО будут предприняты согласованные усилия по использованию рециклированных, рециклируемых и других безвредных для окружающей среды материалов.
- В дополнение к обязательным публикациям и публикациям в поддержку программ определенные научно-технические публикации (такие как труды технических конференций и т.д.), которые представлены в пригодном для размножения виде, могут быть размножены непосредственно с оригинала. Такие публикации будут выпускаться только на языке оригинала с указанием того, что Секретариат не проводил никакого редактирования. Эта процедура является аналогичной процедуре выпуска технических документов, которые не входят в Программу публикаций и не предлагаются к продаже.

#### 4. Распространение публикаций ВМО

- a) Каталог публикаций ВМО
- Секретариат должен регулярно публиковать каталог, с тем чтобы обеспечить метеорологов, заинтересованных в заказе публикаций ВМО, основной информацией. Такой каталог может также служить справочным пособием для библиотекарей, сотрудников учреждений и ученых, работающих в других областях, а также содействовать продаже публикаций. Он должен состоять из разделов, содержащих перечень публикаций в хронологическом порядке и список имеющихся в продаже публикаций.
- b) Нумерация публикаций ВМО
- Обязательным публикациям и публикациям в поддержку программ должен присваиваться номер публикации ВМО, а также номер по системе ISBN (Международный стандартный книжный номер, который идентифицирует публикацию на книжном рынке и содержит код, указывающий язык, издание и номер ВМО, присвоенный каждой публикации). Кроме того, отдельным томам серий должен присваиваться серийный номер. Например:
- Техническая записка № 152 (серийный номер)  
ВМО-№ 467 (номер ВМО)  
ISBN 92-63-10467-0 (номер ISBN)
- c) Бесплатное распространение
- Определенное количество экземпляров каждой публикации ВМО должно предоставляться бесплатно странам-членам, должностным лицам и членам органов ВМО, участникам совещаний, региональным учебным центрам, библиотекам-депозитариям, ООН и ее специализированным учреждениям и т.д. Исполнительный Совет создает для этой цели "Список бесплатного распространения публикаций ВМО" и уполномочивает Генерального секретаря, по его усмотрению, дополнять этот список, когда очевидно, что этого требуют интересы Организации.
- Публикации, подготовленные для информации общественности, включая Годовые отчеты и Долгосрочные планы ВМО, обычно не подлежат продаже. Они должны распространяться бесплатно, в соответствии со списками, время от времени утверждаемыми Генеральным секретарем в высших интересах создания благоприятных условий для ознакомления самых широких слоев общественности, с целями Организации.

d) **Определение цены публикаций**

При определении цены публикации, кроме *Бюллетеня ВМО*, в расчет не должны приниматься затраты на подготовку рукописи или перевод и редактирование. Единственными расходами, которые должны учитываться, должны быть расходы, связанные с фактически работами по оформлению публикации, наборными, печатными и переплетными работами и стоимостью обложек, умноженные на коэффициент для частичного покрытия расходов на экземпляры, которые распространяются бесплатно. Данная публикация должна иметь одинаковую цену для изданий на каждом языке.

**5. Обзор Программы публикаций**

- a) Исполнительному Совету следует по-прежнему регулярно рассматривать состояние Программы публикаций с учетом имеющихся финансовых и технических средств, а также рассматривать непрерывно возникающие новые потребности, возникающие в результате внедрения новой технологии;
- b) Генеральному секретарю следует оказывать содействие таким обзорам, предоставляя сессиям Исполнительного Совета информацию о наличии финансовых и технических средств, возможных объемах продажи, а также о любых возможных ограничениях.

## ДОПОЛНЕНИЕ 2 К РЕЗОЛЮЦИИ 13 (ИС-LVI)

**ФОНД ПУБЛИКАЦИЙ****1. Цель Фонда публикаций**

Фонд публикаций создается для поддержки осуществления Программы публикаций.

**2. Поступления**

- a) Ассигнования, выделенные Конгрессом, для обязательных публикаций в рамках Программы публикаций;
- b) ассигнования, выделенные Конгрессом для соответствующих научно-технических программ, кредитованные в Фонд, в суммах, оцененных для выпуска конкретных публикаций, связанных с программами, и других печатных и визуальных материалов;
- c) поступления от продажи публикаций и подписки на них;
- d) поступления от объявлений в *Бюллетене ВМО*;
- e) добровольные взносы, подарки и дотации, принимаемые Организацией в соответствии с Финансовым уставом, для поощрения и/или выпуска публикаций ВМО.

**3. Расходы**

Следующие расходы должны быть отнесены на дебет Фонда:

- a) все затраты, которые непосредственно производятся на перевод, редактирование, иллюстрации, оформление публикации, макет, обработку текста, набор, электронную публикацию и копирование, продажу, содействие в продаже и распространение обязательных публикаций, и связанные с этим расходы на управление и администрирование, для которых не обеспечены фонды из регулярного бюджета;
- b) в случаях, когда для этой цели переведены средства из научно-технических программ, все затраты на услуги по переводу, редактированию, оформлению иллюстраций и макета публикации, обработке текста, набору, подготовке макетов страниц для публикаций в поддержку программ и, при необходимости, для других печатных материалов.

**4. Управление Фондом**

Все финансовые операции Фонда должны осуществляться в соответствии с Финансовым уставом ВМО, если не определено иначе.

**5. Остаток Фонда**

В конце каждого финансового периода, в соответствии с решением Конгресса, остаток неистраченных наличных средств, имеющихся в Фонде публикаций, должен переводиться в счет кредитования Фонда с 1 января следующего двухлетнего периода. В случае, если будет принято решение о закрытии Фонда публикаций, неистраченный остаток наличных средств будет перечислен в Общий фонд на статью прочих поступлений.

**6. Внешняя ревизия**

Генеральный секретарь представляет счета Фонда для проверки Внешнему ревизору таким же образом, как представляются обычные счета Организации.

## ДОПОЛНЕНИЕ 3 К РЕЗОЛЮЦИИ 13 (ИС-LVI)

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ВМО ДЛЯ БЕСПЛАТНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Обязательные публикации	(1) <sup>1</sup>	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1. Основные документы												
• Основные документы (ВМО-№ 15)	1(+1)	1	1	1					1	1		
• Соглашения и рабочие соглашения с другими международными организациями (ВМО-№ 60)	1	1	1						1	1		
• Технический регламент (ВМО-№ 49)												
• Дополнения к Техническому регламенту и соответствующие региональные правила ( <i>Наставления ВМО</i> ; см. резолюцию 22 (Кг-XIV))	1	1	1	1				(a)	1			
		1	(b)	(c)	(d)			(a)	1			
2. Оперативные публикации												
• <i>Meteorological Services of the World</i> (WMO-№ 2)		1							1			
• <i>Composition of the WMO</i> (WMO-№ 5)		1	1	1				(a)	1			
• <i>Метеорологические сообщения</i> (тома А, В, С1, С2 и D) (ВМО-№ 9)		1							1			
• <i>International List of Selected, Supplementary and Auxiliary Ships</i> (WMO-№ 47)		1	1	1				1	1			
• <i>Справочник учебных заведений в области метеорологии и оперативной гидрологии</i> (ВМО-№ 240)												
3. Официальные документы												
• Сокращенные отчеты Конгресса с резолюциями	1	1	1	1	1		1		1	1		
• Протоколы Конгресса	1	1	1					(a)	1			
• Сокращенные отчеты Исполнительного Совета с резолюциями	1	1	1	1	1		1	(a)	1	1		
• Отчеты сессий региональных ассоциаций	1	1	(e)	1			1	1	1			
• Отчеты сессий технических комиссий	1	1	(b)	1	(c)	(c)	1	1	1			
4. Руководства ВМО		1	(b)	(c)				1	1			
5. <i>Международный метеорологический словарь</i> (ВМО-№ 182)		1	1						1			
<i>Международный гидрологический словарь</i> <sup>2</sup>		1	1						1			
6. <i>Годовые отчеты ВМО</i> <sup>3</sup>	1(+1)	1	1	1	1			1	1	1		1
7. <i>Бюллетень ВМО</i>	1(+1)	1	1	1	1			1	1	1	(a)	1
<b>Публикации в поддержку программ (см. дополнение 4 к резолюции 13 (ИС-LVI))</b>												
1. Долгосрочный план ВМО												
2. Другие публикации в поддержку программ <sup>3</sup>	1(+1)	1	1	1				2 <sub>4</sub> 2 <sub>2</sub>	1	1		
		1	(b)	(c)					1			

## Пояснения к таблице:

- (1) Правительствам (министрам иностранных дел): дополнительные экземпляры, указанные в скобках, - в постоянные представительства при Отделении ООН в Женеве.
- (2) Постоянным представителям стран-членов; метеорологическим и гидрометеорологическим службам (ПРИМЕЧАНИЕ: Директорам, не являющимся постоянными представителями, то направляются бесплатно два экземпляра всех публикаций); мировым и региональным специализированным метеорологическим центрам.
- (3) Советникам по гидрологии постоянных представителей стран-членов.
- (4) Президентам и вице-президентам технических комиссий.
- (5) Членам технических комиссий (ПРИМЕЧАНИЕ: назначенным в соответствии с правилом 182 Общего регламента).
- (6) Членам рабочих групп и докладчикам технических комиссий, которые не являются членами соответствующих технических комиссий.
- (7) Участникам совещаний конституционных органов (публикации предоставляются, если они не были получены по другим каналам).
- (8) Региональным метеорологическим учебным центрам.
- (9) библиотекам-депозитариям (одна на каждую региональную ассоциацию).

- (10) ООН и специализированным агентствам (ПРИМЕЧАНИЕ: Библиотека ООН им. Дага Хаммаршельда имеет право на получение одного бесплатного экземпляра всех публикаций ВМО. Дополнительные справочные экземпляры высылаются по просьбе других служб документации ООН. Один экземпляр для бесплатной рассылки публикаций, не указанных в этой колонке, имеется для рассылки во все специализированные учреждения ООН или в другие научные организации или учреждения на основе взаимного обмена).
- (11) Вышедшим на пенсию работникам ВМО.
- (12) Информационным центрам ООН и резидентам-представителям ПРООН.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- (a) Распространяется по письменному запросу, и при условии, что публикация не может быть получена по другому каналу.
- (b) Один экземпляр таких публикаций, которые относятся к гидрологии.
- (c) Один экземпляр таких публикаций, которые относятся к работе каждой конкретной технической комиссии.
- (d) Один экземпляр таких публикаций, которые непосредственно относятся к работе конкретной рабочей группы, для председателей рабочих групп и докладчиков.
- (e) Отчеты тех региональных ассоциаций, к которым принадлежат советники по гидрологии.

ДОПОЛНЕНИЕ 4 К РЕЗОЛЮЦИИ 13 (ИС-LVI)

**РЕГУЛЯРНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММ**

**A. Регулярные серии**

- 1. Долгосрочный план ВМО
- 2. Отчеты по планированию ВСП
- 3. Отчеты о состоянии выполнения ВСП (двухгодичные)
- 4. Технические записки
- 5. Специальные отчеты по окружающей среде
- 6. Отчеты о деятельности в области морских наук
- 7. Отчеты по оперативной гидрологии
- 8. Учебные публикации ВМО
- 9. Отчеты по Программе добровольного сотрудничества

**B. Другие публикации ВМО в поддержку программ**

- 1. Справочники (и вспомогательная информация)
- 2. Климатические атласы
- 3. Каталоги
- 4. Библиографические издания
- 5. Труды научных конференций и симпозиумов
- 6. Лекции ММО; лекции, представляемые на Конгрессе и сессиях Исполнительного Совета
- 7. Брошюры (включая брошюры, посвященные Всемирному метеорологическому дню)
- 8. Отчеты о приборах и методах наблюдений
- 9. Журналы

**C. Совместные публикации международных организаций**

- 1. Совместные публикации SKOMM
- 2. Совместные публикации ВМО/ЮНЕСКО
- 3. Совместные публикации МАГН/ВМО
- 4. Совместные публикации ВМО/ЮНЕП
- 5. Любые другие совместные публикации, выпуск которых может быть согласован Генеральным секретарем ВМО с исполнительным руководителем другой организации.

Этот список может быть изменен Генеральным секретарем путем исключения или дополнения серий по просьбе любого конституционного органа.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 14 (ИС-LVI)

**РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ СЧЕТОВ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
ЗА ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2002-2003 гг.**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ** статью 15 Финансового устава,

**ПОДТВЕРЖДАЯ** получение счетов, представленных Генеральным секретарем за двухлетний период 2002-2003 гг.,

**ПРИНИМАЯ С ОБЕСПОКОЕННОСТЬЮ** к сведению отчет Внешнего ревизора по счетам за двухлетний период 2002-2003 гг., в частности, полученное в ходе ревизии мнение по поводу того, что финансовые ведомости не дают истинной и четкой картины финансового положения Организации по состоянию на 31 декабря 2003 г.,

**ОТМЕЧАЯ С ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬЮ** первоначальные усилия Генерального секретаря по устранению недостатков, определенных в отчете Внешнего ревизора, с помощью мер, разработанных в контексте Плана действий,

**НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ** Генерального секретаря и далее развивать и ускоренно осуществлять План действий, а также постоянно рассматривать его с целью решения любых возникающих проблем,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю направить финансовые ведомости по счетам вместе со своим отчетом и отчетом Внешнего ревизора по ним всем странам-членам ВМО,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю рассмотреть счета за 2002-2003 гг. с целью пересмотра, по мере надобности, начальных сальдо для 2004 г.,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю подготовить промежуточные счета за 2004 г.,

**ПРОСИТ** Внешнего ревизора провести ревизию промежуточных счетов за 2004 г.,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ** рассмотреть промежуточные счета за 2004 г. и отчет Внешнего ревизора по ним на своей пятьдесят седьмой сессии.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 15 (ИС-LVI)

**УЧРЕЖДЕНИЕ КОМИТЕТА ПО РЕВИЗИИ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ** рекомендации Внешнего ревизора по счетам за двухлетний период 2002-2003 гг.,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ** круг обязанностей Финансового консультативного комитета, изложенный в резолюции 29 (Кг-X) – Финансовый консультативный комитет,

**БУДУЧИ УБЕЖДЕННЫМ** в срочной необходимости создания механизма проведения обзоров и обеспечения последующих действий, предназначенного для улучшения административного функционирования Секретариата ВМО,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ** учредить подотчетный Исполнительному Совету Комитет по ревизии со следующим кругом обязанностей:

- a) рассматривать отчеты Внешних ревизоров по финансовым счетам Организации;
- b) рассматривать планы и отчеты ревизий Внутреннего ревизора, представляемые Генеральным секретарем Исполнительному Совету;
- c) вести мониторинг реагирования Секретариата на рекомендации Внешнего и Внутреннего ревизоров, а также Объединенной инспекционной

группы и бухгалтера-контролера Организации Объединенных Наций;

- d) представлять Исполнительному Совету рекомендации, которые Комитет сочтет необходимыми,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ**, что Комитет по ревизии проводит свои совещания каждые четыре месяца и информирует членов Исполнительного Совета о своей работе на регулярной основе,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ** далее, что состав Комитета по ревизии будет следующим:

У. Гертнер

Ж.-П. Бейсон

Дж. Дж. Келли, мл.

К. Нагасака

Цинь Дахэ

Дж. Ленгоаса

два эксперта по финансовым вопросам от системы Организации Объединенных Наций, предложенные Генеральным секретарем и назначенные Президентом ВМО,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ**, что председатель Комитета по ревизии будет избран членами этого Комитета,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ** рассмотреть вопрос о функционировании Комитета по ревизии на своей пятьдесят седьмой сессии.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 16 (ИС-LVI)

## УРЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОБЛЕМ СО ВЗНОСАМИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,  
**ПРИНИМАЯ С ОБЕСПОКОЕННОСТЬЮ ВО ВНИМАНИЕ** финансовые трудности, возникающие в связи с задержкой выплаты и невыплатой начисленных взносов,

**НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ** страны-члены, все еще имеющие задолженности, выплатить их как можно скорее.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 17 (ИС-LVI)

## РАССМОТРЕНИЕ СЧЕТОВ ЗА 2002-2003 ГГ. – ПРОЕКТЫ И ЦЕЛЕВЫЕ ФОНДЫ ВМО, ФИНАНСИРУЕМЫЕ ИЗ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ** статью 4 Финансового устава и правил Программы развития Организации Объединенных Наций,

**УЧИТЫВАЯ** финансовые отчеты Внешнего ревизора Исполнительному Совету по ведомостям, в которых показано состояние фондов Всемирной Метеорологической Организации на 31 декабря 2002 г. и 31 декабря 2003 г., финансируемых по линии Программы развития Организации Объединенных Наций,

**ОФИЦИАЛЬНО УТВЕРЖДАЕТ** прошедшие ревизию финансовые счета по проектам и целевым фондам, которыми управляла ВМО и которые финансировала Программа развития Организации Объединенных Наций в течение лет, закончившихся 31 декабря 2002 г. и 31 декабря 2003 г.,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю направить заверенные копии финансовых ведомостей по этим счетам вместе с отчетом Внешнего ревизора по ним администратору Программы развития Организации Объединенных Наций.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 18 (ИС-LVI)

## МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ БЮДЖЕТА, ОРИЕНТИРОВАННОГО НА КОНКРЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) Резолюцию 31 (Кг-XIV) – Составление бюджета, ориентированного на конкретные результаты;
- 2) Решение, изложенное в *Сокращенном окончательном отчете с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса по данному вопросу* (ВМО-№ 960), общее резюме, пункт 18.3,

**УЧИТЫВАЯ, что:**

- 1) Составление бюджета, ориентированного на конкретные результаты (БОР), является ключевым инструментом для обеспечения эффективных контрольных функций, отчетности и правильного управления;
- 2) Планирование программ, составление бюджета, мониторинг и оценки являются неотъемлемыми частями всего процесса БОР;
- 3) Отчетность о достигнутых результатах перед странами-членами ВМО является важнейшим элементом в процессе БОР;

- 4) Это требование об отчетности повышает эффективное участие стран-членов ВМО в принятии решений по программе и бюджету и повысит их роль в управлении;
- 5) Для БОР требуется встроенная управленческо-информационная система, которая обрабатывает программные и финансовые данные;
- 6) Важнейшими элементами для успешного осуществления процесса БОР ВМО являются подготовка руководящих указаний по этому процессу и развитие определенных навыков, необходимых для БОР,

**ОДОБРЯЕТ** механизм управления при БОР, представленный в дополнении к настоящей резолюции,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю:

- 1) Осуществлять БОР с учетом механизма управления, описанного в настоящей резолюции;
- 2) Представить его пятьдесят седьмой сессии отчет о ходе дел по осуществлению механизма управления при БОР.



## ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 18 (ИС-LVI)

**МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ БЮДЖЕТА, ОРИЕНТИРОВАННОГО НА КОНКРЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ****1. Регламентирующая основа**

- 1.1 Регламентирующей основой для механизма управления при составлении бюджета, ориентированного на конкретные результаты, являются Конвенция, Общий регламент, Долгосрочный план (ДП) и Финансовый устав Всемирной Метеорологической Организации.

**2. Подготовка предложений по программе и бюджету**

- 2.1 Подготовка предложений по программе и бюджету тесно увязывается с ДП.
- 2.2 Предложения по программе и бюджету на двухлетний период или на финансовый период следует сопровождать описаниями ожидаемых результатов и показателей исполнения, сформулированных на основе общей схемы и элементов программ, содержащихся в соответствующем ДП.
- 2.3 Следует отражать соответствующие потребности в затратах как на персонал, так и на программы.
- 2.4 Следует указывать потребности в ресурсах из регулярного бюджета и во внебюджетных ресурсах.

**3. Мониторинг**

- 3.1 Мониторинг является непрерывной функцией, которая должна обеспечивать регулярную обратную связь и своевременные указания на успехи или их отсутствие в достижении ожидаемых результатов. Мониторинг позволяет следить за действительным исполнением или ситуацией, которые планировались в соответствии с ожидаемыми результатами. Обычно мониторинг подразумевает сбор и анализ данных об исполнении программ и достижении ожидаемых результатов, а также рекомендацию мер по исправлению положения.
- 3.2 В мониторинге осуществления предложений по программе и бюджету необходимо учитывать мониторинг осуществления ДП.
- 3.3 Генеральный секретарь учреждает механизмы для мониторинга всех видов деятельности, выполняемых Секретариатом, с точки зрения предоставления запланированной выходной продукции и достижения ожидаемых результатов, основанных на двухлетних ожидаемых результатах и на бюджетах, утвержденных Исполнительным Советом, а также для отчетности перед Исполнительным Советом.
- 3.4 В промежуточном отчете, предоставляемом Исполнительному Совету каждый год, должна содержаться не только финансовая информация, но также и информация об исполнении программ, связанная с бюджетной информацией, включая информацию о достижении результатов в рамках потребностей при составлении бюджета, ориентированного на конкретные результаты.
- 3.5 По завершении двухлетнего бюджетного периода Генеральный секретарь докладывает Исполнительному Совету об исполнении программы и бюджета в течение этого периода.
- 3.6 Исполнительный Совет рассмотрит и представит Пятнадцатому конгрессу доклад об эффективности работы Секретариата, измеренной на основе девяти ключевых оценочных показателей за четырнадцатый финансовый период, после рассмотрения этой эффективности рабочей группой Исполнительного Совета по долгосрочному планированию. Конгрессу следует принять во внимание этот доклад при рассмотрении предложений по программе и бюджету на следующий финансовый период.

**4. Оценка**

- 4.1 Задача оценки состоит в следующем:
- a) определять систематически и объективно, насколько это возможно, соответствие, эффективность и результативность, а также влияние деятельности Организации в отношении ее целей;
  - b) позволить Исполнительному Совету и Генеральному секретарю систематически участвовать в обзорной деятельности в целях повышения эффективности программ Организации.
- 4.2 Оценка состоит из внутренней оценки и внешней оценки, таких как всесторонняя оценка и тематическая оценка. Генеральный секретарь разрабатывает системы внутренней и внешней оценки, а также обращается к сотрудничеству со странами-членами ВМО в процессе внешней оценки.
- 4.3 При оценке осуществления предложений по программе и бюджету следует учитывать оценку осуществления ДП.

- 4.4 Для оценки осуществления конкретной основной программы (или Программы) в течение финансового периода следует проводить всестороннюю оценку. Результаты всесторонней оценки и рекомендации специалистов, проводящих такую оценку, докладываются Исполнительному Совету, а также соответствующим техническим комиссиям и региональным ассоциациям.
- 4.5 Тематическая оценка проводится для оценки отдельных аспектов или сквозных проблем в различных видах работ. В тематическую оценку может входить оценка проектов или программ, относящихся к конкретной теме, которая проходит через разные основные программы (или Программы). Исполнительный Совет определяет вопросы для тематической оценки. Результаты проведения тематической оценки и рекомендации специалистов, проводящих такую оценку, сообщаются Исполнительному Совету, а также соответствующим техническим комиссиям и региональным ассоциациям.
- 4.6 По мере необходимости, могут проводиться другие типы оценки.
- 4.7 Генеральный секретарь отчитывается перед Конгрессом и Исполнительным Советом за достижение ожидаемых результатов.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 19 (ИС-LVI)

## ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ПО ПРОГРАММАМ ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) Решения Четырнадцатого конгресса, содержащиеся в *Сокращенном окончательном отчете с резолюциями Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса* (ВМО-№ 960), общее резюме, пункт 10.1.14;
- 2) Доклад Объединенной инспекционной группы относительно вспомогательных расходов, связанных с внебюджетной деятельностью, организаций системы Организации Объединенных Наций (JIU/REP/2002/3),

**УЧИТЫВАЯ, что:**

- 1) Результаты работы по оценке расходов, проведенной Секретариатом, показали, что все меньшее и меньшее число допоров руководствуются стандартной ставкой вспомогательных расходов по программам, составляющей 14 % для возмещения таких расходов, понесенных в ходе управления внебюджетной деятельностью;
- 2) Ресурсы регулярного бюджета во всевозрастающей степени использовались для поддержки управления внебюджетной деятельностью в ходе тринадцатого финансового периода (2000-2003 гг.),

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что методология оценки расходов продемонстрировала нижеследующее:**

- 1) Вспомогательные расходы по программам подразделяются на две категории, а именно: переменные и постоянные;
- 2) Переменные расходы являются дополнительными расходами, которые не были бы понесены в том случае, если бы Организация не вела работу по внебюджетному финансированию, включая работу,

непосредственно связанную с объемом операций;

- 3) Постоянные расходы являются частью постоянных затрат Организации на инфраструктуру, обусловленных внебюджетным финансированием на основе оценки объема работы;
- 4) Только переменные расходы должны возмещаться за счет схемы вспомогательных расходов по программам,

**ПРИНИМАЕТ К СВЕДЕНИЮ, что** вышеуказанная методология оценки расходов и обзор схемы вспомогательных расходов по программам соответствуют последним результатам обзора вспомогательных расходов по программам в рамках всей системы Организации Объединенных Наций,**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

- 1) Установить ставку возмещения вспомогательных расходов по программам в размере 13 % для проектов технического сотрудничества, включая проекты ПДС, в отношении которых могла бы проявляться гибкость, как это указано ниже, даже и кумулятивно, там, где это применимо:
  - a) в случае, когда правительство-реципиент, является донором и этот реципиент/донор, принимает на себя обязательства выполнять определенные функции, которые в противном случае должны были бы выполняться Секретариатом, предоставляется скидка по ставке в размере до 2 %, которая соответствует сумме экономии, являющейся результатом принятия на себя определенных обязанностей правительством-реципиентом;
  - b) в случае, когда проект технического сотрудничества включает в себя

- только закупку оборудования, поставки или материалы, применяется ставка в размере 9 % вместо 13 %;
- с) в том случае, когда донор принимает упрощенную процедуру отчетности с текстовым отчетом, описывающим использование средств и полученные результаты, предоставляется скидка по ставке в размере 1 %, при понимании того, что при этом финансовые показатели будут отражены в рамках установленного закрытия счетов за двухлетние периоды;
- 2) Установить ставку в размере 7 % для целевых фондов, из которых финансируется такая нормативная деятельность, которая является дополнительной к программам, осуществляемым за счет регулярного бюджета, не имеющим компонентов деятельности по техническому сотрудничеству;
  - 3) Подтверждает ставку в размере 12 % для вспомогательных расходов по управлению фондами для младших сотрудников профессиональной категории;
  - 4) Согласиться с тем, что ставки для проектов ПРООН должны быть ставками, установленными Исполнительным советом ПРООН;
- ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю:
- 1) Принять меры для применения новой политики в области вспомогательных расходов по программам для будущих соглашений с донорами о внебюджетной деятельности начиная с января 2005 г.;
  - 2) Принять меры, направленные на компенсацию расходов за дополнительные (переменные) услуги, предоставляемые Секретариатом ВМО для управления целевыми фондами ГСНК, МГЭИК и ОФИК, соответствующие любым существующим соглашениям в партнерами ВМО в этих видах деятельности;
- 3) Пересмотреть представление бюджетных и финансовых счетов ГСНК, МГЭИК и ОФИК, с тем чтобы они охватывали не только поступления или расходы наличных средств из целевых фондов, но также учитывали расходы на персонал и обслуживание, произведенные за счет регулярного бюджета ВМО, включая строки по оплате служебных помещений и финансового управления, а также аналогичные вклады в виде оплаты персонала или предоставление ресурсов другими спонсорами;
  - 4) Учредить соответствующие процедуры, для того чтобы защитить ВМО от валютного риска, обусловленного изменениями в соотношении между швейцарскими франками, в которых производятся вспомогательные расходы по программам, и другими валютами (в частности, долл. США), в которых для ВМО начисляются поступления в целях оплаты вспомогательных расходов по программам;
  - 5) Обеспечить включение нижеследующих расходов как прямых расходов при заключении соглашений с донорами и при разработке круга обязанностей для целевых фондов: (а) телефонные и почтовые расходы; (b) проезд персонала к определенным местам проведения работ, мониторинга и оценки конкретных проектов технического сотрудничества; (с) расходы по предоставлению технических услуг, таких как общая оценка проектов, технический мониторинг и оценка полученных результатов;
  - 6) Проводить мониторинг реализации новой политики вспомогательных расходов по программам в течение двухлетия 2004-2005 гг.;
  - 7) Доложить пятьдесят восьмой сессии Исполнительного Совета в 2006 г. о прогрессе, достигнутом в осуществлении настоящей резолюции.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 20 (ИС-LVI)

**ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
НА ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2004-2005 гг.**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**Принимая во внимание:**

- 1) Статьи 6.5, 6.6, 6.7 и 7.7 Финансового устава;
- 2) Резолюцию 30 (Кг-XIV) – Максимальные расходы на четырнадцатый финансовый период;

- 3) Резолюцию 36 (Кг-XIV) – Оценка пропорциональных взносов стран-членов на четырнадцатый финансовый период,
- Постановляет** утвердить бюджет для высокоприоритетных видов деятельности на двухлетний период 2004-2005 гг., который должен финансироваться за счет образовавшегося в тринадцатом финансовом периоде излишка наличных средств, как это указано в дополнении к настоящей резолюции.

## ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 20 (ИС-LVI)

**БЮДЖЕТ ДЛЯ ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД  
2004-2005 ГГ., КОТОРЫЙ ДОЛЖЕН ФИНАНСИРОВАТЬСЯ ЗА СЧЕТ ИЗЛИШКА ДЕНЕЖНЫХ  
СРЕДСТВ, ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ В ТРИНАДЦАТОМ ФИНАНСОВОМ ПЕРИОДЕ  
(в швейцарских франках)**

Поступления		Расходы	
Излишек денежных <sup>(1)</sup> средств	3 493 100	1. Органы, определяющие политику	80 000
		4. Лингвистическое обслуживание, обслуживание конференций и публикации	200 000
		5. Управление ресурсами	2 213 100
		Невыделенные ресурсы для расходов на персонал для частичной оплаты расходов на Программы раннего выхода на пенсию и добровольного прекращения службы	1 000 000
<b>ВСЕГО</b>	<u>3 493 100</u>	<b>ВСЕГО</b>	<u>3 493 100</u>

<sup>(1)</sup> Излишек денежных средств, образовавшийся в тринадцатом финансовом периоде.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 21 (ИС-LVI)

## ОЦЕНКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ ВЗНОСОВ СТРАН-ЧЛЕНОВ НА 2005-2007 ГГ.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,  
Напоминая о резолюции 36 (Кг-XIV) – Оценка пропорциональных взносов стран-членов на четырнадцатый финансовый период,  
Принимая во внимание:

- 1) Что шкалы оценки пропорциональных взносов стран-членов на 2005-2007 гг. основаны на шкалах оценки Организации Объединенных Наций, принятых пятьдесят восьмой сессией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций в декабре 2003 г., с корректировками

- на различия в членском составе Организаций;  
2) Что минимальная ставка взносов была оставлена на уровне 0,02 % и что были проведены корректировки, обеспечивающие уровень начислений на страну-члена, не превышающий 200 % от шкалы оценки взносов на 2003 г.,  
УТВЕРЖДАЕТ шкалы оценки пропорциональных взносов стран-членов на 2005-2007 гг., представленные в дополнении к настоящей резолюции.

## ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 21 (ИС-LVI)

**ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ВЗНОСЫ СТРАН-ЧЛЕНОВ НА 2005–2007 гг.  
(процентная доля)**

Страна-член	Шкала оценки взносов	Страна-член	Шкала оценки взносов
Афганистан	0,02	Антигуа и Барбуда	0,02
Албания	0,02	Аргентина	0,94
Алжир	0,08	Армения	0,02
Ангола	0,02	Австралия	1,57

<i>Страна-член</i>	<i>Шкала оценки взносов</i>	<i>Страна-член</i>	<i>Шкала оценки взносов</i>
Австрия	0,85	Эстония	0,02
Азербайджан	0,02	Эфиопия	0,02
Багамские острова	0,02	Фиджи	0,02
Бахрейн	0,03	Финляндия	0,52
Бангладеш	0,02	Франция	5,93
Барбадос	0,02	Французская Полинезия	0,02
Беларусь	0,02	Габон	0,02
Бельгия	1,05	Гамбия	0,02
Белиз	0,02	Грузия	0,02
Бенин	0,02	Германия	8,52
Бутан	0,02	Гана	0,02
Боливия	0,02	Греция	0,52
Босния и Герцеговина	0,02	Гватемала	0,03
Ботсвана	0,02	Гвинея	0,02
Бразилия	1,50	Гвинея-Бисау	0,02
Британские Карибские Территории	0,02	Гайана	0,02
Бруней-Даруссалам	0,03	Гаити	0,02
Болгария	0,02	Гондурас	0,02
Буркино Фасо	0,02	Гонконг, Китай	0,02
Бурунди	0,02	Венгрия	0,12
Камбоджа	0,02	Исландия	0,03
Камерун	0,02	Индия	0,41
Канада	2,77	Индонезия	0,14
Кабо-Верде	0,02	Исламская Республика Иран	0,15
Центральноафриканская Республика	0,02	Ирак	0,02
Чад	0,02	Ирландия	0,34
Чили	0,22	Израиль	0,46
Китай	2,02	Италия	4,80
Колумбия	0,15	Ямайка	0,02
Коморские острова	0,02	Япония	19,15
Конго	0,02	Иордания	0,02
Острова Кука	0,02	Казахстан	0,03
Коста-Рика	0,03	Кения	0,02
Кот д'Ивуар	0,02	Кувейт	0,16
Хорватия	0,04	Киргизская Республика	0,02
Куба	0,04	Лаосская Народно-Демократическая Республика	0,02
Кипр	0,04	Латвия	0,02
Чешская Республика	0,18	Ливан	0,02
Народно-Демократическая Республика Корея	0,02	Лесото	0,02
Демократическая Республика Конго	0,02	Либерия	0,02
Дания	0,71	Ливийская Арабская Джамахирия	0,13
Джибути	0,02	Литва	0,02
Доминика	0,02	Люксембург	0,08
Доминиканская Республика	0,03	Макао, Китай	0,02
Эквадор	0,02	Мадагаскар	0,02
Египет	0,12	Малави	0,02
Сальвадор	0,02	Малайзия	0,20
Эритрея	0,02	Мальдивские острова	0,02

<i>Страна-член</i>	<i>Шкала оценки взносов</i>	<i>Страна-член</i>	<i>Шкала оценки взносов</i>
Мали	0,02	Сингапур	0,38
Мальта	0,02	Словакия	0,05
Мавритания	0,02	Словения	0,08
Маврикий	0,02	Соломоновы острова	0,02
Мексика	1,84	Сомали	0,02
Микронезия, Федеративные штаты	0,02	Южная Африка	0,29
Монако	0,02	Испания	2,48
Монголия	0,02	Шри-Ланка	0,02
Марокко	0,05	Судан	0,02
Мозамбик	0,02	Суринам	0,02
Мьянма	0,02	Свазиленд	0,02
Намибия	0,02	Швеция	0,98
Непал	0,02	Швейцария	1,18
Нидерланды	1,66	Сирийская Арабская Республика	0,04
Нидерландские Антильские острова и		Таджикистан	0,02
Аруба	0,02	Таиланд	0,21
Новая Каледония	0,02	Бывшая югославская Республика Маке-	
Новая Зеландия	0,22	дония*	0,02
Никарагуа	0,02	Того	0,02
Нигер	0,02	Тонга	0,02
Нигерия	0,04	Тринидад и Тобаго	0,02
Ниуэ	0,02	Тунис	0,03
Норвегия	0,67	Турция	0,37
Оман	0,07	Туркменистан	0,02
Пакистан	0,05	Уганда	0,02
Панама	0,02	Украина	0,04
Папуа-Новая Гвинея	0,02	Объединенные Арабские Эмираты	0,23
Парагвай	0,02	Соединенное Королевство Великобрита-	
Перу	0,09	нии и Северной Ирландии	6,03
Филиппины	0,09	Объединенная Республика Танзания	0,02
Польша	0,45	Соединенные Штаты Америки	21,64
Португалия	0,46	Уругвай	0,05
Катар	0,06	Узбекистан	0,02
Республика Кирибати	0,02	Вануату	0,02
Республика Корея	1,76	Венесуэла	0,17
Республика Молдова	0,02	Социалистическая Республика Вьетнам	0,02
Республика Йемен	0,02	Замбия	0,02
Румыния	0,06	Зимбабве	0,02
Российская Федерация	1,08	<b>Всего</b>	<b>100,00</b>
Руанда	0,02		
Сент-Люсия	0,02		
Самоа	0,02		
Сан-Томе и Принсипи	0,02		
Саудовская Аравия	0,70		
Сенегал	0,02		
Сербия и Черногория	0,02		
Сейшельские острова	0,02		
Сьерра-Леоне	0,02		

\* В соответствии с решением 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 различия во мнениях относительно его названия.

## РЕЗОЛЮЦИЯ 22 (ИС-LVI)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СМЕТА К ОБЪЕДИНЕННОМУ ФОНДУ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ  
КЛИМАТА НА ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2004-2005 гг.**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) Статьи 6.6 и 6.7 Финансового устава;
- 2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят пятой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 961), общее резюме, пункт 6.7;

- 3) Резолюцию 9 (Кг-XIII) - Всемирная программа исследований климата, и Соглашение между ВМО, МСНС и МОК об осуществлении этой программы,

Утверждает дополнительную смету на двухлетний период 2004-2005 гг. для Объединенного фонда ВМО/МСНС/МОК для исследований климата в том виде, в каком она изложена в дополнении к настоящей резолюции.

## ДОПОЛНЕНИЕ К РЕЗОЛЮЦИИ 22 (ИС-LVI)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СМЕТА К ОБЪЕДИНЕННОМУ ФОНДУ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КЛИМАТА НА  
ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2004-2005 ГГ.  
(В ТЫС. ШВ.ФР.)**

<i>Поступления</i>		<i>Расходы</i>	
Перераспределение перенесенного остатка от 2002-2003 гг.	300,0	<b>Организационная поддержка для ВПИК: деятельность ОНК</b>	
		- Планирование КОПЭС (целевая группа)	60,0
		<b>Программа моделирования климата</b>	
		- Группа экспертов по моделированию (КОПЭС)	40,0
		<b>Сотрудничество/совместная деятельность с программами по изучению глобального изменения окружающей среды и по наблюдениям за климатом</b>	
		- Научная конференция, посвященная 25-ой годовщине ВПИК (с ИССП, 2006 г.), публикации и подготовка	60,0
		- Рабочая группа по наблюдениям и усвоению данных (РГНУ) (КОПЭС)	60,0
		- Координирование СПИН	40,0
		- Участие в деятельности по линии ГЕО и ЕОС	40,0
<b>ИТОГО</b>	300,0	<b>ИТОГО</b>	300,0

**Ожидаемые результаты на четырнадцатый финансовый период (2004-2007 гг.)**

Внедрение и развитие новой Стратегии скоординированных наблюдений за системой Земли и ее прогнозирования (КОПЭС) под эгидой ВПИК позволит обеспечить структуру для ВПИК для решения новых задач, представляемых как: «проблема непрерывного предсказания»; предсказание поведения более общей системы «климат/Земля»; новые данные и возрастающие объемы потоков данных; возрастание мощности и наличие компьютерных средств; возрастающая сложность моделей; современные методы усвоения данных; необходимость демонстрации пользы для общества получаемых в рамках ВПИК предсказаний; и необходимость надежного взаимодействия с другими программами Научного партнерства по исследованию системы Земли и в рамках других видов деятельности. Это позволит также создать структуру для ОНК, позволяющую проводить оценку успехов, направленных на достижение первоначальных целей ВПИК, обозначить задачи в контексте этих целей, укрепить существующие и стимулировать новые научные виды деятельности в рамках ВПИК и обеспечить возрастающее признание научной и общественной действенности и важности результатов ВПИК.

Создание группы экспертов по моделированию и рабочей группы по наблюдениям и усвоению данных (РГНУ) является важным фактором для дальнейшего развития и осуществления стратегии КОПЭС. Основная роль группы по моделированию состоит в координировании и интегрировании

деятельности по моделированию в рамках всей ВПИК с целью удовлетворения потребностей ВПИК, особенно в контексте КОПЭС. Основная роль РГНУ состоит в поддержке и координировании синтеза данных глобальных наблюдений за атмосферой, океаном, сушей и криосферой, а также для всей со-вмещенной системы, посредством анализа, повторного анализа и деятельности по усвоению данных в рамках ВПИК и совместно с другими видами деятельности по климатическим исследованиям.

Вторую Открытую научную конференцию по глобальному изменению климата планируется организовать с участием Научного партнерства по исследованию системы Земли (ВПИК, МПГБ, МПГД и ДИВЕРСИТАС) в 2006 г., и ожидается, что она предоставит удобный случай для празднования 25-ой годовщины ВПИК путем доведения до широкой общественности ее достижений и выгод на сегодняшний день, задач, которые предстоит решать, и ее планов на будущее, в рамках предложений Четырнадцатого Всемирного метеорологического конгресса (2003 г.). На этом форуме в более широкой форме будет представлена более подробно разработанная стратегия ВПИК-КОПЭС.

#### Дополнительные оценочные показатели на 2004-2005 гг.

- a) Учреждение целевой группы для дальнейшей разработки КОПЭС (июнь 2004 г.), с отчетом на ОНК-XXVI (март 2005 г.). В этот отчет будут включены предлагаемые основные аспекты и показатели для оценки хода дел КОПЭС;
- b) группа экспертов по моделированию и РГНУ, учрежденные в 2004 г., представят свои отчеты ОНК-XXVI (март 2005 г.);
- c) значительный прогресс в деле планирования крупной международной конференции (второй Открытой научной конференции Научного партнерства по изучению системы Земли), которая состоится в 2006 г., включая планирование и публикацию литературы ВПИК, касающуюся 25-ой годовщины ВПИК и КОПЭС (2005 г.);
- d) включение потребностей в наблюдениях по линии ВПИК и стратегии в десятилетний план осуществления ГЕО (2005 г.).

#### РЕЗОЛЮЦИЯ 23 (ИС-LVI)

#### РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

##### ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Правило 155 (9) Общего регламента, касающееся рассмотрения ранее принятых резолюций Исполнительного Совета;
- 2) Правило 27 Правил процедуры Исполнительного Совета по тому же вопросу,

Изучив свои ранее принятые резолюции, все еще имеющие силу,

##### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Сохранить в силе следующие резолюции:

ИК-X	2
ИК-XII	6, 30
ИК-XIX	9
ИК-XXI	15
ИК-XXV	12
ИК-XXXIV	13, 18
ИС-XXXV	18, 21
ИС-XXXVI	6
ИС-XXXVII	13
ИС-XXXIX	7, 17, 24
ИС-XL	2, 4
ИС-XLI	6

ИС-XLII	19
ИС-XLIV	14 (за исключением пунктов в разделе ПОСТАНОВЛЯЕТ), 15, 20
ИС-XLV	7, 13, 16
ИС-XLVI	12, 19
ИС-XLVIII	3, 4, 12
ИС-L	12
ИС-LI	5, 10, 13, 14
ИС-LII	3
ИС-LIII	1, 2, 9, 11, 12
ИС-LIV	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16
ИС-LV	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21;
2)	Не оставлять в силе прочие резолюции, принятые до его пятьдесят шестой сессии.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Настоящая резолюция заменяет резолюцию 22 (ИС-LV), которая более не имеет силы.



# ДОПОЛНЕНИЯ

## ДОПОЛНЕНИЕ I

### Дополнение к пункту 2.4 общего резюме

#### ОТЧЕТ И РЕКОМЕНДАЦИИ ФИНАНСОВОГО КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА

- а) **Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора) – Рассмотрение счетов за второй двухлетний период (2002-2003 гг.) тринадцатого финансового периода (2000-2003 гг.)**

**Общий фонд и другие фонды (ИС-LVI/Док. 18.4 (1) и ИС-LVI/Док. 18.4 (1), ДОП. 1)**

##### **Рекомендация 1:**

Чтобы Исполнительный Совет:

- 1.1 Получил счета, представленные Генеральным секретарем за двухлетний период 2002-2003 гг.;
- 1.2 Принял во внимание отчет Внешних ревизоров по счетам за двухлетний период 2002-2003 гг., в частности мнение Ревизора о том, что финансовые отчеты не дают действительного и справедливого представления о финансовом положении Организации по состоянию на 31 декабря 2003 г.;
- 1.3 Рассмотрел счета за двухлетний период 2002-2003 гг. в качестве предварительной основы для подготовки счетов на двухлетний период 2004-2005 гг.
- 1.4 Поручил Генеральному секретарю рассмотреть счета за 2002-2003 гг. с целью уточнения соответствующих сальдо на начало 2004 г.;
- 1.5 Поручил Генеральному секретарю подготовить промежуточные счета за 2004 г.;
- 1.6 Поручил Внешним ревизорам провести проверку промежуточных счетов за 2004 г., включая сальдо на начало 2004 г. в уточненном виде, для рассмотрения Исполнительным Советом на его пятьдесят седьмой сессии;

##### **Рекомендация 2**

Чтобы Исполнительный Совет:

- 2.1 Учредил Комитет по ревизии, подотчетный Исполнительному Совету, со следующим кругом обязанностей:
  - a) рассматривать отчеты Внешних ревизоров по финансовым счетам Организации;
  - b) рассматривать планы и отчеты ревизий Внутреннего ревизора, представляемые Генеральным секретарем Исполнительному Совету;
  - c) вести мониторинг реагирования Секретариата на рекомендации Внешнего и Внутреннего ревизоров;
  - d) представлять Исполнительному Совету рекомендации, которые Комитет сочтет необходимыми;
- 2.2 Постановил, что Комитет по ревизии проводит свои совещания каждые четыре месяца и информирует членов Исполнительного Совета о своей работе на регулярной основе;
- 2.3 Постановил далее, что в состав Комитета по ревизии входят следующие лица:
  - a) ...
  - b) ...
  - c) ...
  - d) два эксперта по финансовым вопросам от системы Организации Объединенных Наций, предложенные Генеральным секретарем и назначенные Президентом ВМО;
- 2.4 Постановил назначить ..... председателем Комитета по ревизии;
- 2.5 Постановил рассмотреть вопрос о функционировании Комитета по ревизии на своей пятьдесят седьмой сессии.

- b) Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора) – Рассмотрение счетов за 2002-2003 гг. по проектам ПРООН**  
**Проекты ВМО, финансируемые из Программы развития Организации Объединенных Наций – ИС-LVI/Док. 18.4 (2) и ИС-LVI/Док. 18.4 (2), ДОП. 1**  
**Рекомендация 3:**  
 Чтобы Исполнительный Совет:
- 3.1 Одобрил проверенные счета по проектам ВМО, финансируемым из Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), за двухлетний период 2002-2003 гг.
  - 3.2 Принял проект текста для включения в общее резюме своего отчета, содержащийся в документе ИС-LVI/Док. 18.4 (2), приложение А.
  - 3.3 Одобрил проект резолюции 18.4/2 (ИС-LVI), содержащийся в документе ИС-LVI/Док. 18.4 (2), приложение В.
- c) Промежуточный финансовый отчет Генерального секретаря**  
**Рекомендация 4:**  
 Чтобы Исполнительный Совет настоятельно призвал страны-члены, имеющие задолженности по взносам, погасить свои задолженности как можно скорее, с тем чтобы утвержденные программы ВМО можно было осуществлять в те сроки и на том уровне, которые предусмотрены в планах.
- d) Рассмотрение предложений Генерального секретаря о высокоприоритетных видах деятельности на четырнадцатый финансовый период (ИС-LVI/Док. 18.4 (6))**  
**Рекомендация 5:**  
 Чтобы Совет одобрил проект текста для включения в общее резюме своего отчета, а также проект резолюции, содержащиеся в ИС-LVI/Док. 18.4(6) ПЕРЕСМ. 1, в которых отражено, среди прочего, распределение ресурсов по частям на двухлетний период 2004-2005 гг., как это указано в дополнении к приложению В.
- e) Механизм управления при составлении бюджета, ориентированного на конкретные результаты (ИС-LVI/Док. 18.4 (4))**  
**Рекомендация 6:**  
 Чтобы Совет одобрил проект текста для включения в общее резюме своего отчета, а также проект резолюции, содержащиеся в документе ИС-LVI/Док. 18.4 (4).
- f) Рассмотрение схемы расходов на оперативно-функциональное обслуживание программ ВМО (ИС-LVI/Док. 18.4 (5))**  
**Рекомендация 7:**  
 Чтобы Совет одобрил проект текста для включения в общее резюме своего отчета, а также проект резолюции, содержащиеся в ИС-LVI/Док. 18.4 (5).
- g) Вопросы взносов: Шкалы оценки пропорциональных взносов и погашение долгосрочной задолженности по взносам (ИС-LVI/Док. 18.4 (7))**  
**Рекомендация 8:**  
 Чтобы Совет одобрил проект текста для включения в общее резюме своего отчета, а также проект резолюции, содержащиеся в документе ИС-LVI/Док. 18.4 (7).

**ВЫСОКОПРИОРИТЕТНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРУЕМЫЕ ЗА СЧЕТ ИЗЛИШКА  
 ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ, ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ В 13-М ФИНАНСОВОМ ПЕРИОДЕ  
 ПЕРЕСМОТРЕННОЕ РЕЗЮМЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ**

**Сводка сметных расходов на 2004-2005 гг.  
 (в шв.фр.)**

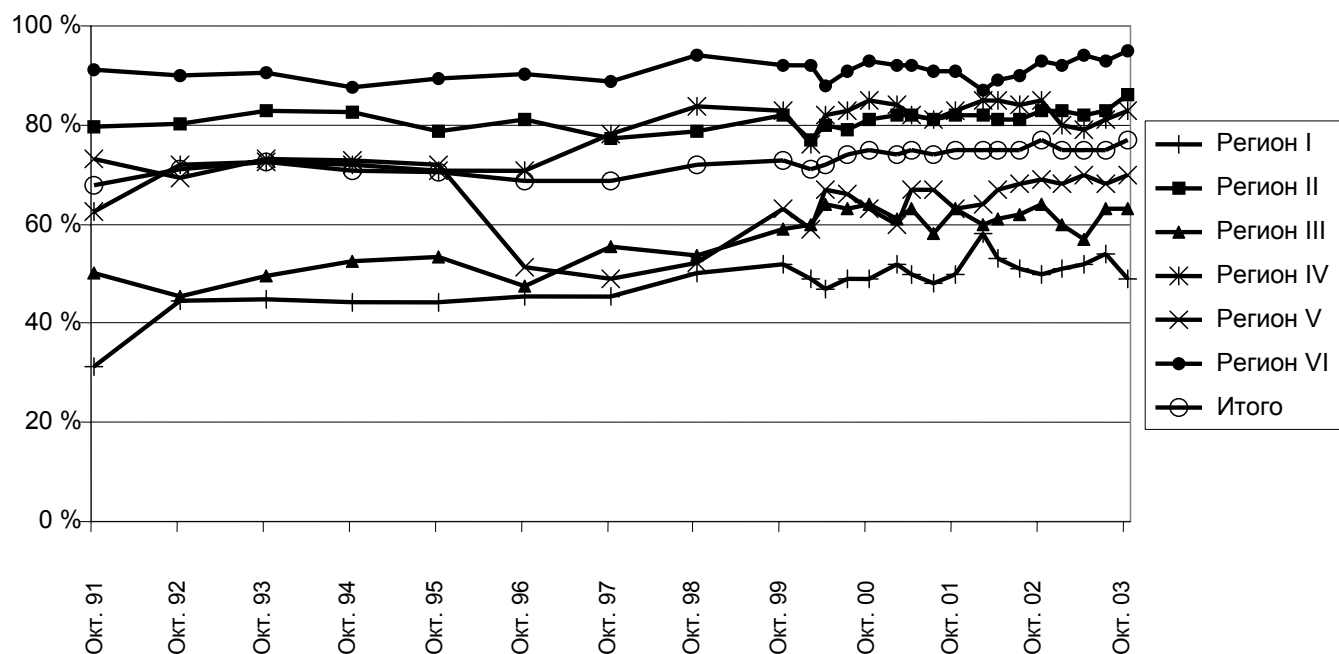
<i>Высокоприоритетные виды деятельности</i>	<i>2004-2005 гг.</i>
Часть 1. Органы, определяющие политику	80 000
Часть 4. Лингвистическое обслуживание, публикации и конференции	200 000
Часть 5. Управление ресурсами	2 213 100
Нераспределенные ресурсы по расходам на персонал для частичного покрытия расходов Программ по стимулированию досрочного выхода на пенсию и добровольного прекращения службы	1 000 000
<b>Итого:</b>	<b>3 493 100</b>

## ДОПОЛНЕНИЕ II

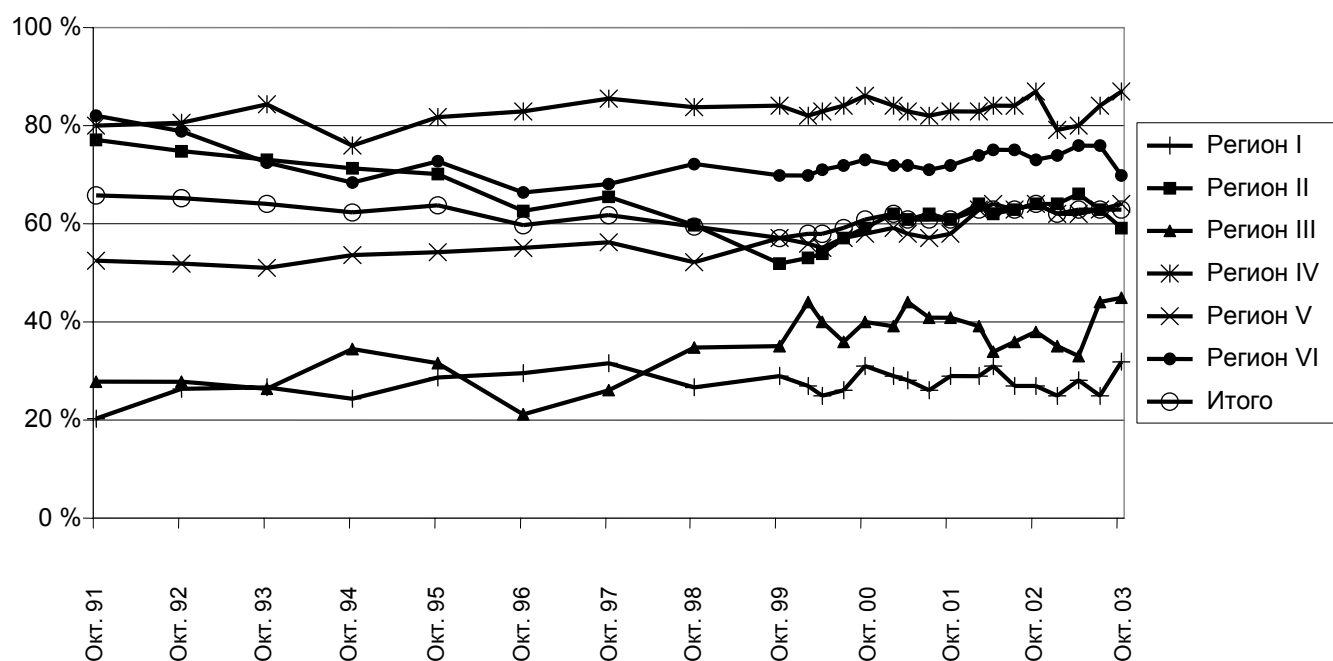
## Дополнение к пункту 3.1.8 общего резюме

## ПРОЦЕНТЫ ПОСТУПЛЕНИЯ СВОДОК SYNOP И ЧАСТИ А СВОДОК ТЕМР В ЦЕНТРЫ ГСЕТ ПО СРАВНЕНИЮ С КОЛИЧЕСТВОМ СВОДОК, ТРЕБУЮЩИМСЯ ОТ СТАНЦИЙ РОСС

Проценты поступления сводок SYNOP в центры ГСЕТ по сравнению с количеством сводок, требующимся от станций РОСС



Проценты поступления части А сводок ТЕМР в центры ГСЕТ по сравнению с количеством сводок, требующимся от станций РОСС



## ДОПОЛНЕНИЕ III

**Дополнение к пункту 3.2.17 общего резюме  
РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ДЛЯ ПРИСУЖДЕНИЯ ПРЕМИИ  
ИМ. ПРОФЕССОРА, Д-РА ВИЛХО ВАЙСАЛЫ**

**Премия им. профессора, д-ра ВИЛХО ВАЙСАЛЫ за выдающиеся научно-исследовательские работы в области приборов и методов наблюдений**

**1. Цель**

Целью присуждения премии им. профессора, д-ра Вилхо Вайсалы за выдающиеся научно-исследовательские работы в области приборов и методов наблюдений является поощрение и стимулирование интереса к научным исследованиям в области приборов и методов наблюдений в поддержку программ ВМО.

**2. Критерии для присуждения премий**

Премия является знаком признания выдающейся работы, опубликованной в научном журнале, или краткого изложения успешно защищенной диссертации на соискание ученой степени доктора наук за:

- a) важность темы;
- b) новизну идей и методов;
- c) ценность результатов для программ ВМО.

**Премия им. профессора, д-ра ВИЛХО ВАЙСАЛЫ за разработку и внедрение приборов и методов наблюдений**

**1. Цель**

Целью присуждения премии им. профессора, д-ра Вилхо Вайсалы за разработку и внедрение приборов и методов наблюдений является поощрение и стимулирование разработки и внедрения приборов и методов наблюдений в поддержку программ ВМО.

**2. Критерии для присуждения премий**

Премия присуждается за выдающуюся работу, опубликованную в научном журнале, или за важный технический доклад, или за отчет по проекту, или за краткое изложение успешно защищенной диссертации на соискание ученой степени доктора наук, или диссертации на соискание ученой степени магистра за:

- a) важность вклада в долгосрочную стабильность и надежность метеорологических и связанных с ними наблюдений за окружающей средой;
- b) актуальность для сетей наблюдений в развивающихся странах;
- c) ценность результатов для программ ВМО..

**3. Порядок представления кандидатур**

- a) Постоянным представителям стран-членов ВМО будет предложено представлять Генеральному секретарю не более двух кандидатур и соответствующие работы/доклады на каждую премию, которые были опубликованы в течение 24-месячного периода, предшествующего году присуждения премии, и которые ранее международными премиями не награждались; при этом должно указываться название премии, на которую представлена каждая работа;
- b) работы/доклады по каждому представлению присылаются в четырех экземплярах на одном из рабочих языков ВМО (оригинал или перевод).

**4. Порядок отбора**

- a) Президент КПМН, при консультации со своим вице-президентом, предлагает трех видных ученых в области приборов и методов наблюдений, которые должны действовать в качестве экспертов по оценке по обеим премиям;
- b) каждый эксперт должен выставить оценку каждой работе по каждой премии от 0 баллов (самая низкая) до 5 баллов (самая высокая) и представить эти оценки Генеральному секретарю. Эта оценка должна быть основана на указанных выше критериях; при этом все три критерия, упомянутые в разделе 2 выше, имеют равную значимость;

- с) окончательный выбор лауреата или лауреатов каждой премии проводится Отборочным комитетом, учрежденным для этой цели Исполнительным Советом на четырехлетний период. Этот Комитет состоит из двух членов и ex officio президента КПМН;
- д) Отборочный комитет Исполнительного Совета может принять решение не рекомендовать присуждение премий, если уровень представленных работ/докладов не является достаточно высоким.

#### 5. Характер премии

Каждая премия состоит из диплома, медали и финансового вознаграждения в размере 10 000 долл. США. Премия может быть разделена между соавторами работ. Премия присуждается один раз в два года.

#### 6. Церемония вручения

Церемония вручения премий обычно проходит в ходе параллельного проведения Технической конференции ВМО по приборам и методам наблюдений в области метеорологии и окружающей среды (ТЕКО) и Выставки метеорологических приборов и связанного с ними оборудования и обслуживания (МЕТЕОРЭКС).

### ДОПОЛНЕНИЕ IV

#### Дополнение к пункту 4.1.1 общего резюме

#### **БУДУЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМИССИИ ПО КЛИМАТОЛОГИИ, ПРЕДЛОЖЕННЫЕ ПРЕЗИДЕНТОМ ККл ЯДОВСАНОМ БУДХУ**

Президент ККл запланировал будущую деятельность Комиссии с целью усиления ее вклада в социально-экономическое развитие стран-членов ВМО, повышение благосостояния людей и укрепление производства продовольствия. ККл по-прежнему будет играть активную роль, стремясь сама к более прочному лидерству в деятельности по климату и содействуя в этом ВКП.

В связи с этим планируется:

1. Оказывать содействие в создании Региональных климатических центров. Это позволит странам-членам с ограниченными ресурсами извлечь пользу из экспертных оценок и продукции, полученных от крупных глобальных и национальных центров.
2. Улучшать использование и понимание моделей и долгосрочных прогнозов климата.
3. Разработать и внедрить систему климатических оповещений, которая будет служить в качестве средства раннего предупреждения о крупных климатических явлениях. Комиссия разработает руководящие материалы и будет направлять страны-члены ВМО и РКЦ в их деятельности по созданию их систем климатических оповещений.
4. Усиливать свою деятельность в области архивации климатических данных и управления ими посредством совершенствования стандартов, руководящих указаний и внедрения новых систем.
5. Разработать и выпустить серию руководящих документов по следующим темам:
  - a) Мониторинг изменения климата.
  - b) Мониторинг изменчивости климата.
  - c) Метаданные и однородность данных.
  - d) Здоровье человека.
  - e) Городская и строительная климатология.
6. Разработать потребности в спутниковых наблюдениях и наблюдениях в точке для оперативного мониторинга климата и климатических применений;
7. Обновить технические документы и записки, которые отобраны как требующие пересмотра или замены.

Сюда входят:

  - a) *Обзор городской климатологии 1968-1973 гг.* (ВМО-№ 383), Техническая записка № 134; *Городская климатология и ее значение для городского планирования* (ВМО-№438), Техническая записка № 149; *Применение строительной климатологии для решения задач при сооружении жилых и прочих зданий в поселениях человека* (ВМО-№ 441), Техническая записка № 150; *Руководящие материалы для расчета климатических параметров, используемых для целей строительства* (ВМО-№ 665), Техническая записка № 187;
  - b) *Метеорологические аспекты использования солнечного излучения в качестве источника энергии* (ВМО-№ 557) Техническая записка № 172; *Метеорологические аспекты использования ветра в качестве источника энергии* (ВМО-№ 575); Техническая записка № 175;

- c) *Экономическая эффективность климатологического обслуживания* (ВМО-№ 424), Техническая записка № 145;
  - d) *Расчеты среднемесячных и среднегодовых значений стандартных параметров за 30-летний период* (ВМО/ГД-№ 341), ВПКД № 10;
  - e) Публикация ВМО о количестве дней с грозой.
8. Возглавить усилия по созданию международно приемлемого индекса ЭНСО с использованием "постоянной шкалы". ККл изучает данный вопрос, сотрудничая с КЛИВАР и другими международными организациями.

Президент напомнил Исполнительному Совету о том, что Комиссия организует Техническую конференцию на тему "Климат как ресурс", которую предполагается провести перед следующей сессией Комиссии в конце 2005 г.

#### ДОПОЛНЕНИЕ V

##### Дополнение к пункту 9.18 общего резюме

#### КРУГ ОБЯЗАННОСТЕЙ КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ

##### Предлагаемые поправки

- a) Вырабатывать рекомендации относительно политики по всем вопросам технического сотрудничества, включая ПДС, уровень финансирования и осуществления технического сотрудничества, мобилизацию ресурсов и общую структуру и выполнение Программы;
- b) предоставлять консультации по текущим тенденциям в отношении приоритетов в области источников внешнего финансирования, потенциальных финансирующих организаций и методов доступа к финансовым средствам;
- c) консультировать относительно новых возможностей для деятельности в области технического сотрудничества, включая новые подходы и новые источники внешнего финансирования, а также вносить вклад в усилия по мобилизации ресурсов;
- d) в том, что касается ПДС:
  - i) вырабатывать рекомендации относительно дальнейшего улучшения управления и повышения эффективности ПДС;
  - ii) определять потребности, которые могут быть удовлетворены при поддержке ПДС, включая ПДС(Ф), и предоставлять соответствующие консультации;
- e) консультировать по поводу разработки и осуществления программы ВМО для НРС, проводить мониторинг достигнутых успехов и оказывать помощь в мобилизации ресурсов для НМГС НРС;
- f) содействовать деятельности по техническому сотрудничеству в странах и регионах при активных консультациях с региональными экономическими и геополитическими группировками;
- g) предоставлять консультации относительно эффективности деятельности по техническому сотрудничеству в поддержку других программ ВМО, и в частности Программы ВМО по уменьшению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий.

#### ДОПОЛНЕНИЕ VI

##### Дополнение к пункту 9.20 общего резюме

#### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОПРАВКИ К ПРАВИЛАМ ПДС ВМО (принятым ИС-XXXV и исправленным ИС-XLVIII и ИС-L)

**Предлагаемые поправки (подчеркнутые) относятся к следующим пунктам Правил ПДС ВМО:**

##### ***Разработка предлагаемых проектов***

12. Предлагаемые проекты в областях сотрудничества, указанных в пункте 7\* выше, должны основываться на официальных запросах, полученных от стран-членов. Каждый запрос на оборудование и обслуживание должен содержать следующую информацию:

---

Примечание: \* Пункт 7 относится к областям сотрудничества, охваченным ПДС, т.е. осуществление ВСП; предоставление долгосрочных и краткосрочных стипендий и т.д.

- a) цель и описание проекта;
- b) причины, по которым нельзя ожидать поддержки из других источников;
- c) общая(ие) цель(и) (пояснение того, каким образом данный проект укладывается в реализацию программной деятельности ВМО, указанной в пункте 7\*, в рамках текущего Долгосрочного плана);
- d) ожидаемые результаты (польза, которая ожидается от проекта в глобальном, региональном или национальном масштабах);
- e) схема плана развития метеорологической или гидрологической службы, включая связанные с этим планы закупок из других источников, и информация о существующих технических средствах, знаниях и опыте;
- f) характер и сфера охвата национального вклада в проект для постоянной работы;
- g) характер и сфера охвата запрашиваемой помощи по ПДС, включая предложения по бюджету;
- h) оценка срока, необходимого для завершения проекта, включая обучение персонала, если это предусматривается;
- i) партнерства в рамках проекта, если это предусматривается.

Подробности, запрашиваемые в подпункте (е) выше, включают в себя информацию об уже имеющихся технических средствах, относящихся к проекту. Подробная информация, запрашиваемая в подпункте (f), включает бюджетную поддержку, планируемую для обеспечения запасных частей и расходных материалов после начала работы, а также информацию по частным проблемам, которые могут возникнуть в связи с таможенными формальностями или выплатой пошлин метеорологической или гидрологической службой правительству в странах, к которым это относится.

Генеральный секретарь может подготовить запросы по линии ПДС от имени групп стран-членов.

#### ***Процедуры для осуществления проектов***

20. Соглашения между ВМО и странами-членами, которым предоставляются финансы, оборудование или обслуживание по линии ПДС, заключаются на основе следующих принципов:

.....

g) в соглашении должно быть указано, что после завершения проекта сотрудничающими сторонами будет составлен и подписан отчет, констатирующий, что оборудование функционирует, проект завершен и соответствующая страна-член принимает на себя ответственность за непрерывную работу оборудования, которая будет обеспечиваться за счет национальных ресурсов. Отчет должен включать в себя резюме результатов; оценку проекта; информацию о непредвиденных обстоятельствах; и о последующей деятельности или проектах для обеспечения устойчивости. В соглашении должна быть также указана периодичность предоставления отчетов соответствующей страной-членом Генеральному секретарю о текущей эффективности проекта; периодичность предоставления отчетов будет зависеть от типов предоставленного оборудования.

ДОПОЛНЕНИЕ VII  
Дополнение к пункту 9.22 общего резюме  
**СОСТОЯНИЕ ПДС(Ф) И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО АССИГНОВАНИЯМ В 2004 г.**  
(в долл. США)

по состоянию на 31/12/03

Выполняемые в настоящее время и новые предлагаемые проекты	Ассигнования, одобренные ИС 1968-2001гг.	Расходы за предыдущие годы 1968-2001гг.	Ассигнования и корректировка, одобренная ИС 2002-2003гг.	Баланс после выделения ассигнований 2002-2003гг (01/01/02)	Расходы и обязательства 2002-2003гг. (включая администр. расходы)	Баланс (31/12/03)	Предлагаемые ассигнования и корректировка для утвержд. ИС-LVI на 2004 г.	Баланс после ассигнований 2004 г.
1 Запчасти ПДС/отправка оборудования в хорошем рабочем состоянии	583 750	538 123	10 000	55 627	9 393	46 234	-10 000	36 234
2 Услуги экспертов	1 339 300	1 283 640	0	55 660	44 933	10 727	20 000	30 727
3 Краткосрочные стипендии	2 397 200	2 419 267	220 000	197 933	184 742	13 191	90 000	103 191
3.1 Деятельность по групповому обучению	20 000	14 845	20 000	25 155	3 170	21 985	10 000	31 985
4 Деятельность в рамках ТСРС	453 285	445 641	45 000	52 644	47 408	5 236	20 000	25 236
5 Усовершенствование ГСТ в целом	72 841	20 769	-10 000	42 072		42 072		42 072
5.1 Усовершенствование ГСТ, Карибский бассейн	139 020	89 961	-30 000	19 059		19 059		19 059
5.2 Усовершенствование ГСТ, Азия/Тихоокеанский бас.	169 900	109 290	-20 000	40 610	10 712	29 898		29 898
5.3 Усовершенствование ГСТ, Африка	619 995	606 072	30 000	43 923	9 719	34 204		34 204
5.4 Усовершенствование ГСТ, Южная Америка	367 900	339 039	-10 000	18 861	1 441	17 420		17 420
5.5 Усовершенствование ГСТ, юго-восточная часть РА VI	196 750	171 781	0	24 969	13 765	11 204	10 000	21 204
5.6 Усовершенствование ГСТ, Центр. и Вост. Европа/Новые независимые государства	61 213	31 994		29 219	6 410	22 809		22 809
6 Усовершенствование системы наблюдений ГСН и ГСНК в целом	434 729	429 912	90 000	94 817	79 549	15 268	40 000	55 268
6.1 Аэрологические станции в Центральной и Восточной Европе/Новых независимых государствах	382 000	367 482	40 000	54 518	22 550	31 968	20 000	51 968
7 Усовершенствование ГСОДП	120 000	113 158	20 000	26 842	3 339	23 503		23 503
8 Деятельность в области с/х метеорологии	65 000	54 063		10 937		10 937		10 937
9 Поддержка СУБКД и климатологическая деятельность	143 500	112 829	0	30 671	1 849	28 822	10 000	38 822
10 Смягчение последствий стихийных бедствий	80 000	49 047	0	30 953	1 800	29 153	-10 000	19 153
10.1 Оказание помощи в чрезвычайных ситуациях в связи с бедствиями	80 000	37 724		42 276	4 415	37 861		37 861
11 СМЦА	101 000	67 569	-20 000	13 431		13 431	-5 000	8 431
12 АКМАД	180 000	165 016	30 000	44 984	41 479	3 505	20 000	23 505
13 АШМГА	60 000	59 764	10 000	10 236	1 853	8 383		8 383
14 Деятельность по оперативной гидрологии	145 000	135 229	30 000	39 771	22 187	17 584	10 000	27 584
15 Усовершенствование приема спутниковой информации	10 000	1 681	10 000	18 319	8 754	9 565	10 000	19 565
16 Возможности Интернета	60 000	19 160	-5 000	35 840		35 840	5 000	40 840
17 Проблема 2000 года (закрота)	40 000	34 440	-5,560	0		0		0
18 Резерв	10 332	4 764	-4 439	1 129		1 129		1 129
Передача в ЦФ НРС, как это было согласовано на Кг-XIV			20 000	20 000	20 000	0		0
<b>ВСЕГО</b>	<b>8 332 715</b>	<b>7 722 260</b>	<b>470 001</b>	<b>1 080 456</b>	<b>539 468</b>	<b>540 988</b>	<b>240 000</b>	<b>780 988</b>



## ДОПОЛНЕНИЕ VIII

**Дополнение к пункту 11.2 общего резюме  
ПЛАН ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ****1. Введение**

Шестой долгосрочный план ВМО, принятый на Четырнадцатом всемирном метеорологическом конгрессе, содержит описание задач, общей деятельности, которую предстоит осуществить в очередной финансовый период, и ожидаемых результатов новой крупной программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий (ПСБ). План осуществления, основанный на Шестом долгосрочном плане, содержит стратегические приоритеты и описание того, каким образом будут выполнены поставленные задачи, а именно: разработка комплексного плана ВМО по организации и координации деятельности различных программ ВМО, вносящих вклад в предотвращение опасности и смягчение последствий стихийных бедствий. В нем признаются и служат для него основой международно-признанные области, в которых ВМО занимает сильные позиции, особенно великолепная научная база, инновационное техническое развитие, последовательный сбор высококачественных данных, постоянное и эффективное прогнозирование и службы предупреждения, а также реагирование на общественные потребности.

Цель этой сквозной программы заключается в обеспечении объединения соответствующей деятельности, осуществляемой по линии различных программ ВМО в области предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий, и обеспечения эффективной координации соответствующей деятельности ВМО с аналогичной деятельностью соответствующих международных, региональных и национальных организаций, включая организации гражданской обороны. Программа должна также обеспечивать научно-техническую поддержку мерам, предпринимаемым ВМО в ответ на катастрофические ситуации. В рамках программной деятельности особое внимание должно уделяться обеспечению готовности в период до наступления стихийных бедствий, при этом основой должна служить деятельность, осуществляемая в рамках ряда программ ВМО, таких как Программа по метеорологическому обслуживанию населения (МОН) и другие научно-технические программы ВМО, которые связаны со смягчением последствий стихийных бедствий и готовности к стихийным бедствиям метеорологического или гидрологического происхождения, такие как Программа Всемирной службы погоды (ВСП), Программа по тропическим циклонам (ПТЦ), Всемирная климатическая программа (ВКП), Всемирная программа исследований климата (ВПИК) и Программа по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР).

Программа будет служить средством для внесения существенного вклада в осуществление Стратегии 1 ВМО - обеспечения предоставления все более точных и достоверных предупреждений о суровых событиях, особенно путем координации деятельности ВМО в целях совершенствования механизмов и системы связи для предоставления, использования и оценки предупреждений, предоставления быстрой консультативной помощи и содействия странам-членам; и повышения эффективности международного сотрудничества и совместной работы.

На данном этапе самыми срочными задачами в области уменьшения опасности стихийных бедствий являются разработка и начало осуществления Программы, а также подготовка к Всемирной конференции по уменьшению опасности стихийных бедствий, которая должна состояться в Кобе, Хиого, Япония, 18-22 января 2005 г. Для осуществления этой деятельности необходимо обеспечивать тесное сотрудничество ВМО с Межучрежденческим секретариатом Международной стратегии по уменьшению опасности бедствий (МСУОБ) в рамках данной Стратегии. Учитывая имеющиеся ресурсы и тот факт, что Программа находится на первом этапе ее разработки, необходимо определить очередность различных видов деятельности, предложенных в этом документе. Критерии очередности основаны на трех типах мер: основные, срочные и критические.

Исходя из этих критериев в первой половине 2004 г. будет начато осуществление трех видов деятельности: создание сети экспертов, разработка рекламных и информационных материалов, включая веб-сайт, и разработка процедуры, направленной на сквозную координацию деятельности Секретариата.

**2. Значимость**

Значимость Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий (ПСБ), заключается в том, что ВМО и НМГС будут признаны в настоящее время и в будущем на международном и национальном уровнях соответственно в качестве единого конечного авторитетного источника для выпуска ранних предупреждений и информации о гидрометеорологических явлениях и оценки климата для предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий. Кроме того, НМГС будут признаны в качестве одного из главных компонентов развития национальной инфраструктуры в поддержку мероприятий по уменьшению опасности стихийных бедствий и управлению действиями в чрезвычайных ситуациях.

### 3. Общие задачи

Общие задачи Программы по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий заключаются в следующем:

- a) разработка эффективного и действенного механизма для обеспечения комплексным образом реагирования ВМО на требования и потребности стран-членов и международного сообщества в отношении уменьшения опасности стихийных бедствий в свете соответствующих событий;
- b) поощрение стран-членов и оказание им помощи в развитии/расширении вклада НМГС в национальные программы обеспечения готовности к стихийным бедствиям более комплексным образом, особенно в координации с национальными учреждениями гражданской обороны/координации мероприятий в случае стихийных бедствий;
- c) обеспечение полномерного использования деятельности и результатов соответствующих программ ВМО в процессе участия ВМО в МСУОБ;
- d) повышение роли и признания ВМО как одной из ведущих международных организаций, занимающихся вопросами уменьшения опасности бедствий, в частности посредством активного участия в глобальных форумах на высоком уровне и соответствующей деятельности.

### 4. Стратегия

Этот план осуществления, направленный на достижение общих целей, установленных в Шестом долгосрочном плане, основан на четырех стратегиях:

- a) эффективная координация действий между программами. Это должно быть достигнуто посредством подготовки комплексного плана действий, включая все соответствующие виды деятельности из различных программ ВМО, вносящих вклад в область предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий;
- b) активизация вклада НМГС в уменьшение опасности бедствий;
- c) координация деятельности ВМО с другими международными организациями;
- d) повышение престижа ВМО и НМГС.

Генеральный секретарь создал внутренний руководящий комитет в связи с данной программой. Для целей этого плана осуществления термин "программная группа" означает сотрудников, которые могут быть назначены Генеральным секретарем для выполнения работы, необходимой для осуществления плана.

### 5. Виды деятельности

Деятельность по осуществлению будет идти по следующим направлениям:

#### 5.1 Укрепление координации соответствующих видов деятельности и проектов в рамках научно-технических программ ВМО и более полное использование соответствующих достижений по линии этих программ

Программа по предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий является сквозной программой в рамках научно-технических программ ВМО. Ожидается активное участие со стороны всех программ. Руководящий комитет будет координировать должное участие со стороны всех соответствующих программ в различных видах деятельности ПСБ. Признается, что эта программа является также сквозной программой в рамках более широкого сообщества по управлению рисками стихийных бедствий на национальном и международном уровнях. В этой связи ожидается, что многие мероприятия будут проводиться в поддержку других национальных и международных организаций и/или в партнерстве с ними.

Для создания координационных механизмов, объединяющих деятельность по управлению рисками бедствий в рамках программ ВМО, программной группой будет начато осуществление и реализация проекта по оказанию поддержки деятельности ВМО в области уменьшения опасности стихийных бедствий под названием "Управление рисками опасных бедствий гидрометеорологического происхождения". Ожидается применение по линии этого проекта признанных в международном масштабе принципов и стандартов управления рисками бедствий.

Для оказания помощи НМГС будет выпущен свод руководящих принципов для "Управления рисками опасных бедствий гидрометеорологического происхождения". Эти руководящие принципы будут сопровождаться примерами из серии тематических исследований ряда стихийных бедствий гидрометеорологического происхождения, определенных НМГС или региональными группами экспертов (см. ниже).

Этот проект будет включать деятельность, запланированную по линии различных программ, уже утвержденных Шестым долгосрочным планом. На этапе подготовки проекта в случае необходимости будут определены и рассмотрены возможности синергии и имеющиеся пробелы в рамках этих существующих

видов деятельности по программам. Деятельность по линии этого проекта должна охватывать все различные области основной структуры для управления и контроля процесса уменьшения опасности стихийных бедствий.

Программная группа подготовит первый проект плана к концу июля 2004 г. Руководящий комитет примет данный план и будет ежегодно проводить оценку результатов и обзор плана. Программная группа будет нести ответственность за осуществление плана. Для содействия процессу оценки и обзора необходимо создать централизованный внутренний механизм по сбору и сопоставлению всей соответствующей информации, связанной с уменьшением опасности стихийных бедствий. Программная группа разработает этот механизм к июлю 2004 г.

#### *Ожидаемые результаты*

В качестве результатов этой деятельности ожидается подготовка руководящих принципов по управлению рисками стихийных бедствий. В качестве дополнительных результатов, предназначенных для НМГС и политических деятелей на национальном и международном уровнях, будут подготовлены обобщающие документы. Два раза в год будут публиковаться отчеты о деятельности и тематические исследования, и соответствующая информация будет помещаться на веб-сайт.

### **5.2 Связь с соответствующей непосредственной деятельностью по информированию населения для обеспечения более полного признания роли ВМО и ее вклада в международные усилия по уменьшению опасности стихийных бедствий**

#### **Повышение значимости**

Совместно с Бюро по вопросам связи и отношениям с общественностью (СОО) и Программой по метеорологическому обслуживанию населения (МОН) будет подготовлен комплексный рекламно-информационный план, предназначенный для повышения значимости ВМО и НМГС на национальном, региональном и международном уровнях в области уменьшения опасности стихийных бедствий. Этот план, который будет представлен Руководящему комитету в последнем квартале 2004 г., будет ежегодно оцениваться и обновляться Руководящим комитетом на основе результатов, изложенных в ежегодном отчете. Этот план будет являться частью комплексного плана ВМО по уменьшению опасности стихийных бедствий.

#### **Веб-сайт ПСБ**

Необходимо широко пропагандировать ПСБ и соответствующую деятельность по линии различных программ ВМО наряду с теми значительными вкладами, которые страны-члены вносят в уменьшение опасности стихийных бедствий. Поэтому существует срочная необходимость разработки веб-сайта ПСБ, доступ к которому может быть обеспечен через веб-сайт ВМО.

Содержание веб-сайта имеет исключительно важное значение для способности ВМО пропагандировать свою значимость и сообщать ключевую информацию о своей роли в этой области. Поэтому необходимо тщательно определить содержание веб-сайта для обеспечения наличия на нем достаточной информации на различных этапах разработки программы. Первоначально его содержание должно включать информацию по таким вопросам, как объяснение сути ПСБ (взятое из Шестого ДП), стратегические приоритеты ВМО и прочую базовую информацию. Веб-сайт и его содержание будут обновляться и совершенствоваться на всех этапах программы. Кроме того, должны быть определены и обеспечены важные связи с существующим веб-сайтом ВМО по суровой погоде и другими соответствующими веб-сайтами по суровой погоде, управляемыми странами-членами или группами стран-членов. Со временем будет разработан динамичный вариант веб-сайта (в зависимости от имеющихся ресурсов), благодаря которому страны-члены ВМО смогут коллективно сообщать международному сообществу в режиме реального времени информацию, касающуюся воздействий гидрометеорологических явлений.

Ожидается, что Руководящий комитет даст руководящие указания относительно содержания веб-сайта ПСБ. Необходимо будет установить связи с различными соответствующими учреждениями. Будет также включен список сетевых координационных пунктов (см. ниже). Ожидается также содействие со стороны группы региональных экспертов (см. ниже).

Первоначальный вариант веб-сайта должен быть готов к июлю 2004 г. Он будет пересматриваться и обновляться на текущей основе в соответствии с руководящими указаниями Исполнительного Совета.

#### **Другой рекламный материал**

Необходимо также подготовить другой рекламный материал, такой, как проспект и брошюра, для пропаганды ПСБ до проведения Всемирной конференции по уменьшению опасности стихийных бедствий.

#### *Ожидаемые результаты*

Ожидаются следующие результаты: план по оказанию содействия и результаты его осуществления, изложенные в ежегодных отчетах; включение надлежащей информации о деятельности ВМО по уменьшению опасности стихийных бедствий на веб-странице ВМО в разделе, посвященном ПСБ; и подготовка рекламных материалов.

### **5.3 Обеспечение предоставления экспертного консультирования и иного надлежащего руководства по вопросам, имеющим отношение к предотвращению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, включая оценку рисков, которые входят в качестве составляющих элементов в Программы ВМО и деятельность технических комиссий ВМО**

#### **Группы региональных экспертов**

Необходимо учредить группы региональных экспертов. Эти группы должны рассматривать проблемы уменьшения опасности стихийных бедствий в контексте конкретных региональных характеристик и потребностей, а затем вносить рекомендации и способствовать подготовке надлежащих и целевых региональных планов действий. Региональные эксперты должны выдвигаться постоянными представителями. Из этой группы выдвинутых кандидатов президенты региональных ассоциаций должны выбрать затем группу примерно из пяти экспертов, обладающих специальной квалификацией для внесения наиболее оптимального вклада. Эта группа будет включать экспертов как в области физических, так и социальных наук, таких как метеорологи, гидрологи, эксперты по вопросам государственной политики и социологи со знаниями в области социально-экономического анализа.

Эти группы региональных экспертов будут также отвечать за: определение, оценку и обмен информацией о существующей "эффективной практике" в области политики и деятельности, связанных с уменьшением опасности бедствий; предложение и обзор региональных планов мероприятий в случае чрезвычайной ситуации и стихийного бедствия; создание адекватных механизмов обсуждения на региональном уровне, в том числе посредством использования Интернета; и предложение региональных планов по оказанию помощи странам-членам в разработке или совершенствовании мер по уменьшению опасности стихийных бедствий.

Ожидается также, что они будут участвовать в проведении тематических исследований (см. 5.1). Предполагается, что эти группы будут поддерживать связь на регулярной основе посредством переписки (например, с использованием Интернета). Они будут проводить встречи по мере необходимости и сообразно имеющимся необходимым ресурсам.

Группы региональных экспертов будут учреждены не позднее последнего квартала 2004 г. Подлежащая осуществлению деятельность будет являться частью комплексного плана ВМО по уменьшению опасности стихийных бедствий. Группы региональных экспертов должны координировать свою работу с региональными ассоциациями и региональными программами. Ожидается, что они установят связи с другими действующими группами.

Признается, что эффективное функционирование этих групп будет зависеть от получения ими необходимых ресурсов.

#### **Совещания экспертов**

Предлагается проводить региональные совещания экспертов три раза в каждый два года этого финансового периода. В то же время в течение осуществления комплексного плана деятельности ВМО по уменьшению опасности стихийных бедствий соответствующие запланированные совещания различных программ будут также использоваться для получения консультаций и руководящих указаний экспертов. Программная группа подготовит к концу июля 2004 г. первый проект этого перечня совещаний в качестве части комплексного плана.

#### **Координация с техническими комиссиями и региональными ассоциациями**

Необходимы также рекомендации со стороны технических комиссий и региональных ассоциаций для обеспечения надлежащей координации данной программы с этими органами, а также для руководства деятельностью по программе и комплексным планом. Ожидается получение исходных данных от их совещаний и ежегодных совещаний президентов технических комиссий. Ожидается также вклад со стороны рабочих групп, обладающих опытом в своих соответствующих областях работы.

#### **Ожидаемые результаты**

Ожидаемыми результатами этой деятельности будет внесение усовершенствований в комплексный план ВМО по уменьшению опасности стихийных бедствий, и эти результаты будут изложены в публикуемых два раза в год отчетах о выполнении плана, и создание группы региональных экспертов, создание механизмов обсуждения на региональном уровне и результаты их работы, включая примеры эффективной практики.

#### **5.4 Постоянное обновление информации о комплексной деятельности ВМО в области предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий и предоставление этой информации странам-членам**

##### **Сеть координаторов**

Стихийные бедствия затрагивают все страны. В то же время в силу своих различных физических и социально-экономических характеристик разными являются уязвимость этих стран и их потребности и интересы, связанные с уменьшением опасности стихийных бедствий. НМГС необходимо играть весьма важную роль на национальном и региональном уровнях в уменьшении опасности стихийных бедствий. Важно обеспечить, чтобы все страны-члены получали информацию, имеющуюся в Секретариате, или информацию от других стран-членов в дополнение к той информации, которая имеется на веб-сайте. Этого следует достигать активным образом с использованием субрегиональных и региональных сетей, которые будут способствовать обмену информацией, анализу общих проблем и обмену решениями и эффективной практикой и т.д. В этой связи каждой стране-члену следует определить "координатора". В идеальном варианте это лицо должно находиться в НМГС.

Все вместе эти сотрудники образуют региональные и субрегиональные сети координаторов. Последние должны также распространять соответствующую информацию и способствовать развитию деятельности на национальном уровне по уменьшению опасности стихийных бедствий. Эта сеть будет создана во второй половине 2004 г. Письма постоянным представителям с просьбой о выдвижении кандидатур координаторов должны быть подготовлены сразу после принятия Исполнительным Советом плана осуществления.

Группы должны создать средства связи на субрегиональном и региональном уровнях. Программная группа должна создать внутренний механизм для организации и координации средств связи. Эта сеть должна координировать свою работу на региональном уровне с региональными ассоциациями и региональными программами.

##### **Механизм для распространения соответствующей информации**

Для создания активного механизма для распространения соответствующей информации об уменьшении опасности стихийных бедствий через сеть координаторов программной группе необходимо представить проект предложения национальным координаторам и Руководящему комитету. Оперативный документ будет подготовлен с учетом рекомендаций по итогам различных обсуждений во второй половине 2004 г.

Этот механизм будет оцениваться и пересматриваться координаторами и ежегодно – Руководящим комитетом.

##### *Ожидаемые результаты*

Ожидаемыми результатами этой деятельности будет создание сети координаторов, механизм для распространения соответствующей информации и выпускаемые два раза в год отчеты о их деятельности.

#### **5.5 Содействие странам-членам в соответствующих усилиях по созданию потенциала, в том числе в таких областях, как разработка проектов и повышение квалификации людских ресурсов**

##### **Деятельность по созданию потенциала**

Региональные планы действий, предложенные региональными экспертами, будут помогать странам-членам создавать потенциал в их деятельности на национальном и региональном уровнях по уменьшению опасности стихийных бедствий. В качестве части деятельности различных программ ВМО в области уменьшения опасности стихийных бедствий уже планируются рациональное использование знаний, проведение региональных учебных мероприятий, практикумов и семинаров. Программная группа подготовит анализ этих мероприятий с учетом необходимости совместной деятельности и выявления пробелов. Необходимые мероприятия будут планироваться в консультации с группами региональных экспертов в тех случаях, когда пробелы не могут быть ликвидированы путем корректировки некоторых уже запланированных действий. Запланированные мероприятия будут являться частью комплексного плана ВМО по уменьшению опасности стихийных бедствий, который будет подготовлен программной группой и будет ежегодно пересматриваться.

*Ожидаемые результаты*

Ожидаемыми результатами этой деятельности являются учебные мероприятия и подготовка ряда стажеров, проведение практикумов и семинаров в различных регионах, о чем будет сообщаться в ежегодном отчете.

**5.6 Подготовка комплексного планирования и отчетных документов, касающихся деятельности ВМО в области уменьшения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий**

Программная группа будет анализировать деятельность, осуществляемую по линии различных программ в области уменьшения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий, и сообщать о них Руководящему комитету. Группа будет определять возможности для сотрудничества и пробелы в рамках различных видов деятельности и в случае целесообразности предлагать Руководящему комитету осуществление совместных действий.

*Ожидаемые результаты*

Совместные действия и результаты деятельности по линии различных программ будут излагаться в ежегодном отчете.

**5.7 Обеспечение быстрой и адекватной реакции на требования, касающиеся участия ВМО в МСУОБ и в других международных и региональных инициативах****Стратегия сотрудничества с другими международными организациями**

Существуют многочисленные международные организации, работающие в области уменьшения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий, и ВМО уже установила хорошие рабочие связи с многими из них в качестве члена Межучрежденческой целевой группы по уменьшению опасности бедствий по эгидой МСУОБ; члена ProVention Consortium и специальной вспомогательной организации Международного консорциума по оползням (МКО), а также через другие специальные схемы сотрудничества. В то же время для усиления ее роли в МСУОБ и в других международных и региональных инициативах ВМО необходимо определить ту добавленную стоимость для организации и для деятельности по уменьшению опасности и смягчению последствий стихийных бедствий, которая может ожидаться от ее участия в этих организациях и в конкретных двусторонних или многосторонних партнерствах с другими организациями, такими, как ПРООН, ВОЗ, МФКК и Бюро по координации гуманитарных вопросов.

Весьма важно, чтобы стратегические партнерства и ассоциации учреждались в координированном и приоритетном порядке с учетом таких ключевых факторов, как активная оценка деятельности другой организации, определение взаимных выгод сотрудничества и оценка их приверженности подобному сотрудничеству. Программной группе следует представить Руководящему комитету в последнем квартале 2004 г. предложение по стратегии международного сотрудничества ВМО в области предотвращения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий. Для обеспечения более адекватного реагирования на региональном и национальном уровнях необходимо также создание механизмов сотрудничества с региональными организациями и региональными бюро международных организаций.

**Сотрудничество с другими международными организациями**

С учетом стратегического предложения о партнерствах будут предприняты меры для укрепления или развития стратегического сотрудничества с целевыми организациями на двусторонней или многосторонней основе в зависимости от существующих обстоятельств. Эта работа будет проводиться наряду с созданием организационных механизмов, которые будут способствовать эффективному текущему сотрудничеству с целевыми партнерами. Механизмы для постоянной оценки обзора будут также готовиться совместно с партнерами. Программная группа будет нести ответственность за осуществление принятых планов. Оценка деятельности ВМО и обзор планов должны проводиться Руководящим комитетом на основе отчетов программной группы.

*Ожидаемые результаты*

Ожидаемыми результатами этой деятельности будет стратегический документ, включающий планы работы, касающиеся сотрудничества с различными международными, региональными и национальными организациями, а также результаты осуществления планов, изложенные в выпускаемых два раза в год отчетах.

## 5.8 Создание информационной системы по стихийным бедствиям

Будет создана информационная система ВМО по стихийным бедствиям с тем, чтобы дать возможность ВМО и всем ее странам-членам эффективно предоставлять информацию средствам массовой информации и международному сообществу о масштабах и характеристиках гидрометеорологических явлений, вызывающих бедствия.

Детали этой информационной системы будут разрабатываться тщательным образом с тем, чтобы обеспечить своевременность соответствующей информации для всех целевых пользователей. Например, эта информационная система может быть основана на отчетах НМГС о метеорологических системах, влияющих на их экономику и общество, а также информации, имеющейся в соответствующих базах данных. Необходимо провести всеобъемлющее исследование для подготовки рекомендаций относительно содержания информации и технических характеристик (например, тип информации, распределение, доступность и т.д.) для обеспечения того, чтобы данная система удовлетворяла потребности стран-членов и целевых пользователей. Детали в отношении содержания информации и технических характеристик информационной системы могут быть определены с учетом результатов совещания экспертов.

### *Ожидаемые результаты*

От этой деятельности ожидаются следующие результаты: итоговые данные всеобъемлющего исследования, оперативная информационная система по стихийным бедствиям и отчеты о деятельности в этой области.

## 5.9 Подготовка перечня видов соответствующей эффективной практики

Под эгидой ВМО будет создан перечень видов эффективной практики уменьшения опасности и смягчения последствий стихийных бедствий для обеспечения действенной и адекватной информации для стран-членов и различных программ ВМО о соответствующей эффективной практике в области уменьшения опасности бедствий, связанных с погодой, водой и климатом. Этот перечень будет основан на модели Гидрологической оперативной многоцелевой системы (ГОМС). Он должен включать многочисленные компоненты, такие как формулировка предупреждений на понятном языке и последующие процедуры оценки последствий.

Перечень будет основан на предоставленной странами-членами информации об их эффективной практике во всех областях структуры для руководства и контроля действий по уменьшению опасности бедствий. Информация от стран-членов будет предоставляться на региональном уровне через сеть координаторов при поддержке групп региональных экспертов.

Признается, что этот перечень является динамичным и что существует необходимость включения результатов новых методов предсказания, научных данных и методологий по мере их появления. Кроме того, признается необходимость внедрения механизма для оказания содействия передаче знаний и информации развивающимся странам.

### *Ожидаемые результаты*

Ожидаемыми результатами этой деятельности будут оперативный перечень эффективной практики и отчеты о деятельности в этой области.

## 5.10 Деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации и стихийные бедствия

Генеральный секретарь учредил в секретариате ВМО Группу по реагированию на чрезвычайные ситуации и стихийные бедствия (ГРЧС) для, среди прочего, оказания содействия в восстановлении метеорологических и гидрологических инфраструктур в странах-членах после стихийного бедствия. В зависимости от ситуации ГРЧС может собирать Команду реагирования на чрезвычайные ситуации и стихийные бедствия (КРЧС) и в надлежащих случаях активизировать Команду для оказания помощи в чрезвычайных ситуациях (КОПЧС). КОПЧС должна предоставлять помощь НМГС для обеспечения их постоянной способности функционировать эффективным образом в течение и после чрезвычайной ситуации или бедствия. Задачи КРЧС включают, среди прочего: установление контакта с соответствующими учреждениями и властями в рамках системы ООН; организацию подготовки бюллетеней для распространения через НМГС, региональные центры и другие международные организации; взаимодействие со средствами массовой информации; и организацию брифингов для представительств в Женеве.

Программе необходимо играть важную роль в деятельности по реагированию на чрезвычайные ситуации и бедствия, которое имеет важное значение для повышения престижа ВМО. Признается, что сотрудничество со стороны региональных ассоциаций должно способствовать совершенствованию этой деятельности. Рекомендуется оказывать поддержку включению представителей НМГС в оценочные команды Бюро по координации гуманитарных вопросов для оказания содействия деятельности метеорологических служб и удовлетворению их потребностей.

Деятельность ГРЧС будет обсуждаться группами региональных экспертов во время проведения региональных совещаний.

*Ожидаемые результаты*

Сведения об активизации деятельности ГРЧС и ее работе будут включаться в ежегодные отчеты об этой деятельности.

**Результаты, ожидаемые от осуществленной деятельности**

Ожидается, что эта деятельность по осуществлению приведет к:

- a) улучшению координации деятельности и проектов ВМО, связанных с предотвращением опасности и смягчением последствий стихийных бедствий;
- b) улучшению обеспечения стран-членов сводными рекомендациями, руководящими указаниями и информацией по вопросам, касающимся уменьшения опасности стихийных бедствий;
- c) повышению роли ВМО в разъяснении задачи уменьшения опасности стихийных бедствий и признанию этой роли на международном уровне, в том числе по линии МСУОБ.



## ДОПОЛНЕНИЕ IX

**Дополнение к пункту 13.1.4 общего резюме  
ЭВОЛЮЦИЯ РОЛИ ВМО**

		<i>Значение</i>		
		<i>БОЛЬШОЕ</i>	<i>Среднее</i>	<i>Небольшое</i>
<i>Возможность осуществления</i>	<i>Высокая</i>	<p>Вновь определить сферу деятельности ВМО, с тем чтобы охватить науку о системе Земли</p> <p>Повысить общие возможности реагирования со стороны ВМО</p> <p>Улучшить "методы работы и функционирования" ВМО</p> <p>Развить стратегические альянсы с системой ООН в области погоды, климата и гидрологии</p> <p>Содействовать активному партнерству в области гидрологии, атмосферной химии, опустынивания и уменьшения опасности стихийных бедствий через инициативы, подобные SKOMM</p> <p>Предпринять более энергичные и реально осуществимые меры по привлечению частного сектора, академических кругов и НПО к работе Организации</p> <p>Повысить транспарентность ИС</p> <p>Иметь больше времени для свободных дискуссий на сессиях ИС по возникающим проблемам</p> <p>Оптимизировать поддержку Секретариатом работы технических комиссий и региональных ассоциаций</p> <p>Принять меры по реорганизации Секретариата ВМО, с тем чтобы успешно справляться с проблемами глобализации и другими вызовами, такими как инициатива ГЕО, для обеспечения ключевой роли ВМО в рамках наук о Земле</p> <p>Уделять большее внимание деятельности по наращиванию потенциала, в особенности посредством повышения уровня инфраструктурных возможностей в наименее развитых странах</p> <p>Полностью использовать ИКТ</p> <p>Придать большую важность и повысить ресурсное обеспечение основных научно-технических программ</p> <p>Взять на себя ведущую роль в ГЕО</p> <p>Повысить престиж ВМО за счет участия во Встречах в верхах на уровне министров и в конференциях</p>	<p>Дальнейшее поощрение деятельности межкомиссионных групп (например, по БИСВ)</p> <p>Введение метода, обеспечивающего предоставление Конгрессу большего объема информации о кандидатах в члены ИС (например, по специализации)</p> <p>Привлечь в качестве наблюдателя «зонтичную» ассоциацию частного сектора к работе ВМО</p>	

		Значение		
		БОЛЬШОЕ	Среднее	Небольшое
Возможность осуществления	Средняя	<p>Установить четкие приоритеты</p> <p>Повысить репутацию важной роли ВМО в глобальной деятельности по Плану осуществления решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию</p> <p>Внести поправки в Конвенцию ВМО</p> <p>Внести поправки в Конвенцию ВМО таким образом, чтобы она включала в себя более широкую сферу деятельности</p> <p>Включить свободный обмен в Конвенцию ВМО</p> <p>Учредить положения в отношении протоколов</p> <p>Сократить повестку дня ИС</p> <p>Согласовать механизм по внесению дополнительных аспектов деятельности под эгиду ВМО (например, сейсмологии)</p> <p>Предусмотреть в отношении вспомогательных органов ИС наличие "положения о пределах срока работы" – "sunset clause"</p> <p>Взять на себя ведущую роль в деятельности по климату</p> <p>Предотвратить политизацию ВМО</p> <p>Укрепить роль и функционирование НМГС для обеспечения более сильных позиций на национальном уровне</p> <p>Повысить роль гидрологии в ВМО</p> <p>Ввести в ВМО систему управления качеством</p> <p>Добавить представительство гидрологии в ИС</p>	<p>Сконцентрировать деятельность региональных ассоциаций и использование региональных ресурсов на региональных проблемах</p> <p>Определить более четко программу работы региональных ассоциаций, включая работу в межсессионный период</p> <p>Включить в Конвенцию ВМО Женевскую декларацию</p> <p>Создать новую техническую комиссию по метеорологическому обслуживанию населения или по применениям</p> <p>Внести необходимые изменения в название Организации, для того чтобы лучше отражать ее мандат в деятельности в рамках наук о Земле</p> <p>Учредить "дом" для сейсмологии</p>	<p>Не учитывать посты президентов и вице-президентов при определении регионального представительства в ИС</p> <p>Избрание части членов ИС непосредственно регионами</p>
	Низкая	<p>Реорганизация на самом верхнем эшелоне технических комиссий</p> <p>Сокращение количества постоянных конституционных органов ВМО, лучшее использование ограниченных по срокам существования рабочих групп, которым поручены конкретные задачи</p>	<p>Пересмотреть региональный состав региональных ассоциаций</p>	

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

## СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

### А. Члены Исполнительного Совета

А. И. Бедрицкий	Президент
А.-М. Нуриан	Первый вице-президент
Т. У. Сазерленд	Второй вице-президент
М. А. Рабиоло	Третий вице-президент
М. С. Мхита	Президент РА I
А. Маджид Х. Иса	Исполняющий обязанности президента РА II
Р. М. Мишелени	Исполняющий обязанности президента РА III
А. Дж. Даниа	Президент РА IV
Вун Ших Лай	Президент РА V
Д. Керлебер-Бурк	Исполняющий обязанности президента РА VI
М. Л. Бах	Член
Дж.-П. Бейсон	Член
У. Гертнер	Член
Цинь Дахэ	Член
Е. Зарате	Член
Дж. Зиллман (8/6 утро)	Член
Б. Кассахун	Член
Дж. Дж. Келли, мл.	Член
М. Кучуд Грегори (г-жа)	Член
Дж. Б. Лав (8-18/6)	И.о. члена
Дж. Ламсден	Член
Дж. Ленгоаса	Член
Ф. П. Моте	Член
Дж. Р. Мукабана	Член
А. Д. Мура	И.о. члена
К. Нагасака	И.о. члена
А. Ндиайе	Член
И.Обрусник	И.о. члена
Х. Олива	Член
Дж. К. Рабади	И.о. члена
Д. Роджерс (17-18/6)	И.о. члена
Б. Т. Секоли	Член
Р. Сорани	Член
К. З. Чодри	Член
Чоу Кок Ки	Член
С. К. Шривастав	Член
М. Д. Эверелл	Член
П. Д. Юинс (8-16/6)	Член

### В. Заместители членов и советники

А. В. Фролов	Заместитель А. И. Бедрицкого
В. О. Бакумов	Советник А. И. Бедрицкого
В. П. Мелешко	Советник А. И. Бедрицкого
М. В. Петрова (г-жа)	Советник А. И. Бедрицкого (част. занятость)
В. А. Тренин	Советник А. И. Бедрицкого (част. занятость)
З. Д. Копалиани	Советник А. И. Бедрицкого (част. занятость)
А. А. Ляхов	Советник А. И. Бедрицкого (част. занятость)
И. В. Шаповалов	Советник А. И. Бедрицкого (част. занятость)
А. Пирогов	Советник А. И. Бедрицкого (част. занятость)

А. Панкин	Советник А. И. Бедрицкого (част. занятость)
Н. В. Лозинский	Советник А. И. Бедрицкого (част. занятость)
Н. Сикачев	Советник А. И. Бедрицкого (част. занятость)
М. Кочетков	Советник А. И. Бедрицкого (част. занятость)
М. Р. Амирисефат	Заместитель А. М. Нуриана
П. Пуркиани	Советник А. М. Нуриана
Р. Махмудзаде	Советник А. М. Нуриана
Ф. Самбула	Советник Т. Сазерленда
Ф. П. Рекена	Заместитель М. А. Рабиоло
П. Тибайюка	Советник М. С. Мхиты
Лам Чиу-Юинг	Заместитель А. М. Х. Исы
А. Таррар Мохд	Советник А. М. Х. Исы
С. Бухари	Советник А. М. Х. Исы
К. Фюллер	Советник А. Дж. Даниа
А. Нгари	Советник Вун Ших Лая
Р. Прасад	Советник Вун Ших Лая
М. Йонссон	Советник Д. Керлебер-Бурк
А. Рабли	Советник Д. Керлебер-Бурк
П. Гарнье	Советник Д. Керлебер-Бурк (част. занятость)
М. Х. Досс	Заместитель М. М. Арафы
А. Х. Ибрагим	Советник М. М. Арафы
М. Элева	Советник М. М. Арафы
Ф. Дюверне	Заместитель Дж.-П. Бейсона
О. Мартэн	Советник Дж.-П. Бейсона
Лоу Конг Чью	Советник Чоу Кок Ки
Х. Сеговиа	Заместитель М. Кучуд Грегори
М. Гомез	Советник М. Кучуд Грегори
Юй Цзисинь (8/6)	Заместитель Цинь Дахэ
Чжэн Гогуан (9-18/6)	Заместитель Цинь Дахэ
Чжао Янлинь	Советник Цинь Дахэ
Го Яси (г-жа)	Советник Цинь Дахэ
Шэнь Сяонун	Советник Цинь Дахэ (част. занятость)
Чжан Янунь	Советник Цинь Дахэ (част. занятость)
Ши Пэйлан	Советник Цинь Дахэ (част. занятость)
Чжэн Цзянпин	Советник Цинь Дахэ (част. занятость)
Ся Гочжун	Советник Цинь Дахэ (част. занятость)
Чжан Вэньцзянь	Советник Цинь Дахэ (част. занятость)
Чэнь Чжэньлинь	Советник Цинь Дахэ (част. занятость)
Ли Дунянь	Советник Цинь Дахэ (част. занятость)
Чжан Гоцай	Советник Цинь Дахэ (част. занятость)

Ванг Шичжун	Советник Цинь Дахэ (част. занятость)	И. Талахаши К. Куроива	Советник К. Нагасаки Советник К. Нагасаки
Б. Энгл	Заместитель М. Д. Эверелла	М. Л. Селасси	Советник А. Ндиайе
М. Белан	Советник М. Д. Эверелла	Я. Немец	Советник И. Обрусника
Б. О'Доннэл	Советник М. Д. Эверелла	Я. Новак	Советник И. Обрусника
К. МакЛеод	Советник М. Д. Эверелла (част. занятость)	Э. Валензуэла	Советник Х. Оливь
К. Эмегэн	Советник М. Д. Эверелла (част. занятость)	Э. Руссо	Советник Х. Оливь
Дж. Риалл (г-жа) (8-16/6)	Заместитель П. Д. Юинса	Г. Риалл (г-жа) (17-18/6)	Заместитель Д. Роджерса
М. Грей (8-16/6)	Советник П. Д. Юинса	П. Юинс (17-18/6)	Советник Д. Роджерса
К. Смит (г-жа) (8-16/6)	Советник П. Д. Юинса	М. Грей (17-18/6)	Советник Д. Роджерса
Б. Гарнье-Шофилд (г-жа) (8-16/6)	Советник П. Д. Юинса (част. занятость)	К. Смит (г-жа) (17-18/6)	Советник Д. Роджерса (част. занятость)
Д. Роджерс (8-16/6)	Советник П. Д. Юинса (част. занятость)	К. Уордвос (г-жа) (17-18/6)	Советник Д. Роджерса (част. занятость)
П. Тариф (г-жа) (8-16/6)	Советник П. Д. Юинса (част. занятость)	Х. Саадех (г-жа) (17-18/6)	Советник Д. Роджерса (част. занятость)
Х. Саадех (г-жа) (8-16/6)	Советник П. Д. Юинса (част. занятость)	П. Тариф (г-жа) (17-18/6)	Советник Д. Роджерса (част. занятость)
К. Уордвос (г-жа) (8-16/6)	Советник П. Д. Юинса (част. занятость)	Б. Гарнье-Шофилд (г-жа) (17-18/6)	Советник Д. Роджерса (част. занятость)
Д. Фремминг	Заместитель У. Гертнера	Ф. Феррини	Советник Р. Сорани
Г.-Р. Хофманн	Советник У. Гертнера	С. Паскини	Советник Р. Сорани
С. Демус	Советник У. Гертнера	Д. Скордато	Советник Р. Сорани (част. занятость)
В. Кляйн	Советник У. Гертнера (част. занятость)	Ф. М. Фоглиа	Советник Р. Сорани (част. занятость)
П. Паффген	Советник У. Гертнера (част. занятость)	Л.М. Мишо	Советник Р. Сорани (част. занятость)
Р. Мастерс (8-12/6)	Заместитель Дж. Дж. Келли, мл.	Г. Шринивасан	Заместитель С.К.Шриваставы
Д. Л. Джонсон (14-18/6)	Заместитель Дж. Дж. Келли, мл.	С. Сингх	Советник С. К. Шриваставы
Г. Асрар	Советник Дж. Дж. Келли, мл.	<b>С. Президенты технических комиссий</b>	
У. С. Болхофер	Советник Дж. Дж. Келли, мл.	Н. Д. Гордон	Комиссия по авиационной метеорологии
Г. У. Уайти	Советник Дж. Дж. Келли, мл. (част. занятость)	Р. Мота	Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии
Д. Перфект (г-жа)	Советник Дж. Дж. Келли, мл. (част. занятость)	А. Элиассен	Комиссия по атмосферным наукам
Дж. М. Коули (г-жа)	Советник Дж. Дж. Келли, мл. (част. занятость)	А. И. Гусев (сопрезидент)	Комиссия по основным системам
М. А. Катни (г-жа)	Советник Дж. Дж. Келли, мл. (част. занятость)	Я. Буду	Комиссия по климатологии
Дж. Ф. У. Пардом	Советник Дж. Дж. Келли, мл. (част. занятость)	Д. Г. Руташобиа	Комиссия по гидрологии
С. Уэст (г-жа)	Советник Дж. Дж. Келли, мл. (част. занятость)	Р. П. Кэнтерфорд (и.о. президента)	Комиссия по приборам и методам наблюдений
М. Майодина	Заместитель Дж. Ленгоаса	Й. Гуддал (сопрезидент)	Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии
В. К. Цуй	Заместитель Дж. Б. Лава	<b>D. Советники по гидрологии</b>	
Дж. У. Зиллман	Советник Дж. Б. Лава	Дж. Уэлленс-Менсах	Региональная ассоциация I
С. Л. Бэррелл (г-жа)	Советник Дж. Б. Лава	З. Копалиани	Региональная ассоциация II
М. Соуэрс	Советник Дж. Б. Лава (част. занятость)	Р. Коимбра	Региональная ассоциация III
К. Чарлз (г-жа)	Советник Дж. Б. Лава (част. занятость)	К. Б. Барретт	Региональная ассоциация IV
М. Васконселос	Советник А. Д. Муры	Р. Радж	Региональная ассоциация V
Де Фрейтас	Советник А. Д. Муры	Я. Кубат	Региональная ассоциация VI
К. Е. Гомес	Советник А. Д. Муры		
К. Де Анжело	Советник А. Д. Муры		
Барбоса (г-жа)	Советник А. Д. Муры (част. занятость)		
У. Ниаквада	Заместитель Дж. Р. Мукабаны		
С. У. Кахуха	Советник Дж. Р. Мукабаны		
Э. Мниамвези	Советник Дж. Р. Мукабаны		
С. Накагава	Заместитель К. Нагасаки		

**Е. Приглашенные эксперты**

Ж. П. Бонэн  
М.-К. Дюмесниль (г-жа)  
С. Ирвин  
Ф. Логерот  
Г. Миллер  
Р. Пакаури

**Ф. Лекторы**

Г. Асрар  
К. К. Лаутенбахер  
Т. Палмер

**Г. Представители международных организаций**

Х. Молэн-Валдес (г-жа) П. Басабе Я. Оно	Международная стратегия Организации Объединенных Наций по уменьшению опасности бедствий (МСУОБ)
А. Левинтанус	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)
А. Фишер Б. Ли (г-жа)	Межправительственная океанографическая комиссия (МОК)
И. Элсо А. Кигнаман-Соро	Африканский центр по применениям метеорологии для целей развития (АКМАД)
Б. Диетеринк Б. Самнер К. Чарстоун (г-жа)	Ассоциация производи- телей гидрометеорологи- ческого оборудования (ПГМО)

А. В. Серрао	Агентство португалоого- рящих стран и территории Макао в области изучения климата и соответствующих проблем окружающей среды (CRIA)
М. Сиссако	Агентство по обеспечению безопасности аэронавигации в Африке и на Мадагаскаре (АСЕКНА)
В. Бере Нзомвита	Африканский Союз (АС)
Т. Сазерленд	Карибская метеорологическая организация (КМО)
Ж.-П. Шалон	Сеть европейских метеорологических служб (ЕВМЕТНЕТ)
Т. Мор	Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ)
Э. Ориол-Пибернат (г-жа)	Европейское космическое агентство (ЕКА)
Б. Жиль Я Титер Т. Молина	Международная ассоциация метеорологического вещания (МАМВ)
Ю. Олюнин	Международный океанографический институт (МОИ)
М. Пуарей (г-жа)	Международная организация франкофонии
Р. Лист	Международный союз геодезии и геофизики (МСГГ)
Махмуд эль-Сайед	Лига арабских государств (ЛАГ)

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АКМАД	Африканский центр по применениям метеорологии для целей развития
АКСИС	Арктическая климатическая система
АМДАР	Система передачи метеорологических данных с самолета
АМС	Автоматическая метеорологическая станция
АМР	Альтернативные методы распространения
АСАП	Программа автоматизированных аэрологических измерений с борта судна
АСЕКНА	Агентство по обеспечению безопасности аэронавигации в Африке и на Мадагаскаре
БИСВ	Будущая информационная система ВМО
БКГВ	Бюро по координации гуманитарных вопросов (ООН)
БОР	Бюджет, ориентированный на конкретные результаты
ВКП	Всемирная климатическая программа
ВМД	Всемирный метеорологический день
ВМО	Всемирная Метеорологическая Организация
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ВОСЕ	Эксперимент по циркуляции Мирового океана
ВПИК	Всемирная программа исследований климата
ВПКДМ	Всемирная программа климатических данных и мониторинга
ВПМИ	Всемирная программа метеорологических исследований
ВСАИ	Всемирная система агрометеорологической информации
ВСЗП	Всемирная система зональных прогнозов
ВСНГЦ	Всемирная система наблюдений за гидрологическим циклом
ВСП	Всемирная служба погоды
ГЕО	Глобальные наблюдения за Землей
ГЕОСС	Глобальная система систем наблюдений за Землей
ГОЕС	Геостационарный оперативный спутник для исследований окружающей среды
ГОМС	Гидрологическая оперативная многоцелевая система
ГСА	Глобальная служба атмосферы
ГСЕТ	Главная сеть телесвязи
ГСМ	Механизм сотрудничества ГСНК
ГСН	Глобальная система наблюдений
ГСНК	Глобальная система наблюдений за климатом
ГСНО	Глобальная система наблюдений за океаном
ГСОДП	Глобальная система обработки данных и прогнозирования
ГСОМ	Глобальная система определения местоположения
ГСТ	Глобальная система телесвязи
ГУАН	Аэрологическая сеть ГСНК
ГУРМЕ	Проект ГСА по метеорологическим исследованиям городской среды

ГЭ	Группа экспертов
ГЭАНК	Группа экспертов по атмосферным наблюдениям в интересах изучения климата
ГЭКЭВ	Глобальный эксперимент по изучению энергетического и водного цикла
ГЭНОК	Группа экспертов по наблюдениям за океаном в интересах изучения климата
ГЭНПСК	Группа экспертов по наблюдениям за поверхностью суши в интересах изучения климата
ГЭУДО	Глобальный эксперимент по усвоению данных об океане
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
ДМИ	Департамент метеорологии Индии
ДО-4	Четвертый доклад об оценках
ДП	Долгосрочный план
ДРЧС	Деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации
ЕВМЕТСАТ	Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников
ЕКА	Европейское космическое агентство
ЕМВИН	Сеть метеорологической информации для управляющих в чрезвычайных ситуациях
ЕОС (summit)	Встреча на высшем уровне по наблюдениям за Землей
ЕОС (system)	Система наблюдений за Землей
ЕЦСПП	Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды
ИАККА	Межучрежденческий комитет по Программе действий по климату
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
ИГАД	Межправительственный орган по вопросам развития
ИГАКО	Комплексные глобальные наблюдения за химией атмосферы
ИГИОС	Исследования глобального изменения окружающей среды
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
ИС	Исполнительный Совет
ИСО	Информация и связи с общественностью
ИСО	Международная организация стандартизации
ИССП	Партнерство по наукам о системе Земли
ИТ	Информационная технология
КАМ	Комиссия по авиационной метеорологии
КАН	Комиссия по атмосферным наукам
КГи	Комиссия по гидрологии
ККл	Комиссия по климатологии
КЛИВАР	Исследование изменчивости и предсказуемости климата
КлиК	Климат и криосфера
КЛИКОМ	Проект по применению компьютеров в климатических исследованиях
КЛИПС	Обслуживание климатической информацией и прогнозами
КМА	Китайская метеорологическая администрация
КМГС	Комиссия по международной гражданской службе
КММ	Комиссия по морской метеорологии
КОПЕ	Эксперимент по наблюдениям за климатической системой и ее предсказанию
КОПЭС	Скоординированные наблюдения за системой Земли и ее прогнозирование
КОПЧС	Команда по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях

КОС	Комиссия по основным системам
КОСТ	Европейское сотрудничество в области научно-технических исследований
КП ВМО	Космическая программа ВМО
КПМН	Комиссия по приборам и методам наблюдений
КС	Конференция Сторон
КСН	Комплексная система наблюдений
КСхМ	Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии
МАГАТЭ	Международное агентство по атомной энергии
МАМБ	Международная ассоциация метеорологического вещания
МБМВ	Международное бюро мер и весов
МВП	Второе поколение спутников МЕТЕОСАТ
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МКО	Международный консорциум по оползням
ММО	Международная метеорологическая организация
МНИЦЭН	Международный научно-исследовательский центр по Эль-Ниньо
МОК	Межправительственная океанографическая комиссия
МОН	Метеорологическое обслуживание населения
МПАБ	Международная программа ВПИК по антарктическим буям
МПАФ	Международная программа по изучению антропогенных факторов глобальных изменений окружающей среды
МПГ	Международный полярный год
МРГО	Международная рабочая группа по осадкам
МСВ	Международное скоординированное время
МСНС	Международный совет по науке
МСУОБ	Международная стратегия уменьшения опасности бедствий
МСЭ	Международный союз электросвязи
НАСА	Национальная администрация по авиации и космическому пространству (США)
НГС	Национальная гидрологическая служба
НЕПАД	Новое партнерство в интересах развития Африки
НМГС	Национальная метеорологическая и гидрологическая служба
НМС	Национальная метеорологическая или гидрометеорологическая служба
НМЦ	Национальный метеорологический центр
ННГ	Новые независимые государства
НРС	Наименее развитые страны
НУОА	Национальное управление по исследованию океанов и атмосферы (США)
НЦКД	Национальный центр климатических данных (США)
ОГП	Объединенная группа по планированию
ОГПО	Открытая группа по программной области
ОДВЗИ	Организация Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний
ОИГ	Объединенная инспекционная группа
ОИК	Обучение с использованием компьютера
ОИС	Оперативное информационное обслуживание
ОКСА	Опорная климатическая сеть в Антарктике
ОНК	Объединенный научный комитет



ОССА	Опорная синоптическая сеть в Антарктике
ОФИК	Объединенный фонд исследований климата
ПАИОС	Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде
ПАМ	Программа по авиационной метеорологии
ПГВР	Программа по гидрологии и водным ресурсам
ПГМО	Ассоциация производителей гидрометеорологического оборудования
ПДПС	Программа добровольного прекращения службы
ПДС	Программа добровольного сотрудничества
ПДС(ОО)	Программа добровольного сотрудничества (оборудование и обслуживание)
ПДС(Ф)	Программа добровольного сотрудничества (финансирование)
ПМОН	Программа по метеорологическому обслуживанию населения
ПОМВР	Программа по оценке мировых водных ресурсов
ПОПК	Программа по образованию и подготовке кадров
ППМН	Программа по приборам и методам наблюдений
ПДВП	Программа досрочного выхода на пенсию
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций
ПСГ	Приземная сеть ГСНК
ПСД	Платформа для сбора данных
ПСхМ	Программа по сельскохозяйственной метеорологии
ПТС	Программа по техническому сотрудничеству
ПТЦ	Программа по тропическим циклонам
ПУМА	Проект по подготовке использования МЕТЕОСАТ второго поколения в Африке
РА	Региональная ассоциация
РАНЕТ	Радио и Интернет
РКИК ООН	Рамочная конвенция об изменении климата (ООН)
РКОФ	Региональные форумы по ориентировочным прогнозам климата
РКЦ	Региональный климатический центр
РМУЦ	Региональный метеорологический учебный центр
РОКС	Региональная опорная климатологическая сеть
РОСГИДРОМЕТ	Российская Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
РОСС	Региональная опорная синоптическая сеть
РСМТ	Региональная сеть метеорологической телесвязи
РСМЦ	Региональный специализированный метеорологический центр
РСПМД	Региональная сеть передачи метеорологических данных
РУТ	Региональный узел телесвязи
РЦП	Региональный центр по приборам
САП	Система ансамблевого предсказания
СД	Спасение данных
СК	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
СКАР	Научный комитет по антарктическим исследованиям
СКГН	Стратегия комплексных глобальных наблюдений
СКОММ	Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии

СНГЦ	Система наблюдений за гидрологическим циклом
СПАРК	Стратосферные процессы и их роль в климате
СПИН	Скоординированный период интенсивных наблюдений (ГЭКЭВ)
СПТЗ	Системы предупреждений о волнах тепла/угрозе для здоровья
СТАРТ	Система для анализа, научных исследований и обучения в области науки о глобальном изменении
СУБКД	Система управления базами климатических данных
СУК	Структура управления качеством
ТОКФ	Таблично ориентированные кодовые формы
ТОРПЭКС	Глобальная программа атмосферных исследований
ТСРС	Техническое сотрудничество между развивающимися странами
ТЦ	Тропические циклоны
УФ	Ультрафиолетовое излучение
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
ЦГИС	Центр глобальной информационной системы
ЦГТЦ	Центр предупреждений о тропических циклонах
ЦМЗ	Центр мониторинга засухи
ЦКППИ	Центр климатических применений и прогнозирования ИГАД
ЧПП	Численный прогноз погоды
ЭНСО	Эль-Ниньо/Южное колебание
ЮНЕП	Программа ООН по окружающей среде
ЮНЕСКО	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры
ЯМА	Японское метеорологическое агентство

