

**ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

# **СОРОК ВТОРАЯ СЕССИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА**

**Женева, 11—22 июня 1990 г.**

**СОКРАЩЕННЫЙ ОТЧЕТ С РЕЗОЛЮЦИЯМИ**



**ВМО — № 739**

**Секретариат Всемирной Метеорологической Организации — Женева — Швейцария**

**1990**

© 1990, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN 92-63-40739-8

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Употребляемые здесь обозначения и оформление материала не должны рассматриваться как выражение какого бы то ни было мнения со стороны Секретариата Всемирной Метеорологической Организации относительно правового статуса той или иной страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ.

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

## ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

|     |                                                                                                                           |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ .....                                                                                                  | 1  |
| 1.1 | Открытие сессии .....                                                                                                     | 1  |
| 1.2 | Утверждение повестки дня .....                                                                                            | 1  |
| 1.3 | Учреждение комитетов .....                                                                                                | 1  |
| 1.4 | Программа работы сессии .....                                                                                             | 2  |
| 1.5 | Утверждение протоколов .....                                                                                              | 2  |
| 2.  | ОТЧЕТЫ .....                                                                                                              | 2  |
| 2.1 | Отчет Президента Организации .....                                                                                        | 2  |
| 2.2 | Отчет Генерального секретаря .....                                                                                        | 2  |
| 2.3 | Отчеты президентов региональных ассоциаций; отчеты десятых сессий РА III, РА V и РА VI .....                              | 2  |
| 2.4 | Отчет Консультативного финансового комитета .....                                                                         | 4  |
| 2.5 | Отчет о совещании президентов технических комиссий, состоявшемся в 1989 г. ...                                            | 4  |
| 2.6 | Отчет председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) .....                               | 5  |
| 3.  | ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ .....                                                                                   | 5  |
| 3.1 | Основные системы ВСП и функции поддержки; отчет президента КОС .....                                                      | 6  |
| 3.2 | Программа по тропическим циклонам .....                                                                                   | 9  |
| 3.3 | Приборы и методы наблюдений; отчет президента КПМН; отчет десятой сессии Комиссии .....                                   | 10 |
| 3.4 | Деятельность ВМО в области спутников .....                                                                                | 11 |
| 4.  | ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА .....                                                                                   | 12 |
| 4.1 | Всемирная климатическая программа; деятельность по координации исследований изменения климата; отчет президента ККл ..... | 12 |
| 4.2 | Вторая всемирная климатическая конференция .....                                                                          | 13 |
| 4.3 | Всемирная программа климатических данных .....                                                                            | 14 |
| 4.4 | Всемирная программа применения знаний о климате .....                                                                     | 15 |
| 4.5 | Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека .....                                           | 16 |
| 4.6 | Всемирная программа исследования климата .....                                                                            | 16 |
| 5.  | ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗВИТИЯ .....                                                                           | 18 |
| 5.1 | Программа научных исследований и развития; отчет президента КАН и отчет десятой сессии Комиссии .....                     | 18 |
| 5.2 | Научные исследования в области прогнозирования погоды .....                                                               | 20 |
| 5.3 | Исследования в области тропической метеорологии .....                                                                     | 21 |
| 5.4 | Научные исследования и мониторинг загрязнения окружающей среды .....                                                      | 21 |
| 5.5 | Научные исследования в области физики облаков и активного воздействия на погоду .....                                     | 24 |
| 5.6 | Техническая библиотека .....                                                                                              | 24 |
| 6.  | ПРОГРАММА ПРИМЕНЕНИЙ МЕТЕОРОЛОГИИ .....                                                                                   | 24 |
| 6.1 | Сельскохозяйственная метеорология: отчет президента КСхМ .....                                                            | 25 |
| 6.2 | Авиационная метеорология; подробный отчет президента КАМ .....                                                            | 26 |

|                                                                                                       | Стр. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 6.3 Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность; отчет президента КММ ..... | 27   |
| 7. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ .....                                                    | 30   |
| 7.1 Оперативная гидрология; отчет президента КГН .....                                                | 30   |
| 7.2 Применения и обслуживание в области водных ресурсов .....                                         | 33   |
| 7.3 Сотрудничество с программами по водным ресурсам других международных организаций .....            | 33   |
| 8. ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ .....                                                 | 34   |
| 9. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА .....                                                                       | 37   |
| 9.1 Региональная деятельность .....                                                                   | 37   |
| 9.2 Антарктическая метеорология .....                                                                 | 37   |
| 10. ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА .....                                                       | 38   |
| 10.1 Общий обзор Программы технического сотрудничества .....                                          | 38   |
| 10.2 Программа добровольного сотрудничества .....                                                     | 39   |
| 10.3 Бюджет для поддержки Секретариатом Программы по техническому сотрудничеству .....                | 41   |
| 11. ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ НА ОДИННАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (1992-1995 гг.) .....                        | 41   |
| 12. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ .....                                                                   | 42   |
| 12.1 Подготовка Третьего долгосрочного плана .....                                                    | 42   |
| 12.2 Отчет по мониторингу выполнения Второго долгосрочного плана .....                                | 44   |
| 13. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ .....     | 44   |
| 14. СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПРОГРАММ И ПУБЛИКАЦИЙ .....                                                      | 46   |
| 14.1 Конференции .....                                                                                | 46   |
| 14.2 Публикации .....                                                                                 | 46   |
| 14.3 Информация общественности; тема Всемирного метеорологического дня в 1992 г. ....                 | 46   |
| 15. ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ .....                                               | 47   |
| 15.1 Тридцать пятая премия ММО .....                                                                  | 47   |
| 15.2 Конституционные и регламентные вопросы .....                                                     | 47   |
| 15.3 Подготовка к Одиннадцатому конгрессу .....                                                       | 48   |
| 15.4 Вопросы персонала .....                                                                          | 50   |
| 15.5 Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора) .....                                       | 55   |
| 15.6 Внутренние вопросы Исполнительного Совета .....                                                  | 59   |
| 15.7 Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета .....                           | 60   |
| 16. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ .....                                                                  | 60   |
| 17. РАССМОТРЕНИЕ ПРЕДЫДУЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА .....                                    | 61   |

|                                                                                                  | Стр. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 18. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРОК ТРЕТЬЕЙ И СОРОК ЧЕТВЕРТОЙ СЕССИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ..... | 61   |
| 19. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ .....                                                                        | 61   |

## РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

| №<br>окончат. | №<br>принятый<br>на сессии |                                                                                                                                                                          |    |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1             | 2.3/1                      | Отчет десятой сессии Региональной ассоциации V (Юго-Западная часть Тихого океана) .....                                                                                  | 63 |
| 2             | 2.3/2                      | Отчет десятой сессии Региональной ассоциации III (Южная Америка) .....                                                                                                   | 63 |
| 3             | 2.3/3                      | Отчет десятой сессии Региональной ассоциации VI (Европа) .....                                                                                                           | 63 |
| 4             | 2.6/1                      | Межправительственная группа экспертов по изменению климата .....                                                                                                         | 64 |
| 5             | 3.1/1                      | Комплексная система наблюдений для Северной Атлантики (КОСНА) .....                                                                                                      | 65 |
| 6             | 3.3/1                      | Отчет десятой сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений .....                                                                                                     | 66 |
| 7             | 3.4/1                      | Отчет восьмой сессии группы экспертов Исполнительного Совета по спутникам .....                                                                                          | 68 |
| 8             | 4.1/1                      | Рамочная конвенция об изменении климата .....                                                                                                                            | 79 |
| 9             | 4.2/1                      | Вторая всемирная климатическая конференция .....                                                                                                                         | 81 |
| 10            | 5/1                        | Отчет десятой сессии Комиссии по атмосферным наукам .....                                                                                                                | 82 |
| 11            | 5/2                        | Вновь учредить группу экспертов Исполнительного Совета/ рабочую группу КАН по вопросам загрязнения окружающей среды и химии атмосферы .....                              | 82 |
| 12            | 5/3                        | Учреждение группы экспертов Исполнительного Совета/ рабочей группы КАН по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активного воздействия на погоду ..... | 85 |
| 13            | 5/4                        | Поддержка ВМО деятельности СКОСТЕП/СТЕП .....                                                                                                                            | 86 |
| 14            | 5/5                        | Поправка к Техническому регламенту ВМО, том I, приложение А, пункт 7 .....                                                                                               | 87 |
| 15            | 10.2/1                     | Поправки к правилам Программы добровольного сотрудничества ПДС (ВМО) .....                                                                                               | 88 |
| 16            | 10.2/2                     | Группа экспертов Исполнительного Совета по Программе добровольного сотрудничества ВМО .....                                                                              | 90 |

| №<br>окончат. | №<br>принятый<br>на сессии |                                                                                                                                               |     |
|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 17            | 13/1                       | Отчеты Объединенной инспекционной группы .....                                                                                                | 91  |
| 18            | 15.3/1                     | Назначение Генерального секретаря .....                                                                                                       | 92  |
| 19            | 15.5/1                     | Правила, определяющие оплату транспортных и суточных расходов,<br>применяемые в отношении нечленов Секретариата ВМО .....                     | 92  |
| 20            | 15.5/2                     | Рассмотрение финансовых отчетов Всемирной Метеорологической<br>Организации за двухлетний период 1988-1989 гг. ....                            | 99  |
| 21            | 15.5/3                     | Рассмотрение финансовых счетов за 1988-1989 гг. – проекты ВМО,<br>финансируемые по программе развития Организации Объединенных<br>Наций ..... | 99  |
| 22            | 15.5/4                     | Дополнительная смета на второй двухлетний период десятого<br>финансового периода (1990-1991 гг.) .....                                        | 100 |
| 23            | 15.6/1                     | Руководящие принципы, касающиеся международных аспектов<br>предоставления основного и специального метеорологического<br>обслуживания .....   | 102 |
| 24            | 17/1                       | Пересмотр ранее принятых резолюций Исполнительного Совета ....                                                                                | 104 |

## ПРИЛОЖЕНИЯ

|     |                                                                                                                                                                              |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| I   | Приложение к пункту 2.4.1 общего резюме<br>Рекомендации Консультативного финансового комитета .....                                                                          | 105 |
| II  | Приложение к пункту 3.2.2 общего резюме<br>План действий ВМО в Международном десятилетии по уменьшению<br>опасности стихийных бедствий (МДУОСБ) .....                        | 108 |
| III | Приложение к пункту 6.1.7 общего резюме<br>Стратегия деятельности ВМО в поддержку мероприятий по борьбе с<br>защитой и опустыниванием .....                                  | 116 |
| IV  | Приложение к пункту 11.9 общего резюме<br>Отчет Исполнительного Совета по предложенным Генеральным секретарем<br>программе и бюджету на одиннадцатый финансовый период ..... | 122 |
| V   | Приложение к пункту 12.1.3 общего резюме<br>Руководящие указания ИС-XLII для пересмотра проекта Третьего долгосроч-<br>ного плана .....                                      | 125 |
| VI  | Приложение к пункту 12.2.3 общего резюме<br>Отчет Исполнительного Совета Конгрессу о ходе дел в осуществлении<br>научных и технических программ ВМО .....                    | 132 |
| VII | Приложение к пункту 14.1 общего резюме<br>Проект программы сессий конституционных органов в течение одиннадцатого<br>финансового периода (1992-1995 гг.) .....               | 143 |

|                       | Стр.                                                                                                                            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПРИЛОЖЕНИЯ (продолж.) |                                                                                                                                 |
| VIII                  | Приложение к пункту 15.2.2 общего резюме<br>Пожелания и предложения о поправках к Общему регламенту ..... 144                   |
| IX                    | Приложение к пункту 15.3.3 общего резюме<br>Предварительная повестка дня Одиннадцатого конгресса ..... 160                      |
| X                     | Приложение к пункту 15.3.7 общего резюме<br>Список международных организаций для приглашения на Одиннадцатый конгресс ..... 163 |
| XI                    | Приложение к пункту 15.5.3 общего резюме<br>Дополнительные обязанности по проведению внешней ревизии ..... 166                  |
| A                     | Список участников сессии ..... 169                                                                                              |
| B                     | Повестка дня ..... 173                                                                                                          |
| C                     | Список документов<br>I. Документы серии «DOC.» ..... 177<br>II. Документы серии «PINK.» ..... 183                               |



## ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

Исполнительный Совет Всемирной Метеорологической Организации провел свою сорок вторую сессию в Международном центре конференций в Женеве (МЦКЖ) 11-22 июня 1990 г. под председательством г-на Цзоу Цзинмэна, начальника Государственной метеорологической службы Китая, и Президента Организации.

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

#### 1.1 Открытие сессии (пункт 1.1 повестки дня)

1.1.1 Президент Организации открыл сессию в 14 час. 30 мин. 11 июня 1990 г.

1.1.2 В своем вступительном слове Президент тепло приветствовал всех членов Исполнительного Совета, их советников, а также представителей Организации Объединенных Наций и других международных организаций.

1.1.3 Он особенно приветствовал новых членов Совета, г-на А. Греци, г-на П. Ло Су Сяу и г-на А. Граммельтведта, избранных президентами Региональных ассоциаций III, V и VI соответственно, и новых исполняющих обязанности членов Совета, г-жу Е. Даудсвелл и г-на Е. Руссо Фариаса. (Три других исполняющих обязанности члена Совета были назначены Советом позднее).

1.1.4 Президент отдал должное заслугам уходящих членов Совета: г-же Х. Джафар, г-ну Л. К. Ахиагбеджи, г-ну Х. Фергюсону, г-ну Э. Ятила, г-ну И. Кикучи и г-ну П. Туббе и поблагодарил их за вклад, который они внесли в деятельность Совета и всей Организации.

1.1.5 Президент обратил внимание, что настоящая сессия Совета проходит в год сорокалетнего юбилея Организации и в период, когда ВМО начинает принимать активное участие в решении глобальных вопросов, связанных с окружающей средой. Кроме того, данная сессия является последней сессией перед проведением Одиннадцатого конгресса, и на ней будет рассматриваться ряд важных вопросов, включая предлагаемую программу и бюджет на одиннадцатый финансовый период и Третий долгосрочный план ВМО. Президент выразил уверенность, что он может рассчитывать на сотрудничество и понимание всех Членов для обеспечения успешного и эффективного завершения работы Совета в течение следующих десяти дней.

#### 1.2 Утверждение повестки дня (пункт 1.2 повестки дня)

1.2.1 Исполнительный Совет утвердил повестку дня, которая приводится в приложении В к настоящему отчету.

#### 1.3 Учреждение комитетов (пункт 1.3 повестки дня)

1.3.1 Исполнительный Совет решил учредить два рабочих комитета. Комитет А будет заниматься административными и правовыми вопросами (под совместным председательством второго вице-президента г-на С. Алаимо и г-на С.М. Кулшреста), и Комитет В будет заниматься вопросами, связанными с программой и бюджетом (под совместным председательством первого и третьего вице-президентов д-ра Дж.У. Зиллмана и д-ра Дж.Т. Хоугтона соответственно). Г-н Е.А. Муколве возглавит в качестве председателя Комитет В при рассмотрении им вопросов, связанных со Всемирной службой погоды.

1.3.2 Совет также учредил ряд подкомитетов. Для рассмотрения предложений Генерального секретаря по программе и бюджету был учрежден подкомитет под совместным председательством г-на Х.Л. Эйприла, В. Дегефу и С.С. Ходкина. Основная группа этого подкомитета будет также включать представителей Региональных ассоциаций I, II, III, IV и V. Под председательством первого вице-президента г-на Дж. Зиллмана был образован подкомитет по рассмотрению Третьего долгосрочного плана. Для рассмотрения Программы по гидрологии и водным ресурсам был учрежден подкомитет под председательством г-жи К. Канденедо. Для рассмотрения вопроса о руководящих указаниях в отношении предоставления метеорологического обслуживания был учрежден подкомитет под председательством г-на Р.Л. Кинтанара. Г-жа Е. Даудсвелл была назначена председателем подкомитета по изучению возможностей размещения Секретариата на новой территории. И, наконец, для рассмотрения отчетов десятих сессий Комиссии по приборам и методам наблюдений (КПМН) и Комиссии по атмосферным наукам (КАН) был учрежден подкомитет, председателями

которого будут соответственно президенты обеих Комиссий. Участие в работе каждого подкомитета открыто для всех членов Совета.

Совет назначил также г-на В. Рихтера докладчиком по прошлым резолюциям Исполнительного Совета.

#### **1.4 Программа работы сессии (пункт 1.4 повестки дня)**

1.4.1 Были приняты необходимые организационные меры, касающиеся расписания работы сессии и распределения пунктов повестки дня по пленарным заседаниям, заседаниям комитетов в целом и рабочим комитетам.

#### **1.5 Утверждение протоколов (пункт 1.5 повестки дня)**

1.5.1 Исполнительный Совет решил утвердить путем переписки те протоколы пленарных заседаний, которые не могли быть утверждены во время сессии.

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

#### **2.1. Отчет Президента Организации (пункт 2.1 повестки дня)**

2.1.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил отчет Президента.

2.1.2 Совет подтвердил действия, предпринятые Президентом в рамках положений правила 9(7) Общего регламента по следующим вопросам:

- Утверждение рекомендации 23 (КОС-89) - Поправки к описательным таблицам кодов FM 92 - GRIB и FM 94 - BUFR для использования с 1 ноября 1989 г.;
- Утверждение переноса ассигнований между частями двухгодичного бюджета за 1988/1989 гг., как это было доложено в пункте 3.2 отчета Генерального секретаря по вопросам финансовых счетов Организации;
- Утверждение заявок ПДС по оказанию помощи в осуществлении проектов ПДС, представляемые Членами для распространения среди потенциальных Членов-доноров.

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

2.2.1 Исполнительный Совет с удовлетворением принял во внимание отчет Генерального секретаря.

2.2.2 Вопросы отчета, требующие принятия мер или решений, рассматриваются под соответствующими пунктами повестки дня сессии.

#### **2.3 Отчеты президентов региональных ассоциаций; отчеты десятых сессий РА III, РА V и РА VI (пункт 2.3 повестки дня)**

2.3.1 Исполнительный Совет с признательностью отметил отчеты президентов региональных ассоциаций и выразил удовлетворение в связи с тем, что деятельность ассоциаций осуществлялась эффективно, несмотря на финансовые трудности, испытываемые многими Членами Организации. Совет выразил признательность президентам за их постоянную преданность работе в своих соответствующих Регионах, направленной на удовлетворение растущих потребностей в метеорологической и гидрологической поддержке социально-экономического развития стран-Членов.

2.3.2 Совет с признательностью отметил приоритеты и будущие рабочие программы региональных ассоциаций, особенно программы, связанные с созданием объединенных служб, сокращением параллельных служб, обслуживанием и усилением основных систем ВСП путем внедрения новой технологии, как в случае с ООСВ-АФ, и интенсивным использованием системы КЛИКОМ и ее компонента по применениям. Совет также принял к сведению планы по усилению деятельности в области подготовки кадров и технического сотрудничества как на национальном, так и на региональном уровнях. Далее Совет отметил, что основное

внимание было уделено успешному выполнению программ ВМО, и принял к сведению уплывание деятельности в программах ассоциаций, посвященной вопросам окружающей среды и изменению климата.

2.3.3 Совет с удовлетворением отметил успешное проведение десятых сессий РА III (Кито, Эквадор, 18-27 октября 1989 г.), РА V (Сингапур, 14-24 ноября 1989 г.) и РА VI (София, Болгария, 8-15 мая 1990 г.). Совет выразил признательность странам, в которых проводились эти сессии, за отличную организацию работы последних. Совет отметил, что неофициальные совещания, состоявшиеся во время десятых сессий Региональных ассоциаций III, V и VI, предоставили возможность для свободного обмена мнениями и опытом среди участников совещаний. Ввиду полезности таких неофициальных совещаний Совет поручил рассмотреть вопрос о включении их проведения в программы будущих сессий региональных ассоциаций.

2.3.4 Совет выразил свою признательность в связи с постоянной деятельностью Членов, направленной на развитие регионального сотрудничества в метеорологии и гидрологии с целью улучшения возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб путем создания региональных центров и включения метеорологии и гидрологии в качестве областей сотрудничества в рамках субрегиональных экономических групп. В этой связи Совет выразил всем заинтересованным Членам свою признательность в связи с предпринятыми ими следующими инициативами по созданию этих центров:

- a) Устав Африканского центра по применениям метеорологии для целей развития (АКМАД) ратифицирован многими африканскими странами-Членами. Обязательства по поддержке получены от участвующих Членов и сообщества доноров; проводилась работа по быстрому вводу в действие Центра;
- b) Ассоциация стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН) активно изыскивала ресурсы по быстрому вводу в действие специализированного метеорологического центра АСЕАН (АСМЦ) в Сингапуре;
- c) Правительством Бразилии создается Центр для прогнозирования погоды и исследований климата (ЦППИК). После ввода в действие этот Центр будет специально обслуживать Членов РА III.

Совет поручил Генеральному секретарю продолжать оказывать полную поддержку созданию этих центров и поощрять любую другую совместную региональную деятельность по созданию аналогичных региональных центров.

2.3.5 Совет с удовлетворением узнал, что в июне 1989 г. в Женеве было с успехом проведено совещание «РСМЦ ВМО Джидда и связанная с ним деятельность» с целью рассмотрения роли РСМЦ Джидда и составления планов по совершенствованию его деятельности в будущем с целью лучшего обслуживания Членов в регионе. Принятые в этом направлении меры включили создание Комитета высокого уровня для окончательной доработки и принятия плана действий для выполнения и создания научно-технического комитета для определения технических требований, в том числе улучшения телесвязи для распространения данных. План действий, подготовленный Секретариатом, явится основой для дискуссий в рамках совещания, которое состоится в Багдаде (Ирак) в конце 1990 г. Совет поручил Генеральному секретарю предоставить полную поддержку этим региональным начинаниям.

2.3.6 Совет отметил, что Региональная ассоциация IV продолжала поддерживать виды деятельности, связанные с улучшением качества метеорологического обслуживания, предоставляемого в тропических зонах. Консультант ВМО осуществил обследование существующих технических средств и обслуживания в отдельных странах Карибского бассейна и Центральной Америки с целью разработки плана и программы будущего развития, которые будут представлены в Межамериканский банк развития (МБР) для оказания возможной финансовой поддержки. Совет также отметил действия, предпринятые рядом Членов РА IV с целью получения поддержки от Японии и в последствии получившие одобрение Комитета по ураганам РА IV, приобретения новых метеорологических радиолокаторов. Совет приветствовал посещение этого Региона различными миссиями правительственных экспертов из Японии и шаги, предпринятые с целью обеспечения успешного выполнения этого проекта. Президентом РА IV было специально упомянуто желание Комитета по ураганам РА IV, чтобы ВМО включила в свой план действий в связи с МДЮСБ содержание приложения 4 отчета о заседании этого Комитета, состоявшегося в Яване (март 1990 г.).

2.3.7 Совет с признательностью отметил предложение Франции разместить у себя Региональный центр по приборам, который будет способствовать проведению взаимосравнений и калибровки метеорологических

приборов. Этот центр позволит также проводить эффективный обмен опытом и обеспечит возможности для подготовки специалистов по приборам. Совет сделал вывод о том, что такие центры могут быть созданы в тех регионах, в которых их еще не имеется. Совет также приветствовал открытие в будущем РМУЦ Багдад и отметил вклад, внесенный РМУЦ Нью-Дели в деятельность, касающуюся предупреждения о циклонах.

#### *Отчет десятой сессии РА V*

2.3.8 Исполнительный Совет рассмотрел отчет десятой сессии РА V и включил свои решения по резолюциям Ассоциации в резолюцию 1 (ИС-XLII).

#### *Отчет десятой сессии РА III*

2.3.9 Исполнительный Совет рассмотрел отчет десятой сессии РА III и включил свои решения по резолюциям Ассоциации в резолюцию 2 (ИС-XLII).

#### *Отчет десятой сессии РА VI*

2.3.10 Исполнительный Совет рассмотрел отчет десятой сессии РА VI и включил свои решения по резолюциям Ассоциации в резолюцию 3 (ИС-XLII).

#### **2.4 Отчет Консультативного финансового комитета (пункт 2.4 повестки дня)**

2.4.1 Исполнительный Совет рассмотрел вышеуказанный отчет. Он с признательностью принял во внимание различные рекомендации (см. приложение I к настоящему отчету) Комитета. Совет учел эти рекомендации при принятии решений в рамках различных соответствующих пунктов повестки дня.

2.4.2 Совет поручил Генеральному секретарю изучить вопросы, поднятые в рекомендациях 4, 6 и 7, и предоставить отчет на рассмотрение ИС-XLIII и Консультативного финансового комитета.

#### **2.5 Отчет о совещании президентов технических комиссий, состоявшемся в 1989 г. (пункт 2.5 повестки дня)**

2.5.1 Отчет о совещании президентов технических комиссий (Женева/Бушиллон, 1-3 ноября 1989 г.) был представлен г-ном Комодоро С. Алаимо, Вторым вице-президентом, председательствовавшим на сессии. Совет отметил, что неофициальное обсуждение по вопросам, касающимся изменений климата, состоявшееся на совещании в Бушиллоне, было успешным, состоялся полный обмен мнениями, способствующий координации между техническими программами Организации. Совет подчеркнул важность этих совещаний в обеспечении координации работы технических комиссий.

2.5.2 Совет также одобрил предложения по установлению тесной и более регулярной связи между техническими комиссиями и региональными ассоциациями, чтобы избежать дублирования и обеспечить обмен информацией в обоих направлениях. Согласились, что короткое неофициальное совещание президентов технических комиссий и региональных ассоциаций на ежегодной основе в сочетании с их присутствием на Исполнительном Совете поможет выполнению этой цели.

#### *Вклады и координация, осуществляемые по отношению к мониторингу и проводимым научным исследованиям по климату*

2.5.3 Совет принял к сведению состоявшееся обсуждение деятельности президентов по вопросам климата и окружающей среды и одобрил их предложения относительно стимулирования участия региональных служб в программе Глобальной службы атмосферы по мониторингу, с целью обеспечения полного участия технических комиссий во Всемирной климатической программе, включая Проект исследования изменения климата, а также для обеспечения соответствующего вклада в организацию Второй всемирной климатической конференции. Совет также отметил мнение президентов по поводу более четкого определения роли ВМО как в период подготовки Конвенции о климате, так и в последующий, после ее принятия, период, и утвердил предложения об ответственности соответствующих органов ВМО за определение терминов таких, как «климат» и «изменения климата», используемых в конвенции, а также в научных исследованиях, мероприятиях по проведению мониторинга и обмена информацией/данными, в которых может возникнуть необходимость в период осуществления конвенции.

*Долгосрочное планирование*

2.5.4 Совет принял к сведению состоявшееся обсуждение президентами вопросов о необходимости проведения мониторинга для Второго долгосрочного плана (ВДП) и вопросник, разосланный Членам, ряда технических комиссий в отношении применения и вклада, сделанного Вторым долгосрочным планом. С удовлетворением были отмечены процедуры, посредством которых технические комиссии сделали повторную оценку соответствующих томов и разделов Третьего долгосрочного плана.

*Указания техническим комиссиям относительно рабочих групп и докладчиков*

2.5.5 Совет принял к сведению проект руководящего материала, подготовленного Секретариатом и представленного президентами технических комиссий и региональным ассоциациям для получения от них замечаний, прежде чем он будет закончен и разослан докладчикам и рабочим группам.

*Прочее*

2.5.6 Совет с удовлетворением отметил вклад технических комиссий в работу технических конференций по экономическому эффекту, получаемому от работы метеорологических и гидрологических служб, состоявшихся в Сантьяго (21-24 ноября 1989 г.) и в Женеве (26-30 марта 1990 г.). Было также отмечено, что появится необходимость в подготовке кадров в дополнительных областях, с тем чтобы результаты работы конференции и соответствующие приобретенные знания использовались в полном объеме и эффективно персоналом метеорологических и гидрологических служб.

2.5.7 Совет одобрил предложение о том, что Секретариат продолжит работу со списком приоритетных направлений, нуждающихся в координации между техническими комиссиями и в налаживании сотрудничества с другими международными организациями, акцентируя внимание на тех направлениях, в работе докладчиков и рабочих групп которых заинтересованы более одной комиссией. Эти списки должны ежегодно обновляться и рассылаться всем президентам, председателям рабочих групп и докладчикам.

2.5.8 Совет также принял к сведению состоявшуюся дискуссию президентов по вопросу Международного десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮОСБ) и необходимость создания соответствующей базы данных по проявлениям и размерам стихийных бедствий, которая должна быть подготовлена Секретариатом МДЮОСБ.

**2.6 Отчет председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) (пункт 2.6 повестки дня)**

2.6.1 Совет принял к сведению отчет проф. Б. Болина, председателя МГЭИК, который указал, что рабочие группы МГЭИК и специальный комитет по участию развивающихся стран завершили подготовку своих отчетов и расширенных резюме.

2.6.2 Совет единодушно высказал свое одобрение проф. Болину в отношении его хорошего руководства МГЭИК. Было также единодушно подчеркнуто, что отчеты МГЭИК представляют собой большую ценность с точки зрения оценки состояния проблемы и будут являться прекрасной основой для начала переговоров по конвенции по климату МГЭИК.

2.6.3 Рассматривая отчет рабочей группы МГЭИК, была подчеркнута важность достижения улучшений в точности климатических моделей. Было указано на ключевую роль, которую играют океаны в климатической системе. В этой связи был подчеркнут важный вклад, который был сделан в процессе оценки органами, занимающимися океанической научной деятельностью, такими как Межправительственная океанографическая комиссия (МОК) и Комитет по изменениям климата и океану (КИКО).

2.6.4 Совет одобрил резолюцию 4 (ИС-XLII) по продолжению деятельности МГЭИК.

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

*Мониторинг осуществления Второго долгосрочного плана*

3.0.1 Совет рассмотрел ход осуществления Программы Всемирной службы погоды за первые два года десятого финансового периода и отразил свое мнение в соответствующем разделе приложения VI к настоящему отчету.

*Руководство по пересмотру проекта Третьего долгосрочного плана*

3.0.2 Исполнительный Совет принял к сведению предложения своей рабочей группы по долгосрочному планированию, в связи с Программой Всемирной службы погоды и принял решение о включении этих предложений в соответствующий раздел приложения V к настоящему отчету с целью использования их при дальнейшей разработке проекта Третьего долгосрочного плана для представления Одиннадцатому конгрессу.

**3.1 Основные системы ВСП и функции поддержки; отчет президента КОС (пункт 3.1 повестки дня)**

*Отчет президента КОС*

3.1.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил отчет президента Комиссии по основным системам, который представил информацию о мерах, предпринятых по результатам девятой сессии Комиссии, состоявшейся в начале 1988 г. Совет принял к сведению, что состоялись совещания всех четырех «открытых» рабочих групп КОС – две группы заседали в 1989 г. и две – в 1990 г. Был также проведен ряд заседаний подгрупп и приглашенных экспертов. Совет с удовлетворением также отметил, что Комиссия имела возможность принять участие в ряде других совещаний, связанных с обсуждаемым предметом, особенно в совещании по деятельности в области спутниковой связи.

3.1.2 Далее Совет с удовлетворением отметил успехи в разработке рабочей программы Комиссии, рассмотренной на заседании Консультативной рабочей группы КОС в декабре 1989 г., а также тщательную подготовку к чрезвычайной сессии КОС, которая состоится в Лондоне с 24 сентября по 5 октября 1990 г. Совет принял к сведению мнение Консультативной рабочей группы КОС о том, что в связи с объемом и сложностью задач, стоящих перед Комиссией по подготовке каждые два года сессии КОС, следовало бы утвердить ежегодные совещания группы.

*Состояние осуществления ВСП*

3.1.3 Что касается состояния осуществления Всемирной службы погоды, Исполнительный Совет отметил, что для Глобальной системы наблюдений (ГСН) произошло незначительное падение уровня осуществления: до 88% для приземных станций и до 80% для аэрологических программ наблюдений; что представляет весьма незначительные изменения за последние несколько лет. Признавая, что эти цифры явились результатом сравнения с региональными синоптическими опорными сетями, которые развивались в течение ряда лет, и представили собой смещение национальных потребностей и реальных возможностей осуществления, не совсем соответствуя планам размещения станций, Совет призвал региональные ассоциации посредством своих рабочих групп, занимающихся региональными вопросами ВСП, тщательно пересмотреть свои сети таким образом, чтобы они соответствовали региональным потребностям и равномерной плотности их размещения, приближенной, насколько это возможно, ко Второму долгосрочному плану ВМО.

3.1.4 Однако ряд членов Совета указал, что создание сетей для удовлетворения известных потребностей является очень важным делом, но реальные проблемы для многих стран, особенно тех, которые относятся к Регионам I и III, заключается в расходах по осуществлению и функционированию сетей. Было высказано мнение, что улучшение может быть, но незначительным, до тех пор, пока не будут найдены пути и средства по снижению стоимости оборудования и поставок или по предоставлению многим развивающимся странам более регулярной и значительной помощи для обслуживания станций по наблюдению, которые являются жизненно важными для всех программ ВМО.

3.1.5 В отношении Глобальной системы обработки данных (ГСОД) сообщалось, что три ММЦ Мельбурн, Москва и Вашингтон продолжали производить и распространять более 300 анализов и прогнозов ежедневно и что более 2300 анализов и прогнозов ежегодно готовится в 26 РСМЦ, из которых 26 РСМЦ с географической специализацией. Было отмечено, что 3 РСМЦ (Токио, Майами, Нью-Дели) с тематической специализацией в области прогнозирования тропических циклонов расположены в одном месте с РСМЦ, имеющими географическую специализацию. Единственным РСМЦ с тематической специализацией в области среднесрочных прогнозов погоды является Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП). Было также отмечено, что количество станций, использующих компьютеризированные методы ЧПП, возросло от 16 до 19 и что для распространения обработанной информации возросло использование кодов GRID и GRIB.

3.1.6 Совет с удовлетворением отметил значительные успехи в осуществлении целей Глобальной системы телевязи (ГСТ) посредством осуществления и совершенствования целей ГСТ путем автоматизации

центров ГСТ (РУТ и НМЦ). Значительно увеличился объем передачи данных по ГСЕТ посредством дальнейшего введения модемов V.29 МККТТ (9600 бит/сек.) и процедур телесвязи X.25; проведена также автоматизация всех РУТ на ГСЕТ (кроме одного). Тем не менее пять цепей ГСЕТ все еще работают на низких скоростях.

3.1.7 Улучшилась также эффективность и надежность региональных метеорологических сетей телесвязи (РМСТ) путем использования спутниковых/проводных цепей вместо цепей ВЧ. Более 80% общего числа цепей, имеющихся в планах РМСТ, составляют спутниковые/проводные цепи. Однако большинство этих цепей все еще работают на низких скоростях (50-75 бод), и многое предстоит еще сделать для удовлетворения потребностей Членов в основной и обработанной информации. Отмечается стабильный прогресс в автоматизации НМЦ, и многие НМЦ планируют ввести подобные системы в рамках национальных и координируемых проектов. В дополнение к трем ММЦ и 14 РУТ в ГСТ, 12 РУТ и 42 НМЦ в настоящее время автоматизированы.

3.1.8 Совет отметил также, что КОС и Члены много внимания уделили новой Программе по управлению данными, и был также удовлетворен тем, что вновь созданная организация по программе обеспечила базу для развития и осуществления концепции управления данными в ВСП. В области общих стандартизированных процедур было разработано ценное руководство по технике и процедурам управления данными и продукцией. Исполнительный Совет отметил, что был также достигнут прогресс в поддержке и содействии в дальнейшем применении стандартизированных автоматических средств по обработке данных в рамках координационных программ ВМО в сотрудничестве с ТС. Совет полагает, что в будущем Программа по управлению данными могла бы улучшить интеграцию элементов системы ВСП, способствуя, таким образом, эффективной работе всей системы и создавая возможности наиболее эффективно удовлетворять индивидуальные потребности Членов.

3.1.9 Рассматривая результаты проведенного в 1989 г. мониторинга, Совет отметил, что, несмотря на невозможность проведения прямого сравнения с предыдущими годами, ввиду того, что вместо «списков для глобального обмена» в качестве основы используются данные региональной опорной синоптической сети, вызывает некоторые опасения относительно низкое количество отчетов, полученных из ряда регионов. Совет также отметил, что будут приняты меры по выявлению причин отсутствия многих отчетов.

3.1.10 С учетом того, что многие проблемы относятся непосредственно к процедурам мониторинга, Совет отметил, что КОС проводит полное рассмотрение процедур и их осуществление. Эта деятельность включает концепцию всеобъемлющего мониторинга, с помощью которого можно будет контролировать как качество, так и количество обмениваемых данных. Совет также отметил, что в ответ на запрос Десятого конгресса КОС предпринимает меры в отношении разработки процедур мониторинга обмена продукцией ГСОД.

#### *Оперативные оценки систем ВСП для Африки (ООСВ-АФ)*

3.1.11 Президент КОС представил обобщенное сообщение о статусе ООСВ-АФ, деятельность в рамках которых сосредоточена на использовании возможностей системы сбора данных и системы передачи данных ПСД через спутники МЕТЕОСАТ. Осуществление фазы I было начато в апреле 1989 г. и должно по планам завершиться к концу июля 1990 г. Оценка была начата в апреле 1990 г. и будет продолжена в 1992 г.

3.1.12 Исполнительный Совет с признательностью отметил ту полную поддержку и усилия по сотрудничеству, которые были оказаны на этапе установки оборудования персоналом соответствующих национальных метеорологических служб, и то, что это явилось крупным вкладом в достигнутые на сегодняшний день успехи. Благодаря опыту деятельности в течение первого года, был сделан важный вывод о том, что чрезвычайно важно обеспечить надлежащую подготовку местного технического персонала по вопросам простого обслуживания и ремонта, а также наличие достаточных количеств запасных частей.

3.1.13 Исполнительный Совет принял также к сведению, что начато планирование для оценки функции по распространению метеорологических данных (РМД), осуществляемый на МЕТЕОСАТ 4. В качестве части работы по демонстрации возможностей РМД ЕВМЕТСАТ предоставляет приемную станцию РМД для периодической оценки РА I. Фаза II ООСВ-АФ, деятельность в ходе которой сконцентрирована на РМД, будет полностью завершена, как ожидается, в 1991 г. Далее Исполнительный Совет признал важное значение вкладов со стороны ЕВМЕТСАТ в ООСВ-АФ.

3.1.14 Исполнительный Совет выразил удовлетворение по поводу успехов, достигнутых ООСВ-АФ, и свою признательность соответствующим участникам, в частности Руководящему комитету, за его работу по организации и координации деятельности по данному проекту. Он признал также существование срочной необходимости в дополнительных фондах для успешного завершения и проведения оценок для фаз I и II. В связи с этим он рекомендовал донорам рассмотреть потребности ООСВ-АФ в качестве чрезвычайно срочного

вопроса. Далее он поручил Генеральному секретарю выделять для ООСВ-АФ в первоочередном порядке фонды, которые будут возникать в результате экономии средств по проекту.

*Оперативные оценки систем ВСП для Северной Атлантики (ООСВ-СА)*

3.1.15 Совет с признательностью заслушал доклад Комитета по ООСВ-СА (КОСА), представленный президентом КОС. Он с удовлетворением отметил, что деятельность по ООСВ-СА была организована в соответствии с резолюцией 3 (ИС-XXXVI) и осуществлялась согласно графику, разработанному КОСА. Полевая фаза ООСВ-СА была начата 1 января 1987 г. и была завершена 31 декабря 1988 г. Проведение оценок и научных исследований продолжалось в 1989 г., а окончательный доклад был завершен в начале 1990 г. ИС с удовлетворением отметил, что в окончательном докладе содержится информация о каждом из вопросов, определенных в разделе 6 технического плана для ООСВ, как это определено в приложении к резолюции 3 (ИС-XXXVI).

3.1.16 Исполнительный Совет отметил, что, хотя основная работа по ООСВ-СА завершена и подготовлен окончательный отчет, все же некоторые виды деятельности, касающиеся оценок, следует продолжить и в 1990 г. Сюда входит и дальнейший научный анализ информации, касающийся роли специальных систем наблюдения, включая программу проведения автоматизированных аэрологических наблюдений с судов (АСАП).

3.1.17 Исполнительный Совет напомнил, что одна из задач ООСВ-СА заключалась в «создании и обеспечении наличия базы оперативного опыта информации по надлежащим системам наблюдения и связанным с ними вспомогательным системам, которые позволили бы наиболее эффективно осуществить оптимальную систему наблюдения ВСП». Совет выразил согласие с рекомендацией президента КОС относительно того, что собираемая подробная информация о деятельности основных систем наблюдения в Северной Атлантике представляет собой ценный ресурс для ВМО и что Членам должны быть в удобной форме представлены окончательные отчеты анализов ООСВ-СА. Признавая, что объем этих отчетов не позволяет в рамках имеющихся ресурсов осуществить их полный перевод на рабочие языки ВМО, ИС предложил подготовить на этих четырех языках резюме отчетов и опубликовать их полностью только на английском языке в подходящей серии ВСП. Генеральному секретарю было предложено оказать посильную помощь в этой работе в рамках имеющихся финансовых ресурсов.

3.1.18 Совет был проинформирован о том, что на чрезвычайной сессии КОС в 1990 г. будет подробно рассмотрен отчет КОСА и ООСВ-СА. Он отметил, что в одной из глав этого отчета содержатся конкретные рекомендации по совершенствованию ВСП. ИС считает, что эти рекомендации представляют собой ценное обобщение тех мер, которые могли бы быть учтены различными техническими комиссиями (КОС, КПМН, КММ) и региональными ассоциациями в их усилиях по совершенствованию деятельности ВСП.

3.1.19 Совет принял к сведению рекомендацию о необходимости постоянных усилий, направленных на обеспечение соответствия данных об окружающей среде из Северной Атлантики установленным стандартам в плане своевременности, качества, охвата и полезности. В поддержку этой рекомендации Исполнительный Совет принял резолюцию 5 (ИС-XLI).

3.1.20 Завершая свой обзор доклада о ООСВ-СА, Совет выразил свою глубокую признательность Членам и организациям, принимавшим участие в работе КОСА. Он выразил также особую признательность двум председателям КОСА д-ру Д. Аксфорду (Соединенное Королевство) и д-ру Т. Мору (Федеративная Республика Германия) за их руководящую деятельность по успешному завершению проекта, который осуществлялся в течение более чем 5 лет и который оказал и будет оказывать значительное влияние на функционирование ВСП.

*Деятельность ВМО, касающаяся ядерных и других наносящих ущерб окружающей среде аварий*

3.1.21 Совет был проинформирован о постоянном тесном сотрудничестве между МАГАТЭ, ВМО и другими международными организациями, направленном на создание надлежащих механизмов реагирования на случай ядерной аварии или критических обстоятельств. Он принял к сведению и одобрил меры, предпринятые Генеральным секретарем в сотрудничестве с президентом КОС по заключению временного соглашения с тремя центрами ГСОД о предоставлении специализированной продукции, касающейся атмосферного переноса радионуклидов. В ожидании назначения, по крайней мере двух РСМЦ на регион в качестве центров, удовлетворяющих потребности МАГАТЭ и Членов в региональной продукции высокого разрешения, центр ГСОД Париж взял на себя обязанности предоставлять такую продукцию в глобальном масштабе. Центры Бракнелл и Монреаль согласились предоставлять аналогичные услуги в качестве резервных центров.

Исполнительный Совет принял к сведению, что в сотрудничестве с МАГАТЭ и соответствующим центром ГСЦД были разработаны процедуры активизации этих функций и распространения продукции. Было также принято во внимание, что PA VI предприняла начальные шаги по назначению этих центров в Европе.

3.1.22 Совет с удовлетворением отметил, что ряд центров ГСЦД уже создал или находится в процессе создания оперативных возможностей для выработки продукции в виде моделей переноса на случай аварий или критических обстоятельств. Он согласился с тем, что при распределении ответственности за этот вид специализированной деятельности должна применяться процедура назначения РСМЦ, утвержденная КОС и одобренная в резолюции 1 (ИС-XL).

3.1.23 Совет с удовлетворением отметил, что в настоящее время обеспечен прямой доступ к ГСТ, который позволит Секретариату вступить во взаимный контакт с Членами и международными организациями в случаях ядерных аварий. Он принял к сведению, что в этом случае будут использоваться в течение дневного времени резервные средства, а не полномасштабные оперативные возможности.

3.1.24 В этой связи Совет был информирован о том, что рабочая группа КОС по управлению данными разрабатывает соответствующие коды для обмена данными о радиоактивности. Формат для обмена указанными данными согласно Конвенции МАГАТЭ о раннем оповещении был разработан совместно ВМО и МАГАТЭ и включен в руководство МАГАТЭ по использованию ГСТ согласно конвенции о раннем оповещении в случае ядерной аварии, которое было распространено среди всех членов ВМО и МАГАТЭ. Совет отметил, что Европейское сообщество планирует принять те же самые форматы и процедуры при создании региональной схемы реагирования в случае аварий.

3.1.25 Учитывая, что как председатель, так и вице-председатель рабочей группы ИС по аварийным выбросам опасных веществ покинули свои службы и больше не могут работать в рабочей группе, Исполнительный Совет назначил проф. Ю.А. Израэля (СССР) в качестве председателя и г-жу Е. Даудсвелл (Канада) в качестве вице-председателя рабочей группы. Д-р Р. Татехира был также назначен членом этой группы.

3.1.26 Совет принял к сведению, что специальная группа экспертов-сейсмологов Конференции по разоружению приняла решение начать 16 января 1990 г. проведение второй технической проверки (GSETT-2), касающейся обмена сейсмическими данными уровня II. Эта проверка включает использование нескольких цепей ГСТ для передачи данных между национальными центрами данных (НЦД) и соответствующим международным центром данных (МЦД); соответствующими членами были приняты необходимые для этого меры. Совет поддержал мнение о том, что необходимо по-прежнему оказывать поддержку Конференции по разоружению в деле передачи сейсмических данных, но в такой степени, чтобы это не сказалось отрицательно на выполнении основной задачи ГСТ. Совет поручил КОС и, в частности ее рабочей группе по ГСТ, продолжить исследования относительно возможностей ГСТ удовлетворить потребности в обмене сейсмическими данными уровня II с надлежащим учетом предварительных результатов проверки GSETT-2.

## 3.2 Программа по тропическим циклонам (пункт 3.2 повестки дня)

3.2.1 Совет выразил признательность Генеральному секретарю за подготовку проекта плана действий ВМО в Международном десятилетии по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДУОСБ), полностью скоординированного с проектом Третьего долгосрочного плана в соответствии с резолюцией 13 (ИС-XLI). Целью его является смягчение в рамках соответствующих программ ВМО вредных последствий стихийных бедствий, таких как бедствия, вызванные тропическими циклонами и наводнениями.

3.2.2 Признавая важность активного участия ВМО и ее Членов в МДУОСБ с помощью скоординированных проектов, Совет подробно рассмотрел проект плана ВМО. Он утвердил план, представленный в приложении (см. приложение II), и поручил Генеральному секретарю оказывать помощь в осуществлении этого плана, обеспечивая ему максимально возможную поддержку в пределах имеющихся бюджетных средств.

3.2.3 Члены призываются к активному участию в осуществлении МДУОСБ на национальном уровне и, в этой связи, к содействию тому, чтобы национальные метеорологические и гидрологические службы были соответствующим образом представлены в национальных комитетах по осуществлению Десятилетия. Это рассматривается в качестве большого потенциального значения для МДУОСБ и для более широкого признания значимости и эффективности работы самих служб. Особое внимание было уделено необходимости продолжения и усиления сотрудничества между национальными метеорологическими и гидрологическими

службами, а также более точному прогнозированию и надежному предупреждению с большим запасом времени для реагирования с целью снижения влияния опасных метеорологических и гидрологических явлений. Службы призываются выполнять роль катализатора в координации деятельности по национальной готовности к стихийным бедствиям. Совет счел сохранить в силе резолюцию 4 (ИК-XXIV).

3.2.4 Совету была представлена информация по Специальному эксперименту, проводимому Комитетом по тайфунам, связанному с изменением направлений и необычным движением тайфунов, под сокращенным названием SPECTRUM, который будет проводиться в регионе в течение сезона тайфунов 1990 г. Программа SPECTRUM координируется с национальными научно-исследовательскими экспериментами, которые будут проводиться США и СССР одновременно в западной части Тихого океана. Совет выразил удовлетворение по поводу этой инициативы Комитета по тайфунам и поручил Генеральному секретарю продолжить поддержку планированию, реализации и оценке SPECTRUM.

**3.3 Приборы и методы наблюдений; отчет президента КПМН; отчет десятой сессии Комиссии (пункт 3.3 повестки дня)**

3.3.1 Исполнительный Совет с удовлетворением принял к сведению отчет десятой сессии КПМН и зафиксировал свои решения по рекомендациям, разработанным на сессии в резолюции 6 (ИС-XLII). Исполнительный Совет поблагодарил Правительство Бельгии и Королевский метеорологический институт за превосходные технические возможности и поддержку, предоставленные десятой сессии КПМН и Четвертой технической конференции, которая была организована в связи с КПМН-X.

3.3.2 В ходе обсуждения Исполнительный Совет особенно отметил вклады в стандартизацию методов наблюдений и подчеркнул основную роль КПМН в области метеорологических приборов и методов наблюдений и ее важность для всех программ ВМО.

3.3.3 Исполнительный Совет выразил удовлетворение результатами подробного рассмотрения Третьего долгосрочного плана на десятой сессии КПМН. Исполнительный Совет подтвердил важность передачи технологии путем организации технических конференций, учебно-практических семинаров для специалистов по приборам и подготовки руководящих материалов.

3.3.4 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил успешное проведение регионального учебно-практического семинара РА I по обслуживанию радиозондового наземного оборудования, который состоялся в октябре в Найроби, и который был проведен по калибровке национальных эталонных барометров многих Членов РА I.

3.3.5 Исполнительный Совет выразил признательность Членам ВМО за их постоянный вклад в работу КПМН и, в частности, СК и СССР за организацию и прекрасное обеспечение сравнения ВМО измерений видимости и фазы III международного сравнения радиозондов. Более того, Исполнительный Совет с удовлетворением отметил значительные результаты всех взаимосравнений приборов, организованных КПМН, для стандартизации приборов и однородности данных, а также просил Членов поддержать планируемую деятельность КПМН в этой области, в особенности с помощью предложения принимающими странами подходящих технических средств для сравнения.

3.3.6 Исполнительный Совет выразил свою сердечную благодарность бывшему президенту КПМН, проф. С. Хуовила, за его выдающуюся работу в качестве президента в течение 8 лет и в качестве вице-президента в течение 8 лет. В результате его руководства были достигнуты многие ценные улучшения в стандартизации оборудования и однородности данных. Особенно ценным в данном отношении была обширная программа взаимосравнений приборов.

3.3.7 Исполнительный Совет вновь заявил о своем беспокойстве по поводу повышения цен на метеорологические приборы и в особенности на радиозонды, что привело к снижению программ наблюдений из-за отсутствия средств.

3.3.8 Исполнительный Совет принял во внимание, что в связи с растущей автоматизацией техники измерений имеется большая потребность в соответствующей специализированной подготовке техников по приборам. Отмечая с удовлетворением, что соответствующие учебные курсы предлагаются несколькими региональными учебными центрами, Исполнительный Совет посчитал, что включение самых последних технологических достижений в учебные программы РМУЦ заслуживало бы значительных усилий дальнейшей координации.

*Премия профессора д-ра Вилхо Вайсала*

3.3.9 Исполнительный Совет на своей тридцать седьмой сессии учредил доверительный фонд и утвердил руководящие принципы для награждения премией профессора д-ра Вилхо Вайсала за лучшие научные работы по метеорологическим приборам и методам наблюдений. Для награждения пятой премией 1990 г. были получены четыре работы. Отборочный комитет Исполнительного Совета, составленный из г-д Ю.А. Израэля (СССР), Е.В. Фрайди (США) и президента КППМН, рекомендовал наградить в этом году премией г-д Питера Т. Мэя (США), Кеннета П. Морана (США) и Ричарда Г. Страуша (США) за их работу «Точность измерений температуры с помощью RASS», опубликованную в «Journal of Applied Meteorology» (Журнал прикладной метеорологии), том 28, № 12, декабрь 1989 г. Предложение Отборочного комитета было утверждено Исполнительным Советом.

3.4 **Деятельность ВМО в области спутников** (пункт 3.4 повестки дня)

3.4.1 Исполнительный Совет с одобрением отметил отчет председателя группы экспертов ИС по спутникам на восьмой сессии группы экспертов. Совет выразил удовлетворение в связи с прогрессом, достигнутым в деятельности, касающейся спутников, и высоко отозвался о работе и вкладе в деятельность по осуществлению спутниковых программ председателя группы экспертов по спутникам и экспертов. Исполнительный Совет одобрил результаты работы и рекомендации группы экспертов ИС по спутникам и излагает принятое им решение в виде резолюции 7 (ИС-XLII).

*Определение метеорологических спутников, как части ГСН*

3.4.2 Исполнительный Совет рассмотрел новое определение космической части ГСН. Совет отметил, что существует необходимость тесной координации программ среди стран-операторов спутниковых систем, особенно в отношении удовлетворения потребностей всех программ ВМО. В основном соглашаясь с предложенным определением Исполнительный Совет рекомендовал КОС принять необходимые меры по обновлению Руководства (Публикация ВМО № 488) и Наставления по ГСН (Публикация ВМО № 544) с тем, чтобы отразить в них новое определение. Совет далее согласился, что с помощью Членов должен быть разработан подробный план осуществления в соответствии с концепцией, изложенной в новом определении.

*Долгосрочное планирование*

3.4.3 Исполнительный Совет согласился с приоритетным списком проектов, рекомендованных группой экспертов для включения в документы по долгосрочному планированию и бюджет. Совет также согласился, что существующий уровень финансирования и имеющийся штат недостаточны для выполнения проектов, перечисленных в проекте Третьего долгосрочного плана. Исполнительный Совет поэтому настоятельно рекомендовал Членам предоставить дополнительную поддержку в отношении финансирования и в командировании экспертов для конкретных проектов в рамках Программы деятельности ВМО в области спутников.

*Исследования в рамках Комиссии по основным системам (КОС)*

3.4.4 Исполнительный Совет рассмотрел предложения, представленные группой экспертов, начать оперативные оценки систем ВСП (ООСВ) на спутниках. Соглашаясь с необходимостью проведения предложенных исследований, Исполнительный Совет высказал мнение, что идея ООСВ не может быть полностью применима в этом случае и поручил КОС предложить соответствующий механизм и изучение (а) изменений возможностей использования спутников, запланированных на 90-е годы и (b) минимальных эксплуатационных характеристик оборудования приема и обработки спутниковых данных для конкретных применений ВМО.

*Обмен спутниковыми данными*

3.4.5 Исполнительный Совет вновь подтвердил принцип свободного обмена спутниковыми данными. Ссылаясь на имеющие место дискуссии по обмену метеорологическими данными, Исполнительный Совет согласился с тем, чтобы было сформулировано заявление об обмене данными и продукцией в рамках программ ВМО, в котором бы содержалась ссылка на данные, получаемые с метеорологических и других спутников для изучения окружающей среды. В этой связи Совет отметил, что отдельный подкомитет направляет вопрос о политике по разработке всеобъемлющих данных.

*Роль спутников в метеорологии и гидрологии*

3.4.6 По поручению ИС-XLI группа экспертов разработала заявление о роли спутников во всех программах ВМО. Это заявление после соответствующего рассмотрения было принято Советом.

*Роль группы экспертов Исполнительного Совета по спутникам и периодичность заседаний группы экспертов*

3.4.7 При рассмотрении работы группы экспертов Исполнительный Совет отметил, что одно совещание в четырехлетний период является недостаточным для выполнения задач, содержащихся в круге обязанностей группы экспертов. Более приемлемым является проведение таких совещаний раз в два года.

3.4.8 В этой связи Исполнительный Совет рассмотрел вопрос, сможет ли КОС взять что-либо от группы экспертов, имея в виду, что спутники являются частью ГСН. Согласились, что этот вопрос должен быть рассмотрен после следующей сессии группы экспертов, проведение которой запланировано до Одиннадцатого конгресса.

3.4.9 Исполнительный Совет обсудил состав группы экспертов ИС по спутникам и рекомендовал включить эксперта по гидрологическим применениям спутниковых данных.

4. **ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА** (пункт 4 повестки дня)

4.1 **Всемирная климатическая программа; деятельность по координации исследований изменения климата; отчет президента ККл** (пункт 4.1 повестки дня)

*Деятельность по координации исследований изменения климата*

4.1.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил, что исполнительные главы международных учреждений, участвующих в осуществлении Всемирной климатической программы и в изучении проблемы климата, вновь подтвердили на своем ежегодном совещании в феврале 1990 г. готовность своих учреждений вносить соответствующий вклад в международную деятельность, посвященную проблемам климата и изменения климата. Совет считает, что в процессе координированного осуществления ВКП и других относящихся к климату программ и проектов необходимо учитывать деятельность МГЭИК и результаты ВВКК и что этот процесс должен быть тесно связан с международной и межправительственной деятельностью по разработке Рамочной конвенции о климате.

4.1.2 Совет отметил необходимость поднять значимость и перспективу Всемирной климатической программы. Для достижения этой цели Совет предложил предпринять более активные действия в области координации ВКП на более высоком уровне среди правительств Членов.

*Конвенция по климату*

4.1.3 Исполнительный Совет принял к сведению резолюцию 44/207 Генеральной Ассамблеи ООН - «Сохранение глобального климата для современных и будущих поколений человечества» и рассматривает меры, принимаемые Генеральным секретарем совместно с Исполнительным директором ЮНЕП, по подготовке переговоров о конвенции по климату, принял резолюцию 8 (ИС-XLII).

*Специальный фонд исследований климата и атмосферной окружающей среды*

4.1.4 Совет озабочен отсутствием положительной ответной реакции на его резолюцию 5 (ИС-XLI) о создании специального фонда ВМО для исследований климата и атмосферной окружающей среды. Совет отметил, что осуществление нескольких проектов, включенных Генеральным секретарем в Программу и бюджет на одиннадцатый финансовый период, зависит от внебюджетного финансирования из этого фонда. Отзываясь с одобрением о действиях, предпринятых Генеральным секретарем во исполнение этой резолюции, Совет вновь обратился к Членам с призывом вносить добровольные взносы в этот фонд. Совет далее рекомендовал Генеральному секретарю продолжить его усилия по изысканию возможностей получения от правительств и международных финансовых учреждений взносов в данный фонд, с целью удовлетворения первоочередных потребностей, как это указано в части В приложения к резолюции 5 (ИС-XLI); Совет рекомендовал подготовить более детальную и убедительную информацию о деятельности, которая обеспечивается Фондом, что усилит позиции ВМО при обращении за поддержкой в пользу Фонда.

Совет считал, что Вторая всемирная климатическая конференция, особенно ее часть с присутствием министров должна послужить в качестве форума для обсуждения вопроса об обеспечении поддержки Фонда

#### *Отчет президента ККл*

4.1.5 Совет с признательностью принял к сведению отчет президента Комиссии по климатологии. Совет в целом одобрил основные рекомендации Консультативной рабочей группы ККл. Конкретные решения Совета по осуществлению и планированию Всемирной программы климатических данных и Всемирной программы применения знаний о климате и соответствующих частей Третьего долгосрочного плана ВМО приведены в разделах 4.3, 4.4, 12.1 и 12.2.

#### *Национальные климатические программы*

4.1.6 Совет подтвердил свое мнение, выраженное на ИС-XLI, относительно важного значения создания национальных климатических программ и национальных комитетов по климату. Совет с одобрением отозвался о мерах, принятых Генеральным секретарем в целях содействия этому процессу, и рекомендовал оказывать любую возможную в этом отношении помощь Членам, предоставляя имеющуюся документацию по техническим и организационным аспектам создаваемых национальных климатических программ и комитетов. Эта документация должна охватывать информацию об опыте Членов в этом направлении. Совет отметил, что координация деятельности в области климата иногда сталкивается с известными трудностями и надеется, что расширение национальных климатических программ и комитетов будет способствовать устранению этих трудностей.

#### *Контроль осуществления Второго долгосрочного плана*

4.1.7 Совет рассмотрел ход выполнения Всемирной климатической программы за первые два года десятого финансового периода и зафиксировал свое мнение в соответствующем разделе приложения VI к настоящему отчету.

#### *Руководство по рассмотрению проекта Третьего долгосрочного плана*

4.1.8 Совет принял во внимание предложение рабочей группы по долгосрочному планированию в связи с Всемирной климатической программой и согласился включить эти предложения в соответствующие разделы приложения V к настоящему отчету для использования в последующей работе над проектом Третьего долгосрочного плана для представления Одиннадцатому конгрессу.

#### **4.2 Вторая всемирная климатическая конференция (пункт 4.2 повестки дня)**

##### *Отчет координатора Второй всемирной климатической конференции*

4.2.1 Исполнительный Совет выразил признательность председателю Организационного комитета Второй всемирной климатической конференции (ВВКК) проф. Дж. Дугу и координатору г-ну Х.Л. Фергюсону за отчет о подготовительной работе к Конференции. Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю продолжать работу по подготовке к Конференции и последующим мероприятиям.

4.2.2 Совет рассмотрел отчет о ходе подготовки Второй Всемирной климатической конференции (ВВКК), предоставленный г-ном Х.Л. Фергюсоном.

4.2.3 В отношении научно-технической части Конференции, было отмечено, что первые проекты приглашенных докладов в настоящее время поступают и что председатели специальной группы работают над созданием справочных документов, предназначенных для обсуждения членами этой специальной группы до и во время ВВКК. Процесс распространения приглашений на Конференцию, включая специальные группы экспертов, членов группы экспертов, председателей сессий, а также других приглашаемых лиц, осуществляется с достаточной заблаговременностью.

4.2.4 Совет согласился с тем, что Заявление Конференции должно быть завершено в день окончания научно-технических дискуссий, 3 ноября 1990 г., и станет одним из двух основных результатов работы ВВКК. Оно будет разработано для рассмотрения странами и международными организациями при планировании и координации долгосрочных программ, обращенных к проблеме изменения климата. Основой Заявления в большей мере будут рекомендации, которые предоставят 12 специальных групп экспертов в соответствии с результатами их работы 1-2 ноября 1990 г.

4.2.5 Касаясь части ВВКК, которая будет проходить с участием министров, Совет отметил, что процесс подготовки Декларации министров был начат с рассылки в марте 1990 г. письма исполнительных руководителей ВМО и ЮНЕП всем правительствам с просьбой о предоставлении их комментариев по предложениям об основной тематике, которая должна быть упомянута в Декларации. За этим последовало специальное совещание экспертов в Женеве, прошедшее 10-11 мая 1990 г. Результаты этого совещания, вместе со всеми письменными комментариями, полученными от правительств, а также консультаций с экспертами от различных стран и организаций, включаются в проект Декларации, которая должна быть направлена всем странам в течение июня 1990 г. с просьбой о предоставлении комментариев. Будет использована благоприятная возможность для дополнительных неофициальных консультаций на соответствующих международных совещаниях между июнем и сентябрем. Было согласовано, что официальное совещание, открытое для всех заинтересованных правительств, будет запланировано на сентябрь 1990 г., с тем чтобы создать близкий к окончательному проект Декларации, который может быть затем подвергнут некоторым окончательным улучшениям в те дни, которые будут непосредственно предшествовать части ВВКК, проводимой с участием министров.

4.2.6 Совет отметил, что Декларация министров будет включать комментарии по вариантам развития событий, представленным в докладе МГЭИК, включая: будущую эволюцию МГЭИК; дополнения о прогрессе в направлении разработки рамочной конвенции по климату, а также поддержку долгосрочным научным исследованиям и мониторингу климата и изменения климата и поддержку различным национальным и межправительственным органам, которые будут прилагать усилия для получения необходимых данных по мониторингу климата.

4.2.7 Совет поддержал усилия Организационного комитета ВВКК и бюро координатора, направленные на обеспечение поддерживания очень тесной связи между научно-технической частью ВВКК и частью Конференции, которая будет проходить на уровне министров.

4.2.8 Было согласовано, что некоторые из выводов ВВКК следует использовать в качестве полезных вкладов в Конференцию ООН по окружающей среде и развитию 1992 г. Было также отмечено, что многие элементы программы ВВКК будут особенно этому соответствовать. Среди них: специальная группа ВВКК по окружающей среде и развитию; группы экспертов по науке об изменении климата, а также по технологии и помощи в развитии; консультативная группа по специальным потребностям развивающихся стран и группа экспертов по сотрудничеству в международных научно-исследовательских программах. Было также отмечено, что предоставление информации развивающимся странам и развития экспертизы в них является очень важным, и было бы полезным провести на этой основе региональные семинары или научно-практические семинары для продолжения осуществления рекомендаций ВВКК на региональном уровне.

4.2.9 Совет принял во внимание, что Норвегия недавно присоединилась к списку стран, сделавших существенные финансовые взносы в Доверительный фонд ВВКК; другими вкладчиками являются Канада, Федеративная Республика Германии, Нидерланды, Швейцария и Соединенные Штаты Америки. Кроме того, было отмечено, что Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО присоединилась к списку международных организаций, являющихся спонсорами Конференции. Совет был информирован о том, что около 30% бюджета ВВКК специально выделено для поддержки транспортных расходов многих участников от развивающихся стран; оставшаяся часть (для оплаты таких разделов расходов, как: письменный перевод, синхронный перевод, публикация и т.д.) используется на общее благо всех участников, включая участников из развивающихся стран.

4.2.10 Во время обсуждения доклада координатора, г-н Татехира объявил, что Правительство Японии внесет 100 000 долл. США в Доверительный фонд ВВКК. Исполнительный Совет выразил свою благодарность за такую щедрую поддержку.

4.2.11 Совет поблагодарил координатора и его персонал за проведенную работу и принял резолюцию 9 (ИС-XLII) - Вторая всемирная климатическая конференция.

#### 4.3 Всемирная программа климатических данных (пункт 4.3 повестки дня)

4.3.1 Совет отметил непрерывный успех и расширение Всемирной программы климатических данных во исполнение рекомендаций ИС-XLI, включая разработку плана для проекта по обнаружению изменения климата; продолжающееся развертывание систем КЛИКОМ, предоставление программного обеспечения, подготовку кадров и постоянное осуществление проекта по спасению данных в Регионе I. Совет подчеркнул важность ВСП в предоставлении основных данных, необходимых для ВПКД.

4.3.2 Совет обсудил предложение о необходимости изменения названия, связанного с данными компонента Всемирной климатической программы, с тем чтобы более четко определить задачи мониторинга климатической системы и обнаружения изменения климата. Было согласовано, что такие предложения потребуют дальнейшего рассмотрения; однако участие программы в сборе и управлении климатическими данными должно также остаться очевидным. Совет отметил, что результаты работы Второй всемирной конференции по климату будут очень ценными для дальнейшего размышления над этими вопросами в рамках разработки Третьего долгосрочного плана ВМО. В настоящее время название «Всемирная программа климатических данных» следует продолжать использовать в проекте Третьего долгосрочного плана.

4.3.3 В отношении проекта по обнаружению изменения климата Совет рассмотрел и одобрил план проекта, утвержденный Консультативной рабочей группой ККл. Далее, он предложил срочно разработать и распространить среди Членов подробный план. Совет отметил, что было бы необходимо созвать совещание по планированию для того, чтобы использовать все комментарии, которые будут получены от Членов, и для подготовки улучшенного плана проекта. С этой целью Постоянный представитель Канады выразил готовность принять у себя такое совещание, которое должно быть проведено в третьем квартале 1990 г.

4.3.4 Совет выразил мнение о том, что данный проект должен как можно скорее принести ощутимые результаты. Было подчеркнуто, что особое внимание следует обратить на методологические аспекты данного проекта. Далее, было отмечено, что решающую роль в осуществлении проекта будут играть Члены-операторы основных метеорологических и климатологических центров. Было подчеркнуто важное значение поддержания тесных связей с климатологическими центрами во всех Регионах. Совет заявил, что одним из важных аспектов ПОИК, который требует всестороннего рассмотрения, является вопрос разработки и использования климатических индексов. Совет отметил, что значительную работу в рамках ПОИК могли бы провести Члены, используя имеющиеся у них в настоящее время ряды климатологических данных. Это могло бы обеспечить оценки изменчивости и изменения климата в региональном или субрегиональном масштабах.

4.3.5 Совет, отзываясь с похвалой об усилиях РА I по осуществлению проекта по сохранению данных и о вкладах стран-доноров и ЮНЕП, вновь обратился к Членам с просьбой о поддержке расширения осуществления проекта в РА II, III, IV и V. Совет рекомендовал изыскивать финансовые средства для этой цели из внебюджетных источников, таких как оказывающие помощь учреждения некоторых стран-доноров, ПРООН и ЮНЕП. Было отмечено, что было бы выигрышным выполнение всех аспектов проекта ДАРЕ в каждой стране.

4.3.6 Совет выразил признательность ЮНЕП за крупный финансовый взнос в ВПКД, в частности в проекты ДАРЕ и МКС. Совет отметил, что в то время как проектная документация МКС была одобрена многими странами-Членами, следует предпринять дополнительные меры для уменьшения задержки в получении этих публикаций, в особенности месячных бюллетеней.

4.3.7 Совет активно поддержал создание глобальных базисных комплектов данных и проект по созданию архивов исторических данных, начало которым было положено в прошлом году. Он далее отметил, что растущая поддержка и ресурсы будут необходимы для расширения, при необходимости, сети базовых климатических станций и обеспечения юридической защиты этих станций. Он посчитал, что для каждого из этих проектов должны быть изысканы дополнительные финансовые средства как по линии фондов, имеющихся в регулярном бюджете, так и по линии внебюджетных источников. Совет отметил с удовлетворением большой прогресс по установке систем КЛИКОМ. Однако были отмечены некоторые проблемы с поставками аппаратуры и руководств-наставлений, но было предложено срочно разрешить эти трудности.

#### 4.4 Всемирная программа применения знаний о климате (пункт 4.4 повестки дня)

4.4.1 Исполнительный Совет отметил успехи, достигнутые в осуществлении ВППК, особенно в отношении климатологии энергетики, городов и зданий. Совет рассматривает разработку совместимых с системой КЛИКОМ методов применения знаний о климате (включая адаптацию информационно-справочной системы применения знаний о климате (КАРС) к системе КЛИКОМ, в качестве одного из наиболее приоритетных направлений в рамках ВППК. Он вновь подтвердил свое мнение о том, что необходимо призвать Членов к содействию дальнейшему развитию совместимого с КЛИКОМ специального программного обеспечения по применению знаний о климате в различных областях путем ответов на запросы о входных данных для КАРС и добровольной проверке компонентов программного обеспечения.

4.4.2 Было также отмечено, что межнациональный проект ПРООН «Метеорологическая информация для развития возобновляемых видов энергии», который должен быть осуществлен по линии ВМО в 1990-1991 гг.,

поможет расширить возможности национальных метеорологических служб 12 европейских стран-участниц по предоставлению необходимой метеорологической информации для принятия решений в отношении энергии; более того, некоторые результаты осуществления данного проекта окажутся полезными и для метеорологических служб в других регионах.

4.4.3 Совет отметил наличие большого интереса к эксперименту по изучению климатологии городов в тропической зоне (TRUCE), особенно в отношении изменения климата и деятельности в рамках МДУОСБ. Он предложил Генеральному секретарю принять меры для создания координационного механизма для данного проекта и обеспечить адекватное участие в нем развивающихся стран.

4.4.4 Совет отметил активизацию участия ВМО в сотрудничестве с другими международными организациями и учреждениями в усилиях по оценке влияния возможных изменений климата на применения знаний о климате в различных секторах. Совет решил, что ВППК должна охватывать соответствующие виды деятельности, с тем чтобы ВМО могла выполнять свою роль в данной области.

#### 4.5 Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека (пункт 4.5 повестки дня)

4.5.1 Исполнительный Совет рассмотрел документ, представленный ЮНЕП, в котором отражено состояние осуществления ВППК и намечены планы будущей работы. Исполнительный Совет с удовлетворением отметил деятельность Программы ООН по окружающей среде в рамках ВППК Всемирной климатической программы и, в принципе, одобрил предлагаемый план деятельности на будущее.

4.5.2 Совет, признавая полностью научное и образовательное значение многочисленных публикаций, распространяемых ЮНЕП в рамках ВППК, подчеркнул необходимость организации процесса распространения таким образом, чтобы на национальном уровне соответствующие публикации предоставлялись тем работникам метеослужб и научных учреждений, которые связаны с национальными оценками воздействия климата.

4.5.3 Совет призвал к тому, что в рамках ВППК особое внимание следует уделить оценкам воздействия климата в развивающихся странах, в частности в странах с тропическим климатом и экстремальными климатическими условиями. В отношении Африки была подчеркнута важность поддержки, оказываемой ЮНЕП Африканскому центру по применениям метеорологии и развитию (АКМАД).

4.5.4 Совет отметил, что следует и далее поддерживать координацию ВППК со Всемирной программой климатических данных и Всемирной программой применения знаний о климате, в частности в отношении Проекта по определению изменения климата и развитием конкретных методик применений знаний о климате.

#### 4.6 Всемирная программа исследования климата (пункт 4.6 повестки дня)

4.6.1 Совет с удовлетворением отметил отчет председателя Объединенного научного комитета ВМО/МСНС (ОНК) по ВПИК и выразил уверенность в том, что дальнейшее развитие программы, как это предусмотрено Третьим долгосрочным планом, будет удовлетворять потребности стран в научной оценке и предсказании будущего изменения климата.

4.6.2 Совет выразил свое удовлетворение в том, что при подготовке научной оценки изменения климата рабочая группа I Межправительственной группы экспертов ВМО/ЮНЕП по изменению климата (МГЭИК) использовала основные элементы научной стратегии ВПИК. Совет одобрил заявление рабочей группы I МГЭИК, что главные задачи по уменьшению неопределенностей в связи с ожидаемым изменением климата, наряду с оказанием поддержки научной деятельности на национальном уровне и соответствующих международных программ, состоят в следующем:

- a) ускорить разработку глобальных моделей климата океан-атмосфера;
- b) проводить в дальнейшем теоретические и полевые исследования критически важных климатических процессов, таких как роли облаков в регулировании переноса радиации;
- c) обслуживать и совершенствовать систему наблюдения за глобальной атмосферой и землей и, особенно систем, расположенных на спутниках;

- d) организовать систематическое наблюдение за циркуляцией, содержанием тепла и химическим составом мирового океана.

4.6.3 Совет также признал важность для всех государств мира использования научных знаний, полученных в ходе выполнения ВПИК, и участия этих стран в научной деятельности в рамках программы. Совет рекомендовал найти пути для содействия научному обмену путем командирования экспертов, а также путем направления ученых из всех стран в учреждения, занимающиеся выполнением проектов ВПИК, или в исследовательские центры, занимающиеся деятельностью в рамках ВПИК.

#### *Сотрудничество с МСНС и Международной программой биосфера-геосфера*

4.6.4 Представитель Международного совета научных союзов (МСНС) выразил растущий интерес членов МСНС к глобальным научным проблемам, возникающим в связи с изменением климата. В целом, МСНС полагает, что удовлетворение потребностей лиц, принимающих решения в получении независимой международной оценки научной проблемы глобального характера является важной задачей научного сообщества. МСНС призывает оказать поддержку проведению научных оценок, которые могут потребоваться Организации Объединенных Наций и агентствам системы ООН.

4.6.5 Представитель МСНС выразил свое удовлетворение растущим сотрудничеством, которое развивается в рамках двух научных программ, относящихся к глобальным проблемам окружающей среды, а именно Международной программе по геосфере-биосфере МСНС (МПГБ) и Всемирной программе исследований климата ВМО/МСНС. По мере возникновения новых программ для изучения глобальных изменений окружающей среды МСНС надеется на более тесное сотрудничество с ВМО по изучению климатической системы земли.

4.6.6 Совет с интересом выслушал разъяснение, данное МСНС, касающееся взаимных отношений между ВПИК и Международной программой биосфера-геосфера (МПГБ), где ВПИК, в основном, в своей деятельности сосредотачивается на исследованиях аспектов динамики и физики системы земли, а МПГБ - будет заниматься главным образом исследованием биогеохимических и биологических аспектов.

4.6.7 В этом контексте Совет одобрил инициативу, направляемую на создание преемственности между исследовательским проектом МПГБ по биологическим аспектам гидрологического цикла и планированием полевых испытаний ВПИК с целью изучения взаимосвязи между атмосферой, гидрологическими процессами и растительностью, через посредничество объединенной рабочей группы ВПИК/МПГБ.

4.6.8 Совет далее выразил удовлетворение в связи с первыми шагами в направлении активизации сотрудничества ученых в области моделирования атмосферной циркуляции и климата с группами ученых-создателей моделей глобального слежения за химическими процессами и через них с научным сообществом ученых в области атмосферной химии, представленных МПГБ/МАМФА в Международной программе глобальной атмосферной химии.

#### *Климатическое моделирование*

4.6.9 Совет признал исследования по моделированию климата в качестве вопроса большой важности, разрабатываемого в рамках ВПИК, что имеет отношение ко всем аспектам изменения климата, т.к. любые количественные предсказания будущих климатических условий будут базироваться на таких расчетах. Совет одобрил растущий характер приоритетов, уделяемых ОНК разработке глобальных моделей, включая совмещенные системы атмосфера-океан-лед, крупномасштабные гидрологические процессы и биологические процессы. Совет с удовлетворением отметил, что руководящая группа по глобальному моделированию климата, которая возглавляет эту деятельность, будет тесно сотрудничать с рабочей группой ОНК/КАН по численному экспериментированию и другим проектам ВПИК, таким как МПГБ.

#### *Глобальный эксперимент по изучению кругооборота энергии и водный цикл (ГЭКЭВ)*

4.6.10 Совет с удовлетворением отметил прогресс на пути создания системы наблюдения за Землей из космоса, которая могла бы выполнить требования эксперимента ГЭКЭВ в части предоставления информации. Совет признал при этом, что организация экспериментального проекта в континентальном масштабе для ГЭКЭВ явилась эффективной мерой для подготовки системы необходимых глобальных данных и информации, которые требуются для этого эксперимента.

4.6.11 Совет признал, что проект континентального масштаба ГЭКЭВ послужит созданию и проверке полезных алгоритмов для оценки основных количеств потоков как таковых и радиационного притока и испарения у поверхности, на основе имеющихся наблюдений и изменений на полигонах. Совет отметил с удовлетворением интерес, выраженный КПи к исследованию крупномасштабных гидрологических процессов, и одобрил предложение, сделанное президентом КПи в отношении участия Комиссии в планировании проекта континентального масштаба ГЭКЭВ и другой деятельности ГЭКЭВ.

4.6.12 Совет также одобрил предложение о проведении измерения уровня радиации с высокой степенью точности, и о предоставлении базисной информации, необходимой в мировом масштабе для калибровки датчиков, базирующихся в космосе, и валидации алгоритмов переноса радиации в естественных атмосферных условиях, в том числе и под воздействием облачности.

#### *Программа по исследованиям глобальной атмосферы и тропической зоны океана (ТОГА)*

4.6.13 Совет выразил признательность за предоставленную Межправительственным советом ТОГА информацию по состоянию дел Программы ТОГА и одобрил предложение Совета о расширении членства и включения Канады и Федеративной Республики Германии.

4.6.14 Совет с удовлетворением признал успехи на пути организации по инициативе ТОГА Международного эксперимента по изучению взаимодействия системы океан-атмосфера. Совет полностью поддержал просьбу к Членам о рассмотрении возможностей и путей организации научных коллективов на национальном и международном уровне, оснащенных соответствующим оборудованием с целью ускорения разработки оперативных прогнозов погоды и климата по временным масштабам явления Эль-Ниньо/Южное колебание.

#### *Эксперимент по циркуляции мирового океана (ВОСЕ)*

4.6.15 Совет с удовлетворением признал своевременность начала выполнения Глобальной гидрографической программы ВОСЕ и выразил удовлетворение по поводу эффективной подготовительной работы, проведенной под эгидой Объединенного комитета по изменению климата и океана (КИКО) МОК и Научного комитета по океанографическим исследованиям (СКОР). Совет выразил свою убежденность в том, что Межправительственная группа экспертов по ВОСЕ, созданная совместно МОК и ВМО, обеспечит надежный механизм для содействия международному сотрудничеству по осуществлению ВОСЕ.

4.6.16 Совет признал важность понимания и предсказания изменения климата, систематических наблюдений за циркуляцией океана в верхних и более глубоких слоях, средним уровнем моря, переносом тепла и химических веществ и, очевидно, наблюдений за океаническими и геохимическими процессами. Совет согласился поддержать вопрос о включении этого долгосрочного необходимого требования по океанографии в выводы Второй всемирной климатической конференции. Совет выразил уверенность в том, что составители научной программы ВОСЕ и будущих программ по наблюдению за океаном выработают научно-обоснованное предложение по проводимому в настоящее время систематическому мониторингу циркуляции мирового океана, по содержанию тепла и по химическому составу, необходимых для документального отражения глобального изменения климата. Совет далее выразил точку зрения, что необходимо создание международных организационных механизмов для планирования и осуществления Глобальной системы наблюдений в океанах с участием ответственных организаций и агентств, включая МОК, ВМО и соответствующих космических агентств.

#### *Мониторинг морского льда*

4.6.17 Совет признал значение улучшения сбора и передачи поверхностных метеорологических наблюдений у поверхности в океанических районах, покрытых льдом, и призвал Членов оказать помощь в установке и эксплуатации в Арктике и Антарктике наблюдательных сетей с помощью буев на льду. Совет одобрил дальнейшее совершенствование наблюдательных сетей с помощью буев на льду для ведения систематического наблюдения за толщиной льда как средства оценки количественных изменений массы морского льда Арктики и Антарктики.

## **5. ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗВИТИЯ (пункт 5 повестки дня)**

### **5.1 Программа научных исследований и развития; отчет президента КАН и отчет десятой сессии Комиссии (пункт 5.1 повестки дня)**

5.1.1 Совет предоставил премию в области научных исследований для молодых ученых д-ру Эндрю Эдвину Окейо из Кении за работу, озаглавленную «Разработка прогностической численной модели для Кении».

5.1.2 Вновь учрежден Отборочный комитет по присуждению премии, в состав которого входят:

Ф.Фантауцо (Италия)  
Ф.М.К. Малик (Пакистан)  
И.А. Муколве (Кения)  
И. Зарате (Коста-Рика)

5.1.3 При рассмотрении схемы представления премий Совет рекомендовал изменить возраст претендентов с 39 на 35 лет, таким образом, подчеркивая, что основной целью присуждения премии является стимулирование молодых ученых.

#### *Мониторинг Второго долгосрочного плана*

5.1.4 Исполнительный Совет отметил успехи, достигнутые в осуществлении Программы научных исследований и развития ВМО, которые кратко представлены в отчете о мониторинге Второго долгосрочного плана 1988-1989 гг. (см. приложение VI к этому отчету).

#### *Отчет по рекомендациям, сделанным десятой сессией Комиссии по атмосферным наукам*

5.1.5 Исполнительный Совет рассмотрел отчет десятой сессии КАН (Оффенбах, 17-26 апреля 1990 г.) и принял резолюцию 10 (ИС-XLII) – Отчет десятой сессии Комиссии по атмосферным наукам. Принимая такие решения, Совет выражает свое удовлетворение и высоко оценивает деятельность КАН, как органа, несущего особую ответственность за научные исследования в области атмосферных наук. Совет выразил благодарность КАН за восстановление ее рабочих групп и назначение высококвалифицированных специалистов в качестве членов с конкретным кругом обязанностей, а также за открытие возможностей для назначения соответствующих членов. В частности, Совет отметил деятельность уходящего президента КАН, проф. Ф. Мезингера, и выразил свою глубокую признательность проф. В. Беме, д-ру В.Л. Юдсону и проф. Р.П. Пирсу за их многолетнюю превосходную службу в Комиссии.

5.1.6 Совет обратил особое внимание на Глобальную службу атмосферы (ГСА), особенно Совет отметил, что затраты на полученную от ГСА информацию будут весьма незначительными в сравнении с предполагаемым экономическим значением изменений состава атмосферы и климата; Совет отметил, что все Члены Организации претворят в жизнь основополагающие концепции ГСА, состоящие в том, что наблюдения за составом атмосферы следует придавать то же значение, что и наблюдениям за классическими метеорологическими параметрами и что они окажут поддержку наиболее быстрому и полному осуществлению ГСА, при этом особые усилия следует сосредоточить на ускорении внедрения станций обсерваторного типа глобального значения. В целях продолжения этой и связанной с ней деятельности, а также назначения координатора по ее осуществлению, Совет принял резолюцию 11 (ИС-XLII) – Вновь учредить группу экспертов Исполнительного Совета/рабочую группу КАН по загрязнению окружающей среды и химии атмосферы.

5.1.7 Была признана положительная позиция КАН по отношению к будущим перспективам долгосрочного прогнозирования, основанном на особой значимости полуоперативных месячных и сезонных прогнозов и на устойчивом развитии моделей взаимодействия океана и атмосферы.

5.1.8 Была поддержана общая точка зрения КАН о том, что ВМО следует сосредоточить больше внимания на научных исследованиях в области физики и химии облаков и их применении в научных исследованиях в области активных воздействий на погоду. Было признано, что физика облаков главным образом связана не только с явлением ядрообразования, эти исследования включают также динамику и термодинамику облачных систем. Далее было признано, что знание химии облаков также необходимо для изучения превращения и переноса загрязняющих веществ. В свете вышесказанного Совет согласился с предложением КАН о переименовании программы в Программу научных исследований в области физики и химии облаков и активных воздействий на погоду и принял резолюцию 12 (ИС-XLII) – Вновь учредить группу экспертов Исполнительного Совета/рабочую группу КАН по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активного воздействия на погоду.

5.1.9 Совет рассмотрел представленную информацию о СКОСТЕП-МАП и выразил поддержку ее деятельности, а также желание сотрудничать со СКОСТЕП в рамках их Программы по солнечно-земной энергии (СТЕП) и далее принял резолюцию 13 (ИС-ХLII) - Поддержка ВМО деятельности СКОСТЕП/СТЕП. Совет также отметил и соответственно принял резолюцию 14 (ИС-ХLII) - Изменение в Техническом регламенте, том I, приложение А, пункт 7 в отношении «стандартного геопотенциального метра».

5.1.10 Что касается деятельности Комиссии в области вопросов, связанных с климатом, Совет поддержал мнение КАН о том, что, несмотря на значительный прогресс, достигнутый в широком спектре исследований по вопросам климата, включая ВПИК, следует продолжать концентрировать основные усилия на проведении надежных оценок возможного в будущем изменения климата. Он также подчеркнул основополагающее значение метеорологических служб в осуществлении научных исследований климата и призвал их уделять этим вопросам больше внимания. Он внес также предложения о сосредоточении национальной деятельности в области климата вокруг центров численного прогнозирования, где, как правило, более доступна необходимая экспертиза, основные данные и средства.

5.1.11 Совет выразил свою признательность за вклад КАН в подготовку Третьего долгосрочного плана ВМО в отношении разработок вопросов общих задач и определения приоритетных направлений научных исследований и принял решение о включении всех предложений, сделанных КАН-Х, в План (см. приложение V к этому отчету). В частности, было поддержано предложение о том, что вопрос о взаимоотношениях Программы ВМО по атмосферным исследованиям и окружающей среде со Всемирной программой исследования климата в области изучения состава атмосферы и вопросов изменения климата соответственно, будет принят при условии получения указаний и замечаний со стороны КАН.

#### *Руководство для пересмотра проекта Третьего долгосрочного плана*

5.1.12 Совет отметил предложения своей рабочей группы по долгосрочному планированию в связи с Программой научных исследований и развития и решил включить эти предложения в соответствующие разделы приложения V к этому отчету с целью использования их при дальнейшей разработке проекта Третьего долгосрочного плана для представления Одиннадцатому конгрессу.

### **5.2 Научные исследования в области прогнозирования погоды (пункт 5.2 повестки дня)**

5.2.1 Была признана важность повышения опыта прогнозирования всех метеорологических служб. Совет отметил, что ежегодные отчеты ВМО о ходе дел в области численного прогнозирования погоды (ЧПП) содержат ценную научную информацию. Было решено принять меры для подготовки всестороннего обзора, основанного на материале этих отчетов за период в 16 лет.

5.2.2 Исполнительный Совет отметил деятельность ВМО с Международным агентством по атомной энергии в рамках Европейского сообщества по атомной энергии (ЕВРАТОМ), касающуюся исследования оценки моделей атмосферного переноса (АТМЕС) с использованием данных, собранных после аварии в Чернобыле с целью совершенствования моделирования переноса загрязняющих веществ на дальние расстояния через атмосферу и сделал поручение о широком распространении окончательного отчета.

#### *Исследования в области кратко- и среднесрочного прогнозирования погоды*

5.2.3 Совет принял к сведению проведение в Братиславе, Чехословакия (июль 1989 г.), учебного семинара ВМО по наблюдениям и методам прогнозирования для сверхкраткосрочного прогнозирования погоды, а также ведущую подготовку к Международному симпозиуму по усвоению данных наблюдений в области метеорологии и океанографии в Клермон-Ферране, Франция (июль 1990 г.), и к семинару ВМО по интерпретации продукции ЧПП в рамках местных метеорологических явлений и ее проверки в Вагенингене, Нидерланды (август 1991 г.). Кроме того, Совет положительно отнесся к роли ВМО в качестве одного из спонсоров международного симпозиума по кратко- и среднесрочному численному прогнозированию погоды и отметил предложение Китая на десятой сессии КАН, что принимающей стороной этого семинара будет Китай в 1992 г.

#### *Исследования в области долгосрочного прогнозирования погоды*

5.2.4 Совет согласился с тем, что авторитетное заявление, затребованное Десятым конгрессом, должно включать в себя, кроме прочего, оценку социально-экономической эффективности повышения точности долгосрочного прогнозирования погоды (ДСПП), рассмотрение вопроса о методологии, используемой для

контроля за совершенствованием ДСПП, и основные факты в отношении современного состояния долгосрочного прогнозирования погоды и существующие в этой области основные проблемы.

5.2.5 Совет подчеркнул важное значение для национальной экономики ДПП, приняв во внимание области, где следует усилить обмен научным опытом по этим вопросам. В этой связи было отмечено, что успешно идет подготовительная работа к учебному семинару ВМО по диагностике и прогнозированию месячных и сезонных атмосферных колебаний (Нанкин, Китай, октябрь 1990 г.), и Международной технической конференции МЦТФ/ВМО по исследованиям в области долгосрочного прогнозирования погоды (Триест, Италия, апрель 1991 г.).

### 5.3 Исследования в области тропической метеорологии (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 В рамках компонента по тропическим циклонам Совет был информирован об успехе второго Международного семинара ВМО по тропическим циклонам (Манила, Филиппины, декабрь 1989 г.), на который съехалось большое число экспертов из исследовательских и прогностических организаций. Кроме того, этот семинар способствовал расширению взаимодействия и сотрудничества специалистов, занимающихся исследовательскими и оперативными аспектами деятельности в рамках компонента по тропическим циклонам Программы исследований в области тропической метеорологии и Программы ВМО по тропическим циклонам.

5.3.2 Касаясь осуществления долгосрочной программы для изучения азиатского/африканского муссона, Совет призвал заинтересованные страны как можно полнее ответить на обращения к ним просьбы центров деятельности о направлении данных для использования этими центрами в исследованиях межгодовой изменчивости муссонов.

5.3.3 Совет был проинформирован об успехе третьего симпозиума ВМО по метеорологическим аспектам тропических засух с упором на исследования в области долгосрочного прогнозирования погоды (Ниамей, Нигер, май 1990 г.), явившего собой важную часть подготовительной деятельности к осуществлению программы АКМАД.

5.3.4 Совету было доложено о подготовке к проведению международного практического семинара по внетропическим и тропическим моделям по ограниченному району (Триест, Италия, октябрь-ноябрь 1990 г.) при финансовой поддержке Международного центра по теоретической физике (МЦТФ). Генеральному секретарю было также поручено изучить возможности организации в удобном месте в конце 1991 г. совещания по взаимодействию между тропическими и среднеширотными погодными системами.

### 5.4 Научные исследования и мониторинг загрязнения окружающей среды (пункт 5.4 повестки дня)

#### *Глобальная служба атмосферы*

5.4.1 Совет с удовлетворением отметил, что страны-Члены начали положительно реагировать на осуществление нового подхода к мониторингу состава атмосферы в рамках Глобальной службы атмосферы. В этой связи Совет приветствовал учреждение Метеорологическим агентством Японии Всемирного центра данных по газам, вызывающим парниковый эффект, и отметил, что центр будет полностью функционировать в октябре 1990 г. и поручил Генеральному секретарю призвать Членов предоставить центру соответствующие прошлые и настоящие данные с тем, чтобы центр являлся единственным хранителем данных по вызывающим парниковый эффект и другим атмосферным газам. Совет поблагодарил Членов, планирующих прибегнуть к национальным ресурсам своих стран для создания глобальных обсерваторий или региональных станций, и отметил готовность, выраженную другими Членами, принять и/или расширить свое участие в ГСА при наличии возможности поддержки, предоставляемой другими странами или органами.

5.4.2 Однако Совет выразил озабоченность в связи с тем, что уровень помощи, ожидаемой Членами, значительно превышает объем ресурсов, имеющихся в рамках регулярного бюджета, проекта БАПМОН ВМО/ЮНЕП, ПДС и Специального фонда ВМО для исследований климата и атмосферной среды. В связи с этим Совет согласился с необходимостью выделения дополнительных финансовых ресурсов, требуемых в 1990/1991 гг. и за пределами этого периода с целью обеспечения прибором, запасных частей, услуг экспертов, стипендий и обучения кадров, в которых многие страны испытывают потребность для повышения эффективности их участия в БАПМОН.

5.4.3 Исполнительный Совет с признательностью отметил отчет группы экспертов Исполнительного Совета/рабочей группы КАН по вопросам загрязнения окружающей среды и химии атмосферы, касающийся

полной переоценки БАПМОН, включая обзор по компонентам в соответствии с поручением сороковой сессии Исполнительного Совета. Получило одобрение создание специальной группы экспертов по химическому составу осадков и мутности для подготовки с учетом опыта и консультаций специалистов из ряда стран отчетов, содержащих выводы и подробные рекомендации. Предварительные результаты свидетельствуют, однако, о сохраняющихся трудностях, связанных с тем, что данные зачастую носят неполный характер, поступают с опозданием, а их качество слишком часто является неудовлетворительным, в результате чего значительная часть представляемой информации не используется в той степени, в какой это первоначально планировалось, и Совет выразил по этому поводу сожаление. Наряду с этим, Совет приветствовал информацию о том, что в некоторых регионах мира, где научные и политические цели вызывают значительный спрос на данные, в частности, это касается данных о составе осадков, высоконадежные данные широко используются с тем, чтобы помочь в решении неотложных проблем окружающей среды, как, например, проблем, связанных с кислотным осаждением.

5.4.4 Совет также выразил одобрение в связи с успешными результатами вышеупомянутого обзора по компоненту двуокиси углерода, подготовленного ГСА в течение Третьей международной конференции по анализу и эволюции данных по атмосферному  $\text{CO}_2$  (Хинтерзартен, Федеративная Республика Германия, октябрь 1989 г.), а также по ГООС, где признанное образцовым участие Секретариата привело к подготовке оценки современного состояния исследований в области истощения озонового слоя стратосферы (Отчет ВМО по озону № 20). Совет согласился с назначением более низкого приоритета компоненту БАПМОН, связанному с определением взвешенных твердых частиц, и отметил, что потребуются полный пересмотр компонента по аэрозолям в рамках Глобальной службы атмосферы (ГСА).

5.4.5 Совет принял к сведению представленные общие замечания, которые сводились к тому, что программы мониторинга и оценки осуществляются наиболее успешно в тех случаях, когда они имеют солидную научную основу и последовательное научное руководство. Незамедлительное использование и оценка собранных данных также признаны представляющими большую важность в качестве меры по контролю за качеством данных наряду с неизменным требованием предоставления доступа к специальным техническим знаниям и научным консультациям отдельных станций. Проведение в жизнь этих рекомендаций потребует увеличения ассигнований, которые в настоящее время не соответствуют потребностям, как это объясняется в пункте 5.4.2.

5.4.6 Совет отметил, что в процессе разработки Глобальной службы атмосферы были определены подходящие для создания глобальных станций наблюдения участки, в том числе участки, где действующие станции потребовали бы расширения или модернизации принятой программы, а также такие участки, где требуется создание новых станций. В последнюю категорию входят участки, расположенные в континентальной части Азии, тропиках и субтропиках Южной Америки, Африки и Юго-восточной Азии, а также бассейна Тихого океана. Совет был удовлетворен тем, что проводится модернизация программ наблюдения с целью доведения их до глобальных стандартов наблюдения, по крайней мере на станциях Алерт (Канада), Абха (Саудовская Аравия) и Риори (Япония). Он также оказал твердую поддержку в проведении аналогичных мероприятий в Южной Аргентине, Чили, Европейской части СССР (на 3 станциях), Северо-западном Китае, Сахаре и в восточной части Экваториальной Африки, и поручил Генеральному секретарю оказывать помощь в организации двух- или многостороннего сотрудничества.

5.4.7 Совет признал, что осуществление ГСА является обязанностью ряда органов и результатом совместных усилий, тогда как группа экспертов/рабочая группа в тесном сотрудничестве с Секретариатом может обеспечивать общее руководство и облегчать выполнение ряда централизованных функций системы ГСА, основное бремя ее осуществления лежит на странах-Членах, от которых должны поступать ресурсы на создание и эксплуатацию станций и обеспечение централизованных технических возможностей. Было отмечено, что стоимость создания и эксплуатации ГСА незначительна по сравнению с важностью предоставления в результате действия этой системы информации и оценок, которые будут использоваться при применении решений, связанных с возможным воздействием изменения климата на экономику. Члены также должны предоставлять научную экспертизу с целью использования и обработки поступающих данных. Совет приветствует принятие странами-Членами участия в мерах по «дублированию» ("twinning"), при котором Член, обладающий современными технологическими и исследовательскими возможностями, оказывает помощь другому Члену с менее развитыми возможностями. Совет выражает надежду, что с помощью такого сотрудничества будет облегчен эффективный мониторинг в регионах мира с редкой сетью наблюдений, таких как тропики. Кроме того, намечаются также возможности для сотрудничества в разработке и применении модели загрязнения атмосферы.

5.4.8 Совет поддерживает основные цели, поставленные на будущее группой экспертов/рабочей группой в области дальнейшей разработки и осуществления ГСА. К этим целям относятся:

- a) организация научного руководства для программ измерений отдельных глобальных обсерваторий;
- b) приложение максимальных усилий в деле модернизации или создания глобальных станций на отведенных участках;
- c) проведение дополнительных научных оценок важных областей исследования;
- d) участие в образовании и подготовке кадров в области проблем окружающей среды и химии атмосферы;
- e) в ближайшем будущем, перенесение основного акцента на развитие сети региональных станций.
- f) разработка руководящего материала по специализированному оборудованию и методикам измерения.

5.4.9 Учитывая важную движущую силу ГСА, Совет выразил твердую поддержку за продолжение развития этой службы. Было также высказано предостережение о том, что процесс осуществления должен проводиться разумно и планомерно, и что будущая деятельность должна проводиться в соответствии с ресурсами по мере их поступления.

#### *БАПМоН*

5.4.10 В Софии, Болгария (октябрь 1989 г.), с успехом прошла Четвертая конференция ВМО по мониторингу и оценке изменений состава тропосферы. Совет с интересом отметил получаемую от Членов информацию, которую содержит обзор их деятельности в рамках ГСА за двухлетний период 1988-1989 гг., подготовленный в качестве отчета о состоянии сети на 31 декабря 1989 г. К сожалению, многие страны, эксплуатирующие станции БАПМоН, до сих пор несвоевременно предоставляют данные, в связи с чем необходимо приложить еще большие усилия, с тем чтобы исправить создавшееся положение в целях удовлетворения спроса на эту важную информацию. Сюда будут включены дополнительные пункты, текст которых будет основан на материалах отчета группы экспертов ИС/рабочей группы КАН по вопросам загрязнения окружающей среды и химии атмосферы.

#### *ГООС*

5.4.11 Совет высоко отозвался о деятельности всех, кто занимается подготовкой всесторонней научной оценки состояния озонового слоя 1989 г. (Отчет ВМО по озону № 20), которая будет использована в качестве основы для научной дискуссии на межправительственной конференции стран, подписавших Монреальский протокол, Лондон (июнь 1990 г.). Было высказано мнение о необходимости приложения постоянных усилий с целью своевременного предоставления данных наблюдений всеми Членами и их тщательного анализа, что является необходимым для надежного определения рядов данных наблюдений за озоном, крайне важных для анализа тренда. Подчеркивая важность этих данных, Совет поручил Генеральному секретарю предпринять дальнейшую деятельность в этом направлении с целью обеспечения предоставления всех данных в Мировой центр данных по озону ВМО в Торонто.

5.4.12 Совет также выразил признательность всем заинтересованным лицам, чья деятельность была направлена на обеспечение точности наземных приборов для измерения озона посредством организации взаимосравнений приборов, как, например, того, которое будет проводиться в Ароса, Швейцария (июль-август 1990 г.)

#### *Обмен загрязняющими веществами между различными компонентами природной среды и комплексный мониторинг*

5.4.13 Исполнительный Совет высоко отозвался о выполненной и в настоящее время завершенной работе, возглавляемой ВМО рабочей группы ГЕЗАМП по взаимобою загрязняющими веществами между атмосферой и океаном, и поддержал выдвинутое на двадцатой сессии ГЕЗАМП предложение об учреждении в рамках ГЕЗАМП группы для дальнейшей деятельности в этом направлении. ВМО в этом случае будет принадлежать роль руководящего органа, осуществляющего в сотрудничестве с ЮНЕП и ЮНЕСКО деятельность по изучению влияния глобальных изменений атмосферы на загрязнение морской среды.

5.4.14 Совет отметил положительные результаты мониторинга атмосферного переноса загрязняющих веществ в районе Средиземного моря и призвал все расположенные в данном регионе страны-Члены внести вклад в осуществление этой программы.

5.4.15 В области комплексного мониторинга (КМ) Совет направлял деятельность группы экспертов ИС/рабочей группы КАН по загрязнению окружающей среды и химическому составу атмосферы в процессе определения стратегии и развития Глобальной службы атмосферы (ГСА) в целях рассмотрения и представления рекомендаций дальнейшей деятельности ВМО в области комплексного мониторинга, которая должна включать обеспечение требуемого тесного сотрудничества и координации с другими соответствующими национальными и международными органами (например, Программа сотрудничества по мониторингу и оценке переноса на дальние расстояния загрязняющих воздух веществ в Европе и Международная программа биосфера-геосфера).

5.4.16 Совет проинформировал о том, что Второй международный симпозиум по Глобальному мониторингу океана состоится в Ленинграде, СССР, в 1991 г. Принимая во внимание то, что на симпозиуме будет рассматриваться широкий спектр вопросов, относящихся к ряду таких программ ВМО, как ВСП, ВКП, ВПИК и ПНИР, было принято решение, что ВМО выступит спонсором симпозиума совместно с ЮНЕП, МОК/ЮНЕСКО и другими международными организациями.

#### **5.5 Научные исследования в области физики облаков и активного воздействия на погоду (пункт 5.5 повестки дня)**

5.5.1 Совет отметил прогресс, достигнутый в различных областях понимания процессов на уровне облака, включая методы численного моделирования. Была также отмечена и продолжающаяся во всемирном масштабе деятельность в области активных воздействий на погоду, все в большей степени носящая, однако, оперативный характер и не подкрепляемая серьезной исследовательской деятельностью. В связи с этим Совет приветствовал поддержку, оказываемую полевым и лабораторным исследованиям, направленным на изучение физических процессов на уровне облака, и возможности активного воздействия на них. По мнению Совета, необходимо проводить международные оценки действующих долгосрочных национальных экспериментов по засеву облаков при участии ВМО. Совет призвал заинтересованных Членов включить химический состав атмосферы в проводимые этими странами исследования в области физики облаков. В связи с этим была признана возможность международного участия в проводимом в настоящее время в Саудовской Аравии эксперимента в области физики облаков.

5.5.2 Отмечая желательность обеспечения соответствующих национальных институтов обобщенными результатами экспериментов по засеву облаков руководствами в области деятельности, касающейся активных воздействий на погоду, а также целесообразность наличия периодически обновляемого регистра существующей методологии и опыта, накопленного в этой области деятельности, Совет поручил группе экспертов Исполнительного Совета/рабочей группы КАН по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активного воздействия на погоду принять соответствующие меры.

#### **5.6 Техническая библиотека (пункт 5.6 повестки дня)**

(По этому пункту повестки дня не было дискуссий)

### **6. ПРОГРАММА ПРИМЕНЕНИЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (пункт 6 повестки дня)**

#### *Мониторинг осуществления второго долгосрочного плана*

6.0.1 Совет рассмотрел выполнение программы применений метеорологии за первые два года десятого финансового периода и отметил свою точку зрения в соответствующем разделе приложения VI к этому отчету.

#### *Руководящие указания для пересмотра проекта Третьего долгосрочного плана*

6.0.2 Исполнительный Совет учел предложения своей рабочей группы по долгосрочному планированию в связи с Программой применений метеорологии и согласился объединить эти предложения в соответствующем разделе приложения V к этому отчету, который будет использоваться при дальнейшей разработке проекта Третьего долгосрочного плана для представления Одиннадцатому конгрессу.

**6.1 Сельскохозяйственная метеорология; отчет президента КСхМ (пункт 6.1 повестки дня)**

6.1.1 Исполнительный Совет с признательностью отметил отчет (включая подробный отчет) президента Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии и достигнутый прогресс в деятельности Комиссии, включая публикацию отчетов по агрометеорологии и практической деятельности по подготовке кадров.

6.1.2 Совет с удовлетворением отметил проведенный совместно ВМО и Международным центром по исследованиям в области сельского хозяйства в засушливых районах симпозиум/семинар по агрометеорологии богарного выращивания ячменя, который был проведен в Тунисе, и учебный семинар по мерам готовности к засухе, проведенного в Ботсване совместно с Национальным управлением по исследованиям океана и атмосферы (США).

6.1.3 Совет подчеркнул важность продолжения усилий в области образования и подготовки кадров по сельскохозяйственной метеорологии. Совет подчеркнул важность в подготовке аспирантов в области агрометеорологии по всем языкам. Совет поручил Генеральному секретарю исследовать пути по усилению такого вида подготовки кадров. Совет с благодарностью отметил активное участие ВМО в предоставлении лекций по практическим оперативным применениям в агрометеорологии на учебно-практических семинарах/симпозиумах, организованных Членами и международными организациями, а также научно-исследовательскими институтами. Совет поддержал продолжение совместных усилий по подготовке кадров с другими организациями, с целью использования информации, полученной дистанционными методами в области сельскохозяйственной метеорологии, особенно для стран, которые уже имеют оборудование для получения соответствующих изображений.

6.1.4 Совет с признательностью отметил выездные семинары, симпозиумы и другую деятельность по сельскохозяйственной метеорологии, намеченную на двухлетний период 1990-1991 гг. Совет с благодарностью отметил предпринятые Генеральным секретарем меры по оказанию метеорологической поддержки для борьбы с пустынной саранчой. Совет предложил, чтобы такие виды деятельности, и особенно усиление метеорологических сетей наблюдения, специальных центров по наблюдению за саранчой и моделированию развития саранчи, по использованию информации, полученной дистанционными методами и использованию спутников для передачи информации должны также поощряться, в связи с программой наблюдения за Сахарой и Сахельской зоной. Совет поддержал продолжение этих видов деятельности и их распространение на другие потенциальные области.

6.1.5 Совет твердо поддержал намерения Комиссии уделить особое внимание устойчивому и эффективному сельскому хозяйству, а также вопросу количества и качества сельскохозяйственной продукции при определении видов деятельности, которые следует предпринять в течение межсессионного периода Комиссии. Совет также поддержал создание национальных агрометеорологических комитетов. Совет подчеркнул важность использования метеорологической информации, особенно прогноза, с целью оказания помощи фермерам в снижении сельскохозяйственного загрязнения (например, от удобрений и пестицидов) и тем самым улучшения качества производимой продукции и снижения влияния человека на ухудшение сельскохозяйственной окружающей среды и лесов. Совет предложил, опубликовать практические меры по предотвращению/снижению такого ухудшения.

6.1.6 Совет учел, что проект 42.5 в проекте Третьего долгосрочного плана очень подходит, чтобы решить такие неожиданные проблемы как метеорологическая поддержка по борьбе с распространением заболеваний животных (*Cochlyoma hominivorax*).

6.1.7 Совет с удовлетворением отметил, что все виды деятельности ВМО по применению метеорологической и гидрологической информации по борьбе с неблагоприятным влиянием засухи и опустыниванием были суммированы в один план (см. приложение III к этому отчету). Совет одобрил выполнение этого плана в пределах тех ресурсов, которые указаны в хронологических таблицах различных основных программ. Совет одобрил проведение передвижных семинаров по эффективному использованию воды в сельском хозяйстве, которые будут организованы совместно гидрологическими и сельскохозяйственными ведомствами, особенно в РА I, II и III для улучшения национальных возможностей и готовности к засухам. Совет повторил свою твердую поддержку для региональных центров по мониторингу пустынь в РА I. Совет поручил Генеральному секретарю изучить возможность опубликования на арабском языке плаката по борьбе с засухой.

6.1.8 Совет отметил, что проводится изучение влияния метеорологии на урожай хлебных злаков в северо-западной части Африки.

6.1.9 Совет отметил, что проводятся исследования, связанные с изменениями в региональных выпадениях осадков, связанных с Эль-Ниньо/Южным колебанием. Совет поручил изучить вопрос о том, можно ли иметь в наличии данные по прогнозу наводнений в странах, таких как Пакистан. При изучении такого вопроса должны быть задействованы многие национальные метеорологические службы, которые имеют большой архив данных.

6.1.10 Совет одобрил решение Отборочного комитета для присуждения премии Норбера Жеррье-МУММ за 1991 г. и присудит премию за 1991 г. г-дам Б. Сегуину, Е. Ассаду, Дж. П. Фрегауду, Дж. Имбернону, Ю. Керр и Дж. Р. Лагоорду за работу, озаглавленную «Использование метеорологических спутников для мониторинга водного баланса в регионах Сахельской зоны».

6.1.11 Совет учредил Отборочный комитет по присуждению премии Норбера Жеррье-МУММ в составе двух членов Исполнительного Совета: г-на Коронела К.А. Грещи и д-ра М.К. Зиниовера.

## 6.2 **Авиационная метеорология; подробный отчет президента КАМ (пункт 6.2 повестки дня)**

6.2.1 Совет с удовлетворением принял к сведению прекрасный отчет (включая подробный отчет) президента Комиссии по авиационной метеорологии (КАМ), в котором были освещены основные аспекты деятельности Комиссии. Отчет, по мнению членов, представлен в ясной форме и хорошо освещает проблемы, с которыми сталкивается авиационная метеорология. Совет поблагодарил президента за весьма яркое представление данного отчета. Совет выразил мнение, что участие в работе Комиссии представителей организаций-потребителей принесло значительные плоды и может использоваться как модель для других метеорологических организаций, имеющих дело с потребностями пользователей. Была выражена озабоченность относительно деятельности частных компаний в некоторых частях света, предлагающих метеорологическое обслуживание гражданской авиации, что вступает в непосредственную конкуренцию с национальными метеорологическими службами. При этом, эти компании не несут каких-либо расходов на получение данных, обеспечения связи и т.д., Совет внес предложение о том, что в этой связи может оказаться полезной для Членов резолюция 23 (ИС-XLII) – Руководство по международным аспектам обеспечения основных и специальных метеорологических служб. Совет согласился с тем, что Программа по авиационной метеорологии в рамках ВМО должна усиливаться, для того чтобы решать эти проблемы. Совет отметил, что девятую сессию Комиссии планируется провести в Монреале 5-28 сентября 1990 г. совместно со специализированным совещанием ИКАО по связи/метеорологии/ функционированию, на которой будут рассмотрены вопросы, представляющие взаимный интерес. Была выражена обеспокоенность по поводу слишком большой продолжительности пленарного заседания, поскольку в связи с этим для многих делегатов возникли затруднения и они не смогли участвовать в работе до конца заседания. Они обратились с просьбой к Генеральному секретарю изучить совместно с ИКАО вопрос о сокращении продолжительности подобных пленарных заседаний в будущем.

6.2.2 Совет с благодарностью отметил усилия всех, кто принимал участие в переработке авиационно-метеорологических кодов в связи с изменяющимися оперативными потребностями. Совет согласился с тем, что значительные усилия, приложенные в этих целях, в частности КОС и подгруппой рабочей группы КАМ по предоставлению метеорологической информации, требуемой до и во время полета, заслуживают признания и что результаты, которые должны быть позднее, в 1990 г., представлены КОС и КАМ в немалой мере обусловлены прекрасным сотрудничеством и помощью со стороны ИКАО, а также организаций-потребителей ИАТА, ИФАЛПА и ИАОПА. Была выражена некоторая озабоченность относительно расходов, затраченных на изменение кодов, но, учитывая, что эти коды, как предполагается, будут оставаться действительными по крайней мере в течение такого же периода, как и предыдущие коды, Совет согласился, что это не может быть отрицательным фактором в процессе принятия решения по их утверждению. Совет высказал мнение, что предлагаемые новые коды позволят улучшить ситуацию; при этом Совет признал, что важность специально созданных для потребностей авиации кодов нельзя переоценить. Включение в коды элементов по сообщению данных о песке и пыли было признано как весьма важный момент, особенно для тех областей мира, где это представляет особую опасность для авиации.

6.2.3 Исполнительный Совет согласился с предложением рабочей группы КАМ по современным методам, применяемым в авиационной метеорологии (АТЕАМ), о проведении Технической конференции по авиационной метеорологии (ТЕСТАМ) в 1992 г., возможно, в Женеве. Учитывая, что последняя такая конференция проводилась в 1979 г., Совет согласился с тем, что нынешний быстрый технический прогресс в области авиационной метеорологии сделал необходимым проведение такой конференции в ближайшем будущем. Совет далее отметил публикацию и распространение Третьего информационного бюллетеня АТЕАМ и подготовку Четвертого информационного бюллетеня АТЕАМ по существующим исследованиям тех вопросов,

которые относятся к авиационной метеорологии, предпринимаемым Членами. Совет согласился с тем, что предлагаемая техническая записка по методам интерпретации численного прогноза погоды для авиационной метеорологии имеет значительные достоинства, и поблагодарил за успехи в ее подготовке.

6.2.4 Совет приветствовал информацию о том, что Руководство по практике для метеорологических бюро, обслуживающих авиацию, и Руководство по системам метеорологического наблюдения и распространения информации на аэродромах, находясь в настоящее время в процессе перевода и публикации и должны быть представлены КАМ-IX в сентябре 1990 г. Совет выразил свою благодарность за значительную работу, которая была проделана двумя рабочими группами, занимавшимися подготовкой Руководства, а именно ПРОМЕТ и рабочей группой КАМ по метеорологическим наблюдениям и мероприятиям по распространению информации для местных авиационных пользователей (МЕТОДА). МЕТОДА была также отмечена Советом за ее ценную работу по связи с КПМН, в частности в отношении определения видимости.

6.2.5 Совет принял к сведению, что региональное совещание ИКАО по аэронавигации для Карибского бассейна/Южной Америки, состоявшееся в Сантьяго, Чили, 2-20 мая, приняло предложение США предоставить как станцию связи Земля-космос, так и спутниковый приемоответчик системы связи космического базирования для распространения данных Всемирной системы зональных прогнозов (ВСЗП) в регионе с использованием односторонней системы. Исполнительный Совет отметил также предложение США обеспечивать космическую часть спутниковой системы телесвязи для распространения продукции ВСЗП в РА V. Совет приветствовал участие ВМО в различных группах ИКАО, которые в настоящее время исследуют возможности спутниковой связи для распространения продукции ВСЗП. В этой связи Совет счел, что существующее распространение продукции ВСЗП, как части задач MDD на спутнике МЕТЕОСАТ, представляет особую важность для членов РА I и согласился, что этот вопрос следует довести до внимания ИКАО. Совет далее согласился с тем, что исследование ВМО/ИКАО в области совместного использования системы спутниковой связи для ГСТ ВМО и АФС ИКАО стало даже еще более безотлагательным в свете этих событий, и просил Генерального секретаря довести мнение Совета по этому вопросу до ИКАО.

6.2.6 Многие выступавшие подчеркивали важность подготовки персонала, занятого в авиационной метеорологии, и Совет согласился, что этот важный вопрос следует отразить в региональной программе. Совет приветствовал проведение учебного семинара по авиационной метеорологии с упором на применение спутников (Таллахасси, Флорида, 16-27 октября 1989 г.). Учитывая, что США разделили расходы по проведению этого учебного мероприятия с ВМО, Совет счел, что в настоящее время, когда растут расходы, это прекрасный способ для Членов вносить вклад в удовлетворение глобальных потребностей в области подготовки авиационных метеорологов. Совет настоятельно призвал других Членов рассмотреть вопрос о сотрудничестве с ВМО аналогичным образом в будущем. Совет одобрил проведение двух учебных семинаров, запланированных на двухгодичный период 1990-1991 гг., семинара по новым методам прогнозирования в районах РА I, подверженных циклонам, и семинара - по вопросам прогнозирования для аэронавигационных целей, информирования и документации в РА II и РА V.

6.2.7 Совет приветствовал проведение неофициальных консультаций по вопросу определения видимости, проведенных в Брюсселе 13-14 декабря 1989 г. Совет отметил, что не существует общепринятого определения метеорологической видимости в ночное время, и это всегда являлось проблемой для потребителей аэронавигационной информации, которая становится все более настоятельной ввиду роста числа автоматических наблюдательных станций, установленных на аэродромах. Совет отметил, что рекомендация о дальнейших мерах по этому вопросу направлена КПМН.

6.2.8 Совет счел, что, поскольку г-н Джон Кастелайн, президент КАМ в течение последних восьми лет, должен уйти в отставку с этого поста в сентябре 1990 г., необходимо выразить должное признание его заслуг за весьма ценный вклад в работу Комиссии по авиационной метеорологии в частности, а также в дело сотрудничества в области международной метеорологии и в деятельность ВМО в целом. Его качества позволили руководить Комиссией на высоком уровне в течение определенного, весьма трудного периода; его качества мудрого руководителя позволят Комиссии занимать хорошие позиции в течение многих лет в будущем.

6.3 **Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность; отчет президента КММ (пункт 6.3 повестки дня)**

#### *Отчет президента КММ*

6.3.1 Исполнительный Совет с интересом и удовлетворением отметил отчет президента КММ о деятельности Комиссии за первый год нового межсессионного периода. В частности, Совет с удовлетворением

отметил, что все рабочие группы и докладчики, а также отдельные эксперты активизировали свою деятельность в осуществлении задач по выполнению плана работ, учрежденного Комиссией. Совет одобрил уделение первоочередного внимания разработке новых систем подготовки и передачи морских прогнозов и предупреждений, совместимой с глобальной системой ММО для подачи сигналов бедствия и обеспечения безопасности на море (ГМДСС) и с удовлетворением отметил, что эта деятельность тесно координируется с деятельностью ММО, МГО и ИНМАРСАТ, а также КОС. Исполнительный Совет также с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый в подготовке Руководства по применениям морской климатологии и в осуществлении специального проекта для Северной Атлантики по наблюдениям, проводимым добровольными судами наблюдений (ДСН-СА), а также проекта, разрабатываемого президентом и вице-президентом КММ для регионального центра морского метеорологического обслуживания с целью обслуживания стран, омываемых Южно-Китайским морем. В связи с этим последним проектом Совет выразил свою признательность Сингапуру за предложение возможности разместить при консультации с АСЕАН у себя в стране предлагаемый Центр совместно с РСМЦ АСЕАН, который в настоящее время организуется в этой стране. Совет согласился с тем, что новый долгосрочный курс подготовки кадров по морской метеорологии и физической океанографии, планируемый в настоящее время совместно ВМО и МОК для проведения в Региональном метеорологическом центре в Найроби, будет в значительной степени способствовать расширению морского метеорологического и океанографического обслуживания в регионе Южной Африки/западной части Индийского океана. В связи с этим Совет призвал Членов, особенно имеющих широкую сеть морского обслуживания, содействовать всеми возможными путями в организации этого курса, в том числе путем предоставления поддержки финансами, оборудованием и персоналом.

6.3.2 Совет подтвердил, что он по-прежнему считает важной схему добровольных судов наблюдения (ДСН) как важного компонента морских наблюдательных систем, и выразил особую признательность экипажам, участвующим в проекте судов и портовым метеорологам за их усилия в поддержке этой схемы. Он отметил, что во многих регионах океана, включая значительную часть южного полушария и тропических океанов, а также конкретные регионы, как, например, регион стран Карибского бассейна и южного Средиземноморья, постоянно имеет место отсутствие судовых сообщений о погоде. В связи с этим Совет призвал КММ изучить все возможные пути расширения наличия таких сообщений из этих океанских районов, в особенности из стран, чья территория граничит с этими регионами. Один из возможных предложенных путей заключается, в частности, во внедрении международной системы поощрительных призов для судов, добровольно проводящих наблюдения, аналогичной, но дополняющей существующие национальные программы присуждения различных призов, которая должна быть скоординирована Секретариатом, и Совет поручил КММ изучить этот вопрос с помощью соответствующего механизма и представить ИС-XLIII отчет по этому вопросу. И, наконец, при обсуждении этой проблемы Совет отметил, что значительные по территории районы южного полушария, как правило, имеют редкую сеть морских данных и обслуживания, в связи с чем Совет поручил КММ рассмотреть вопрос разработки специальных проектов, предназначенных для частичного разрешения этой проблемы, в качестве задачи первоочередной важности.

#### *Отчет председателя ОГСОС*

6.3.3 Совет с интересом и признательностью отметил отчет председателя Объединенного комитета МОК/ВМО по ОГСОС. Совет согласился с тем, что данные об океане как поверхностные, так и подповерхностные, имеют огромное значение для глобальной климатической программы, а также для различных оперативных потребителей, и подтвердил свою поддержку ОГСОС как соответствующему механизму для оперативного сбора, распространения и обработки этих данных. Поэтому Совет с удовлетворением отметил недавние улучшения осуществления программы ОГСОС по использованию попутных судов для ведения наблюдения, процедур контроля качества данных ОГСОС и подготовки и распространения продукции ОГСОС. Совет согласился с тем, что предстоящий семинар/учебно-практический семинар по продукции ОГСОС, который будет проводиться в Токио, Япония, явится важным шагом в деле дальнейшей разработки продукции ОГСОС и наблюдательной системы ОГСОС и выразил признательность Метеорологическому агентству Японии за предложение принять этот семинар у себя в стране.

6.3.4 Совет напомнил, что в резолюции 9 (ИС-XLI) им была утверждена рекомендация Объединенного комитета МОК/ВМО ОГСОС по созданию совместно с Комитетом по международному обмену океанографическими данными и информацией (ИОДЕ) МОК Глобального экспериментального проекта по температуре/солености (ГПТС). Было отмечено, что ИОДЕ на своей тринадцатой сессии (Нью-Йорк, январь 1990 г.), среди прочего, рекомендовал создание Объединенной координационной группы МОК/ВМО для разработки этого проекта, и что рекомендация затем была утверждена на двадцать третьей сессии Исполнительного Совета МОК (Париж, март 1990 г.). Ввиду того, что данный проект является совместным (ОГСОС-ИОДЕ), Совет принял приглашение МОК принять участие в совместном финансировании

Координационной группы для проекта при условии, что для финансирования ее деятельности не потребуется дополнительных средств из регулярного бюджета. Принимая такое решение, Совет выразил озабоченность по поводу по-прежнему редкой сети глобальных данных о солёности в рамках ГСТ и призвал Членов увеличить, где это возможно, свой вклад в предоставление таких данных. Совет также отметил, что в целом материальная поддержка ОГСОО по-прежнему поступает от относительно небольшого количества стран-Членов. В связи с этим он настоятельно призвал другие морские страны-Члены приложить все возможные усилия для внесения хотя бы скромного вклада в ОГСОО, ввиду той важности, которую предоставляют океанографические данные и обслуживание для всех Членов ВМО.

#### *Отчет председателя ГЭСДБ*

6.3.5 Совет с интересом отметил отчет председателя группы экспертов по сотрудничеству в области дрейфующих буев о работе группы экспертов за последний год и выразил признательность председателю группы экспертов, техническому координатору, странам-Членам и, в частности, тем Членам, которые вносят финансовый вклад на содержание поста технического координатора. Совет с удовлетворением отметил усовершенствования, внесенные группой экспертов через своего технического координатора, в целях повышения качества и своевременности данных дрейфующих буев, передаваемых по ГСТ. Однако Совет указал, что он по-прежнему озабочен относительно низкой долей данных, поступающих с дрейфующих буев, которые передаются для распространения по ГСТ, и настоятельно призвал группу экспертов и технического координатора продолжать их усилия по увеличению этой доли в интересах всех программ ВМО и МОК. Совет также с интересом отметил осуществляемые в настоящее время технические усовершенствования в области буев, в частности, относительно датчиков ветра и термисторных цепочек. Совет подчеркнул потенциальную важность для ВСП, ОГСОО и ВПИК более широкого охвата измерений поверхностных морских ветров и подповерхностной температуры и предложил группе экспертов и впредь принимать активное участие в этой работе.

6.3.6 Завершая обсуждение по этому вопросу, Совет напомнил, что при рассмотрении им пункта 4.6 повестки дня, им была отмечена важность совершенствования процесса сбора оперативных наземных метеорологических данных и данных о толщине морского льда в регионах Арктики и Антарктики, а также то, что им было рекомендовано внедрение с этой целью системы как дрейфующих, так и заякоренных океанских буев для изучения льда. Совет согласился, что этот вопрос может быть наилучшим образом рассмотрен в рамках Группы экспертов по сотрудничеству в области дрейфующих буев, в частности, с помощью учреждения активной группы в рамках этой группы экспертов для разработки и проведения международной программы в области буев по изучению льда в Арктике. В этом отношении Совет с признательностью отметил предложение Канады организовать у себя в стране совещание, с тем чтобы начать осуществление такой программы, и в связи с этим Совет поручил группе экспертов рассмотреть этот вопрос в качестве приоритетного пункта на ближайшей шестой сессии группы экспертов (Мельбурн, октябрь 1990 г.).

#### *Глобальная система наблюдений в океане (ГСНО)*

6.3.7 Исполнительный Совет напомнил, что с принятием резолюции 11 (ИС-XLI), он согласился с необходимостью наличия Оперативной глобальной системы наблюдений в океане (ГСНО), особенно для проведения мониторинга научных исследований и прогнозирования климата и обратился с просьбой предпринять определенные меры совместно с МОК по разработке и осуществлению такой системы. Совет отметил, что на пятнадцатой Ассамблее МОК (Париж, июль 1989 г.), была принята аналогичная, но более обширная резолюция (МОК, резолюция XV-4), которая в дополнение утвердила в рамках технического комитета МОК по климату и процессам в океане (ТК/КПО) учреждение специальной группы экспертов для решения неотложных оперативных вопросов, касающихся этой проблемы. В результате состоявшихся после этого мероприятия неофициальных консультаций между ВМО и МОК были разработаны круг вопросов и методология учреждения *специальной* группы в соответствии с пожеланиями и потребностями ВМО и МОК относительно развития ГСНО. Кроме того, Объединенный научный комитет по Всемирной программе исследования климата (ВПИК) совместно с Комитетом по климатическим изменениям и океану (КИКО) учредили группу экспертов по разработке Оперативной системы наблюдений в океане (OOSDP), в задачу которой входит разработка концепции ГСНО для мониторинга физических и прочих свойств океана, имеющих отношение к климату и его изменению. Ожидается, что OOSDP и данная *специальная* группа проведут свои первые заседания в сентябре 1990 г.

6.3.8 Совет утвердил предпринятые на настоящий момент меры в соответствии с резолюцией 11 (ИС-XLI). В то же время он еще раз напомнил основные мысли, высказанные на ИС-XLI, о том, что:

- a) Для эффективного осуществления и эксплуатации Глобальной оперативной системы наблюдения в океане необходимо обеспечение правительствами значительных дополнительных оперативных средств, необходимых для осуществления деятельности в области мониторинга океана;
- b) Разработка ГСНО является делом первейшей необходимости, и для получения этих ресурсов следует воспользоваться существующей в настоящее время большой заинтересованностью в проблемах, связанных с глобальным изменением климата.

В связи с этим Совет поручил Генеральному секретарю продолжить консультации с секретарем МОК с целью подготовки в качестве высокоприоритетной задачи первого проекта плана ГСН, основанного на существующих известных или ожидаемых потребностях в получении оперативных океанографических данных и существующих оперативных механизмов, таких как ОГСОС, и группы экспертов по сотрудничеству в области дрейфующих буев. В то время, как проект плана ГСНО нуждается в детальном согласовании с такими органами, как ОНК-КИКО OOSDF и МОК ТК/КПО, прежде чем будет представлен для утверждения правительственными органами МОК и ВМО Совет, тем не менее, решил, что первый проект плана должен быть готов к концу 1990 г., чтобы воспользоваться проведением Второй всемирной климатической конференции с целью средства пропаганды важности создания ГСНО для всей будущей деятельности, связанной с проблемами изменения климата. В дополнение Совет призвал Членов использовать всю имеющуюся информацию, освещающую роль океанов в глобальных климатических процессах и в изменении климата, например, отчет МГЭИК, подчеркивающий необходимость выделения правительствами дополнительных ресурсов, требующихся в поддержку ГСНО.

6.3.9 Совет с удовлетворением отметил высокий уровень сотрудничества и координации, существующей в настоящее время между ВМО и МОК, в частности, выражающейся в виде совместной деятельности, как например ОГСОС, ГЭСДБ, разработку ГСНО и различные проекты в рамках ВПИК. Такое сотрудничество и координация представляют важность для осуществления целого ряда крупных программ ВМО, но могут быть полностью успешными лишь в том случае, если они будут расширены до национального уровня. В связи с этим Совет призвал Членов предпринять все усилия с целью совершенствования координации сообществом океанографов в своих странах по вопросам, представляющим взаимный интерес, что в конечном итоге послужит на пользу всем заинтересованным лицам и организациям.

## **7. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ (пункт 7 повестки дня)**

### **7.1 Оперативная гидрология; отчет президента КГи (пункт 7.1 повестки дня)**

7.1.1 Исполнительный Совет отметил, что потребности в гидрологической продукции и обслуживании быстро расширяются по мере возрастания значения планирования и рационального использования водных ресурсов во всем мире, в особенности в связи с растущей обеспокоенностью по поводу окружающей среды и концепцией устойчивого развития мира, где вода становится во всевозрастающей степени ограниченным ресурсом. Он посчитал, что Программа по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР) обеспечивает важную основу для реагирования ВМО на озабоченность стран-Членов, поскольку они решают проблемы, связанные с водными ресурсами, вызванные большей частью ростом урбанизации, последствиями изменения климата, а также необходимостью защиты окружающей среды и уменьшения последствий естественных стихийных бедствий.

7.1.2 Исполнительный Совет с удовлетворением принял во внимание отчет президента Комиссии по гидрологии (КГи) и прогрессе, достигнутом в деятельности Комиссии. Совет, в частности, отметил, что в 1989 г. все предметно ориентированные рабочие группы КГи и Консультативная рабочая группа (действующая также в качестве Руководящего комитета для ГОМС) провели свои первые сессии. Он также с удовольствием отметил, что представилась возможность организовать специальные совещания докладчиков и ассоциированных экспертов КГи в области гидрологии городских территорий, а также гидрологии озер и водохранилищ.

7.1.3 Совет принял во внимание и подтвердил предложение о назначении нового докладчика по гидрологическому прогнозированию для управления водными ресурсами, который должен быть связан с рабочей группой КГи по гидрологическому прогнозированию и применениям для управления водными ресурсами. Кроме того, он с удовлетворением отметил, что 33 члена КГи выразили свое желание внести свой вклад в работу Комиссии в качестве экспертов.

7.1.4 Совет был информирован о действиях, предпринятых Генеральным секретарем по осуществлению резолюции 17 (Кг-Х) - Программа по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР). Совет отметил, что продолжается предоставление содействия рабочим группам региональных ассоциаций по гидрологии (РГГ РА) в осуществлении Программы по оперативной гидрологии (ПОГ) и второй фазы Гидрологической оперативной многоцелевой программы (ГОМС). Сюда входит выполнение ряда основных проектов по взаимосравнениям. Совет рекомендовал странам-Членам продолжить поддержку осуществлению этих важных проектов.

7.1.5 Совет принял во внимание планы выпуска в 1990 г. обновленного Наставления по ИНФОГИДРО (Публикация ВМО № 683, ПОГ № 28), отметив, что к настоящему моменту 74 Члена обновили свою информацию, помещенную в ИНФОГИДРО. Он настоятельно призвал остальные страны-Члены ответить на запросы об информации для ИНФОГИДРО, в особенности те страны, которые этого никогда не делали. Было также с интересом отмечено, что рассматривается вопрос о включении в ИНФОГИДРО технических возможностей Географической информационной системы.

7.1.6 Совет выразил свое удовлетворение по поводу постоянных успехов в передаче технологии в области гидрологии через ГОМС. Он с удовлетворением отметил увеличение количества национальных справочных центров ГОМС (НСЦГ) и постоянный рост количества передач компонентов, которое в настоящее время достигло 2000. Совет рекомендовал предпринять все усилия для выпуска переводов Справочного наставления по ГОМС на официальных языках ВМО.

7.1.7 По мнению Совета, будущее развитие ГОМС следует рассматривать с осторожностью для обеспечения того, чтобы набранный в работе импульс сохранился. Совет просил президента КГИ уделить особое внимание данному вопросу при подготовке его предложений для КГИ-IX по вопросам будущего развития ГОМС.

7.1.8 Совет отметил важную роль НСЦГ, которую они играют в ГОМС, и настоятельно призвал, чтобы они использовали все возможные средства для доведения до сведения предполагаемых потребителей в своих странах потенциальных выгод от использования ГОМС. Он просил Генерального секретаря оказать центрам поддержку в этих усилиях в рамках имеющихся финансовых ресурсов.

7.1.9 Исполнительный Совет отметил, что для стран-Членов является важной подготовка кадров в области гидрологии и водных ресурсов как на профессиональном, так и на техническом уровнях. Он приветствовал инициативы Членов по подготовке учебных материалов и организации международных курсов. Особое внимание было уделено планам по учреждению учебных курсов по подготовке дипломированных гидрологов в Найроби. Членам было предложено рассмотреть вопрос о возможности оказания поддержки этому начинанию.

7.1.10 Совет с удовлетворением отметил, что несмотря на ограниченные средства, имеющиеся в бюджете ПГВР для публикаций, оказалось возможным выпустить четыре публикации в серии отчетов по оперативной гидрологии и три отчета в серии технических отчетов КГИ. Кроме того, труды Технической конференции по гидрологии стихийных бедствий (Женева, ноябрь 1988 г.), выпуск которых был поручен коммерческому издательству, были выпущены в декабре 1989 г.; это явилось одним из первых взносов, сделанных ВМО в МДЮСБ. Совет рекомендовал продолжить подобную практику для данной категории публикаций. Совет отметил, что программа публикаций является той областью, где ВМО может внести особый вклад в оперативную гидрологию и выразил надежду на то, что будет продолжен поиск необходимых ресурсов для должной поддержки этой программы. Он отметил далее, что в декабре 1989 г. изданы труды технической конференции по гидрологии стихийных бедствий (Женева, ноябрь 1988 г.). Издание было поручено коммерческому издательству, и это является первым из вкладов ВМО в работу ЮНДРО. Совет рекомендовал продолжить эту практику для подобного рода публикаций. И, наконец, Совет с удовлетворением отметил, что с помощью Франции опубликованы труды семинара ВМО по телеметрии и передаче данных в интересах гидрологии (Тулуза, 1987 г.).

7.1.11 В отношении будущих публикаций Совет подтвердил предложение о том, что нужно придать приоритет финансированию публикации Наставления по гидрологическим аспектам аварийного загрязнения водных объектов, с тем чтобы оно могло быть выпущено в 1991 г., до Одиннадцатого конгресса. Было отмечено, что полный текст Наставления, как ожидается, появится к концу 1990 г., но для его публикации не имеется средств. Генеральному секретарю было предложено изыскать пути решения этой проблемы.

7.1.12 Совет отметил, что существуют некоторые трудности в оперативной гидрологии многих стран в обеспечении наиболее широкого ознакомления с публикациями ВМО в этой области, обусловленных

наличием ряда разных учреждений, занимающихся оперативной гидрологией. В этой связи Совет решил, что необходимо использовать все подходящие средства для содействия продаже публикаций ВМО, что нашло отражение в пункте 14.2 повестки дня; для этого могут потребоваться, кроме прочего, консультации с коммерческим издательством или с учреждением по маркетингу.

7.1.13 Несколько советников по гидрологическим вопросам президентов региональных ассоциаций также информировали Совет о соответствующих видах деятельности региональных рабочих групп по гидрологии, председателями которых они также являются. Он с интересом отметил, что эти шесть региональных органов, которые за последние годы увеличили свое членство и подняли уровень деятельности, в настоящее время включают примерно 145 экспертов и 55 докладчиков по различным вопросам. Он признал, что эти группы являются ценным и важным источником опыта не только для своих соответствующих Регионов, но также и на глобальном уровне. Совет также признал, что такая растущая деятельность РГГ РА влечет за собой растущую поддержку со стороны Секретариата. Совет был удовлетворен тем, что разработана рабочая процедура для обеспечения эффективной связи между КГи и этими рабочими группами. Данная процедура была направлена председателям последних для комментариев и согласования перед представлением их президентам региональных ассоциаций.

7.1.14 Совет рассмотрел вопрос о функционировании Программы по гидрологии и водным ресурсам за первые два года десятого финансового периода и изложил свои взгляды в соответствующем разделе приложения VI к этому отчету.

7.1.15 В отношении Третьего долгосрочного плана Совет одобрил предложение о модифицированной структуре ПГВР и о следующих изменениях названий трех программ, являющихся компонентами ПГВР:

- Программа по оперативной гидрологии – Основные системы;
- Программа по оперативной гидрологии – Применения и окружающая среда;
- Программа по проблемам, связанным с водной средой.

Предложения в отношении ПГВР были сочтены хорошо сбалансированными и всеохватывающими.

Выражается надежда, что будут найдены ресурсы в регулярном бюджете, а также внебюджетные ресурсы для обеспечения осуществления многих видов описанной деятельности.

7.1.16 Совет отметил предложение рабочей группы по долгосрочному планированию в отношении Программы по гидрологии и водным ресурсам и решил внести эти предложения в соответствующий раздел приложения V к этому отчету для использования в деле дальнейшей разработки Третьего долгосрочного плана и представления Одиннадцатому конгрессу.

7.1.17 Совет поддержал просьбу о предоставлении гибкости при контроле исполнения и составлении долгосрочных планов, с тем чтобы дать возможность техническим комиссиям использовать эти документы для своих собственных целей, связанных с отчетностью, и тем самым избежать дублирования в системе отчетности ВМО.

7.1.18 Совет также рассмотрел предложения Генерального секретаря, касающиеся Программы по гидрологии и водным ресурсам, на одиннадцатый финансовый период. Он с удовлетворением отметил, что предлагаемая программа демонстрирует увеличение деятельности в сфере взаимодействия между оперативной гидрологией и метеорологией, в области климатических исследований и, в особенности, в рациональном использовании природной среды. Были также должным образом учтены произошедшие в настоящее время сдвиги в акцентах в направлении исследования качества поверхностных и подземных вод, а также гидрологии городских территорий, озер и водохранилищ. Сюда также включены области деятельности, где прозвучал призыв к увеличению усилий, такие как: вклад в гидрологические аспекты МДУОСБ; виды деятельности, вытекающие из Международного десятилетия по снабжению питьевой водой и санитарии; географические информационные системы, а также аварийные выбросы загрязняющих веществ. Сюда также было включено поощрение улучшения представленности ВМО в области гидрологии и водных ресурсов. Решения Совета по данному вопросу записаны в рамках пункта 11 повестки дня.

7.1.19 Совет был информирован об инициативах, выдвинутых Комиссией, по увеличению финансовых ресурсов, выделяемых для ПГВР на основе ресурсной стратегии, признанной ИС-XLI. В этой связи Совет отметил, что Секретариат продолжил изыскивать содействие стран-Членов в поддержку бюджета ПГВР, а

также для инициации действий, предусмотренных КПи-VIII, и с удовлетворением узнал, что такая поддержка была предоставлена конкретным проектам.

7.1.20 Совет подтвердил основные виды деятельности, планируемой на 1991 г., а также предложения о продолжении сотрудничества с другими международными организациями в области оценки паводков, применяемой для больших плотин. Он далее согласился с предложением, сделанным президентом КПи, отложить до 1991 г. мероприятия, первоначально планируемые и утвержденные для проведения в текущем году. Что касается тех совещаний, которые могут быть проведены, если только появятся средства вследствие экономии по Программе или из внебюджетных ресурсов, он просил предпринять все усилия для обеспечения того, чтобы эти совещания были проведены, включая, возможно, объединение совещаний или их созыв совместно с другими основными мероприятиями. И, наконец, Совет согласился с тем, что в рамках имеющихся финансовых ресурсов ВМО станет спонсором следующих мероприятий:

- a) Двадцатая Генеральная ассамблея МСГГ, 11-24 августа 1991 г., Вена, Австрия (МАГН);
- b) Международный научно-практический семинар по штормовым нагонам, речному стоку и совместным эффектам, 8-12 апреля 1991 г., Гамбург (Федеративная Республика Германия, ЮНЕСКО);
- c) Вторая международная конференция по компьютерным методам и водным ресурсам, 18-21 февраля 1991 г., Маракеш (Марокко) (МАГН, ЮНЕСКО, МСНС).

7.1.21 Было принято во внимание предложение по организации и управлению ПДС в области гидрологии и водных ресурсов (ПДС-ГВР). По данному вопросу Совет принял свои решения в рамках пункта 10.2 повестки дня.

## 7.2 Применения и обслуживание в области водных ресурсов (пункт 7.2 повестки дня)

7.2.1 Совет принял во внимание прогресс, достигнутый в осуществлении проектов в рамках ВКП-Водные ресурсы. Он просил страны-Члены положительно отвечать на запросы о гидрологических данных для их сведения в Глобальном центре данных по стоку и использования их в разнообразных международных проектах. Он призвал гидрологическое сообщество к активному участию в планировании и осуществлении проектов в рамках ГЭВЭС.

7.2.2 Совет высоко оценил желание МИПСА и МАГН внести свой вклад в проекты ВКП-Водные ресурсы, а также превосходную поддержку, предоставленную Правительством Финляндии Конференции по климату и водным ресурсам. Был кратко рассмотрен результат последнего совещания по планированию ВКП-Водные ресурсы, поскольку, как представляется, Вторая всемирная климатическая конференция будет иметь особую важность в определении будущего направления соответствующей работы.

7.2.3 Совет с интересом ожидает результатов применения новой схемы мониторинга для систем прогнозирования наводнений, эксплуатируемых странами-Членами.

7.2.4 Совет одобрил заявление Технической конференции ВМО по социально-экономической эффективности метеорологического и гидрологического обслуживания в связи с увеличением потребностей потребителей гидрологического обслуживания и извлекаемых в результате этого экономических выгод. Рекомендации Конференции в этом отношении следует осуществить либо в текущем, либо в следующем межсессионном периоде.

## 7.3 Сотрудничество с программами по водным ресурсам других международных организаций (пункт 7.3 повестки дня)

7.3.1 Совет с удовлетворением отметил укрепление связей ВМО с другими международными программами и учреждениями, занимающимися вопросами водных ресурсов, которые оказывают помощь Организации в деле поднятия ее престижа и решение вопросов окружающей среды. Особенно заметным примером является крепкая связь с ЮНЕСКО в области водных ресурсов, что нашло отражение в приглашении ВМО принять участие в торжествах по случаю серебряного юбилея Международного гидрологического десятилетия (1965-1974 гг.)

7.3.2 Совет поручил срочно опубликовать второе издание Международного глоссария ВМО/ЮНЕСКО по гидрологии.

7.3.3 Была также подчеркнута важность связей с ЮНЕСКО и с рядом других международных организаций для Международного десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДУОСБ). Более полное участие ВМО в Десятилетии было обсуждено в рамках пункта 3.2 повестки дня, где Совет утвердил план действий, содержащийся в приложении II к этому отчету. Было сочтено важным в контексте Десятилетия уделить особое внимание планированию предупреждения последствий стихийных бедствий во всех их формах.

7.3.4 Совет был информирован о том, что предложения по стратегии водопользования на 90-е годы, которая продолжает осуществление плана действий, принятого в Мар-Дель-Плата, должны быть представлены соответствующими агентствами ООН Комитету по естественным ресурсам на его двенадцатой сессии в 1991 г. Он отметил, что для этой цели предпринимается проект, состоящий из серии подробных региональных оценок: (а) для установления прогресса, достигнутого со времени проведения Конференции ООН по воде (1977 г.) и (б) для определения характера основных проблем, связанных с водой, на 90-е годы. Эти оценки лягут в основу действий на национальном, региональном и глобальном уровнях в качестве части, предлагаемой в глобальной стратегии в отношении водных ресурсов на 90-е годы. Имея в виду междисциплинарную природу этих вопросов, ряд агентств ООН, ответственных за различные компоненты проекта, были приглашены ВМО и ЮНЕСКО предпринять совместную оценку и подготовить отчет о ходе дел и проблемах, имеющихся в деятельности по оценке водных ресурсов. С этой целью в отдельных странах был предпринят ряд конкретных исследований. Совет, признавая важность вклада ВМО в формулировку будущей стратегии, поручил Генеральному секретарю продолжить предоставление полной поддержки данному проекту.

7.3.5 Генеральному секретарю было предложено поддерживать и расширять существующую сеть межагентских контактов в области гидрологии и водных ресурсов, с тем чтобы достичь целей, установленных во Втором долгосрочном плане, используя данную сеть в качестве средства увеличения эффективности деятельности ВМО в области оперативной гидрологии. В качестве примера этих расширяющихся контактов Совет приветствовал вовлечение ВМО в действия, которые последуют в 90-е годы вслед за Международным десятилетием по снабжению питьевой водой и санитарии.

7.3.6 Подготовка к Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию была рассмотрена в некоторых деталях в рамках пункта 13 повестки дня. Было отмечено, что Конференция рассматривает в качестве конкретной темы вопрос о ресурсах питьевой воды. Поэтому Совет приветствовал предпринимаемые ВМО шаги для созыва в 1992 г. от имени всех соответствующих агентств ООН совещания с представленностью на высоком уровне под названием «Международная конференция по воде и окружающей среде – Ресурсы для всех». Данное совещание, как ожидается, сделает основной вклад в Конференцию ООН по вопросам, связанным с гидрологией и водными ресурсами, а также со всеми аспектами, связанными с питьевой водой. Было сочтено наиболее приемлемым для ВМО принять на себя лидирующую роль в данном усилии, в особенности, по причине того, что такая возможность представляется Организации и всем соответствующим агентствам ООН для того, чтобы подчеркнуть важность вопросов, связанных с водой в их программах. Странам-Членам было предложено принять активное участие в данном совещании.

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

### *Общая часть*

8.1 Исполнительный Совет с удовлетворением принял к сведению информацию о деятельности в рамках Программы по образованию и подготовке кадров за период, прошедший со времени последней сессии. Он выразил мнение о том, что эти различные мероприятия по-прежнему оказывали большую помощь многим Членам, особенно в развивающихся странах, в том, что касается решения проблемы нехватки квалифицированных кадров.

### *Группа экспертов ИС по образованию и подготовке кадров*

8.2 Исполнительный Совет пришел к выводу, что следующая сессия его группы экспертов по образованию и подготовке кадров должна быть созвана в настоящем финансовом периоде, с тем чтобы она могла выполнить задачи, предусмотренные ее кругом обязанностей и в соответствии с ВДП.

### *Развитие трудовых ресурсов*

8.3 Совет с удовлетворением отметил, что Секретариат ВМО предпринял второе всемирное обследование нынешних и будущих потребностей Членов в области подготовки кадров путем рассылки всем Членам специально разработанного вопросника. Подтвердить свое прежнее мнение о важности таких обследований для планирования и осуществления различных проектов в рамках Программы по образованию и подготовке кадров, Исполнительный Совет выразил сожаление по поводу отсутствия ответов многих Членов на вопросник. Поэтому Совет согласился с тем, что следует поощрять Членов, которые не ответили на вопросник, сообщить Секретариату необходимые данные, позволяющие выработать соответствующую стратегию по оказанию Членам помощи в деле развития трудовых ресурсов.

8.4 Исполнительный Совет также согласился с тем, что выработка вышеупомянутой стратегии должна осуществляться в тесном сотрудничестве с ПРООН, ПДС и Членами-донорами Доверительного фонда и другими двусторонними и многосторонними источниками поддержки с целью выявления источников и объемов финансовых и прочих ресурсов для учебных мероприятий по развитию трудовых ресурсов.

### *Региональные учебные метеорологические центры*

8.5 Совет принял во внимание соответствующие трудности, испытываемые ПОПК при поддержке инициатив РМУЦ или стран-Членов, которые организуют специализированные групповые учебные мероприятия, и выразил мнение о том, что следовало изыскивать поддержку в рамках двусторонних, многосторонних и других соглашений с учебными учреждениями. Совет далее отметил, что в настоящее время в РМУЦ имеются несколько специализированных учебных курсов в области электронного оборудования и обслуживания метеорологических приборов, а также согласился с тем, что РМУЦ следует предпринять усилия в ответ на потребности стран-Членов в подготовке кадров с помощью усиления нескольких существующих программ, а также с помощью разработки или создания новых. Совет поручил Генеральному секретарю предпринять соответствующие меры по оказанию помощи РМУЦ.

### *Деятельность в области подготовки кадров*

8.6 При поддержке постоянных усилий Генерального секретаря, направленных на предоставление Членам различной помощи и услуг в рамках учебного компонента программы, Исполнительный Совет принял, в частности, к сведению, что ВМО организовала и поддерживала целый ряд учебных мероприятий, в том числе мероприятия, относящиеся к подготовке инструкторов и подготовке кадров в тех областях, которые не обеспечиваются другими основными программами. В связи с этим Генеральному секретарю было поручено продолжать организовывать такие учебные мероприятия.

8.7 Совет привлек внимание к необходимости снижения, на сколько это будет возможно растущих расходов ВМО на подготовку кадров, и посчитал, что следующие действия стали бы соответствующими в данном отношении, а также в предоставлении содействия Членам для удовлетворения их потребностей в подготовке кадров:

- a) насколько это возможно, метеорологов следует готовить на усиленных метеорологических курсах после получения высшего образования в научной области, а не по четырехлетним программам для получения степени метеоролога;
- b) специализированная подготовка кадров, в которой имеется большая потребность, могла бы быть предоставлена через совместные предприятия, образованные с другими организациями или странами-Членами;
- c) следует проводить подготовку кадров в регионах, которым принадлежат кандидаты, и с этой целью организовать курсы с поддержкой более развитых учреждений. В этой связи следует обратиться к странам-Членам с призывом поддержать региональные программы;
- d) странам-Членам, которые организуют и проводят доступные в настоящее время учебные курсы, следует рассмотреть вопрос о их проведении по благоприятным ценам с помощью таких действий, как отказ от оплаты сборов.

8.8 Совет подчеркнул важность учебных публикаций, руководств и наставлений, а также тот существенный момент, как наличие этих публикаций на всех языках ВМО. Члены Совета приняли во

внимание предложения Аргентины, Франции, Испании и Уругвая об оказании помощи Секретариату в работе по переводу учебных материалов.

8.9 Совет отметил, что страны-Члены недостаточно однозначно применяют определение метеорологического персонала класса I и класса II и что это может привести к возникновению проблем при допуске некоторых кандидатов на учебные курсы. Он поручил Генеральному секретарю осуществить обследование для изучения вопроса о том, каким образом страны-Члены применяют определение ВМО для классификации оперативного персонала по классам от I до IV в их службах и в связи с их деятельностью по подготовке кадров.

8.10 Совет согласился с тем, что обновление учебных программ, адаптация учебных методов и организационных аспектов как при подготовке национальных специалистов, так и при оказании содействия иностранным экспертам, были бы необходимым для уменьшения расширяющегося разрыва между научными уровнями развитых и развивающихся стран, возникающего в результате быстрого развития науки и новых технологий.

8.11 Исполнительный Совет с удовлетворением принял к сведению, что благодаря приобретению персональных ЭВМ департамент образования и подготовки кадров приступил к компьютеризации некоторых видов своей деятельности. Совет принял к сведению, что начались работы по автоматизации хранения и поиска данных и информации, и выразил мнение о необходимости продолжать усилия с целью расширения сети, с тем чтобы можно было обеспечить полное ее развитие в целях более эффективного и более результативного осуществления деятельности в рамках программы.

8.12 Исполнительный Совет принял к сведению, что в связи с проведением в 1990 г. нескольких крупных совещаний, Всемирный симпозиум по образованию и подготовке кадров (первоначально запланированный на 1990 г.) будет организован в 1991 г., а вместо него в 1990 г. состоится региональный учебный семинар для национальных преподавателей из РА I и РА VI (запланированный на 1991 г.).

#### *Мониторинг осуществления Второго долгосрочного плана*

8.13 Совет рассмотрел выполнение Программы по образованию и подготовке кадров за первые два года десятого финансового периода, и записал свое мнение в соответствующих разделах приложения VI к этому отчету.

#### *Руководящие указания по пересмотру проекта Третьего долгосрочного плана*

8.14 Совет принял во внимание предложение своей рабочей группы по долгосрочному планированию в связи с Программой по образованию и подготовке кадров, и согласился внести эти предложения в соответствующий раздел приложения VI к этому отчету, с тем чтобы они были использованы при дальнейшей разработке проекта Третьего долгосрочного плана для представления его Одиннадцатому конгрессу.

#### *Стипендии для получения образования и подготовки кадров*

8.15 Исполнительный Совет отметил с озабоченностью значительное число неудовлетворенных заявок от Членов на стипендии и нехватку средств из таких источников, как ПРООН и регулярный бюджет ВМО, особенно в отношении долгосрочных стипендий. В связи с этим Совет настоятельно призвал Членов-доноров рассмотреть вопрос о возможности увеличения средств для стипендий в рамках ПДС, доверительных фондов, ПРООН и прочих программ. В этой связи Совет с удовлетворением отметил, что Генеральный секретарь предпринимает дополнительные шаги для увеличения ресурсов на стипендии с помощью привлечения внебюджетных и новых потенциальных источников финансирования таких, как международные организации, финансирующие развитие, и фонды для развития, а также других потенциальных доноров.

8.16 Учитывая ограниченность имеющихся ресурсов и продолжающийся рост расходов на стипендии, Совет настоятельно призвал Членов удовлетворять потребности в подготовке кадров на местном или региональном уровне. Совет посчитал, что подготовка кадров в РМУЦ должна быть более экономически эффективной, и просил страны-Члены, предоставляющие помощь, увеличить свою поддержку путем финансирования большего количества стипендий для лиц из развивающихся стран, направляемых для получения подготовки в соответствующих РМУЦ. Совет также просил страны-Члены, предоставляющие помощь, рассмотреть вопрос об уменьшении или отмене налогов и других выплат за прохождение подготовки в их национальных учебных центрах. Он также подчеркнул важность определения с самого начала четких

целей обучения и выдвижения таких кандидатов, которые имеют должную подготовку для предполагаемого обучения, и которые продолжили работу на соответствующих постах в своих национальных службах по завершении обучения.

8.17 Совет учел срочные новые потребности в области изменения климата и атмосферной среды, в частности, для персонала из развивающихся стран, и настоятельно призвал страны-Члены, предоставляющие помощь, организовать соответствующую подготовку кадров всех уровней, с тем чтобы дать возможность такому персоналу более эффективно использовать новые технологии в этих специализированных областях и более активно участвовать и вносить свой вклад в коллективные международные усилия в области этих дисциплин.

## 9. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА (пункт 9 повестки дня)

### 9.1 Региональная деятельность (пункт 9.1 повестки дня)

9.1.1 Исполнительный Совет подтвердил свое признание важности Региональной программы, которая поддерживает региональные ассоциации и оказывает содействие Членам в их усилиях, направленных на развитие своих метеорологических и гидрологических служб. Программа помогает этим службам удовлетворять свои национальные и региональные потребности и выполнять программы ВМО в соответствующих странах. В связи с этим Совет определил, что следует использовать любую возможность для расширения этой программы в соответствии с приоритетами, установленными региональными ассоциациями, и согласно основным направлениям деятельности Организации в вопросах, связанных с окружающей средой и изменением климата.

9.1.2 Совет выразил удовлетворение по поводу возрастающей роли региональных бюро, как координаторов региональной деятельности. Совет признал возрастающую роль бюро не только в плане содействия Членам в выполнении ими программ ВМО, но также в активации и совершенствовании национальных органов и региональных институтов при выполнении ими рекомендаций по вопросам окружающей среды и изменения климата. Таким образом, Совет высказал рекомендацию относительно того, что Организации следует оказывать им всемерную поддержку с целью обеспечения эффективного использования ими имеющихся ресурсов и расширения их возможностей по оказанию помощи Членам своих соответствующих Регионов, как было подчеркнуто президентами региональных ассоциаций.

9.1.3 Совет принял во внимание рекомендацию десятой сессии Региональной ассоциации V о том, что Региональное бюро для Азии и Юго-Западной части Тихого океана останется в Женеве. Совет поручил Генеральному секретарю представить эту рекомендацию вместе с аналогичной рекомендацией девятой сессии Региональной ассоциации II Одиннадцатому конгрессу для принятия решения.

9.1.4 Совет также принял во внимание рекомендацию десятой сессии Региональной ассоциации III, которая поддержала предложение Парагвая оставить Региональное бюро для Америк в Асунсьоне (Парагвай), и поручил Генеральному секретарю представить эту рекомендацию вместе с рекомендацией X-РА IV по поводу изменения местоположения Бюро ближе к северу Одиннадцатому конгрессу для принятия решения.

9.1.5 Совет рассмотрел предложенную программу и бюджет на одиннадцатый финансовый период в отношении Региональной программы (часть 3.7) и отразил свою точку зрения в пункте 11 повестки дня.

### 9.2 Антарктическая метеорология (пункт 9.2 повестки дня)

#### *Пятнадцатое консультативное совещание по Договору об Антарктике*

9.2.1 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил приглашение для представителя ВМО принять участие в Пятнадцатом консультативном совещании по Договору об Антарктике. Совет также с удовлетворением отметил отчет д-ра Н.А. Стретена, председателя рабочей группы ИС по антарктической метеорологии, на XV консультативном совещании по Договору об Антарктике. Совет подтвердил свое мнение о том, что участие ВМО в консультативном совещании по Договору об Антарктике рассматривается как важное не только совещанием, но и с точки зрения дальнейшего сотрудничества и координации деятельности, проводимой в Антарктике. Генеральному секретарю поручено проводить сотрудничество с Научным комитетом по антарктическим исследованиям и КСДА по улучшению сопоставимости и доступа к

результатам научного сотрудничества в Антарктике, а также принять соответствующие меры для участия представителя ВМО в будущих совещаниях. В частности рекомендуется, чтобы ВМО приняла участие в конференции СКАР по Антарктике в 1991 г. Особое внимание следует также уделять координации деятельности по озону в Антарктике.

#### *Наблюдения и телесвязь*

9.2.2 Исполнительный Совет был проинформирован о рекомендации Пятнадцатого консультативного совещания по Договору об Антарктике по этому вопросу и согласился с тем, что в связи с дальнейшей координацией осуществления программ антарктических метеорологических наблюдений и телесвязи следует соблюдать следующие основные принципы:

- a) поощрять соответствующих Членов, полностью осуществлять свои национальные программы наблюдений и телесвязи в Антарктике, принимая во внимание, что международный обмен данными наблюдений в Антарктике является важным вкладом в осуществление Всемирной службы погоды;
- b) поручить рабочей группе ИС по антарктической метеорологии в консультации с КОС координировать осуществление таких программ и включить их в повестку дня следующей сессии рабочей группы;
- c) поручить рабочей группе ИС по Антарктической метеорологии представить свои рекомендации следующей сессии Исполнительного Совета;
- d) предоставить необходимую информацию следующему XVI консультативному совещанию по Договору об Антарктике.

#### *Морское метеорологическое обслуживание навигации в Южном океане*

9.2.3 Исполнительный Совет принял к сведению рекомендации Пятнадцатого консультативного совещания по Договору об Антарктике, касающиеся совершенствования и развития оперативного морского метеорологического и информационного обслуживания Антарктики и окружающего ее Южного океана. Совет согласился с тем, что рабочая группа ИС по антарктической метеорологии в консультации с КММ должна далее изучить этот вопрос и поручил рабочей группе разработать рекомендации на основе отчета совещания экспертов СКАР/ВМО/МОК, состоявшегося в Ленинграде в феврале 1989 года, с учетом национальных планов, а также представить Отчет следующей сессии Исполнительного Совета.

#### *Безопасность полетов в Антарктике*

9.2.4 Исполнительный Совет отметил возрастающий объем авиационных услуг в Антарктике, рассмотрел просьбу XV консультативного совещания по Договору об Антарктике и согласился с тем, что следует просить Комиссию по авиационной метеорологии в консультации с рабочей группой ИС по антарктической метеорологии изучить этот вопрос и внести рекомендации по улучшению метеорологического обслуживания в Антарктике с целью удовлетворения потребностей авиации. Было подчеркнуто, что обмен данными наблюдений между антарктическими станциями является важным для предоставления авиационного обслуживания и для других видов применений.

9.2.5 Было отмечено, что Программа по антарктической метеорологии заслуживает более серьезного отражения в Третьем долгосрочном плане. Генеральному секретарю было поручено организовать включение специальной главы в соответствующий раздел.

## **10. ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (пункт 10 повестки дня)**

### **10.1 Общий обзор Программы технического сотрудничества (пункт 10.1 повестки дня)**

10.1.1 Исполнительный Совет рассмотрел представленный Генеральным секретарем отчет по Программе технического сотрудничества. Он с удовлетворением отметил, что 130 стран получили техническую помощь в 1989 г. по линии ПРООН, ПДС, доверительных фондов и регулярного бюджета. Общий объем предоставленной помощи составляет 28 923 000 долл. США.

10.1.2 В отношении источников для оказания помощи Совет отметил, что ПРООН продолжала оставаться основным источником финансирования деятельности ВМО в области технического сотрудничества, предоставив в 1989 г. в бюджет примерно 23 000 000 долл. США на развитие в областях метеорологии и оперативной гидрологии и внося более, чем половины средств из источников, имеющихся у ВМО на оказание технической помощи. Совет с удовлетворением отметил увеличение финансирования для Программы технического сотрудничества.

10.1.3 Совет вновь подчеркнул важность Программы технического сотрудничества и с удовлетворением отметил информацию о секторальной поддержке проекта ПРООН/ВМО по использованию добровольцев Организации Объединенных Наций и схемы ассоциированных экспертов. Совет подчеркнул важность схемы технического сотрудничества среди развивающихся стран (ТСРС) и ТОКТЕН. Он поощрил ВМО продолжать практику использования этих схем настолько широко, насколько это возможно. Совет выразил необходимость ускорить принятие и осуществление проектов ПДС.

10.1.4 Совет с удовлетворением отметил содействие, оказываемое донорами в рамках Программы ВМО по добровольному сотрудничеству (ПДС), и подчеркнул важность компонента доверительных фондов в Программе технического сотрудничества. В отношении двусторонней поддержки, как и ранее, в предыдущие годы к Членам обращается просьба продолжать координацию их помощи с Программой технического сотрудничества ВМО и информировать ВМО о двусторонних проектах.

10.1.5 Совет отметил прогресс, достигнутый в создании Африканского центра по метеорологическим приложениям для целей развития (АКМАД). Несколько Членов ЭКА уже ратифицировали Устав этой организации и некоторые уже выплатили свои взносы. В этой связи следует отметить, что Конференция министров ЭКА на своей шестнадцатой сессии, которая состоялась в Триполи, Ливия, в мае 1990 г., одобрила резолюцию 690 (XXV), рекомендуя странам-Членам ЭКА, которые еще не сделали этого, ратифицировать должный Устав и выплатить свои взносы в возможно короткий срок. Совет в связи с этим просил Членов ВМО оказать поддержку АКМАД и просил Генерального секретаря продолжить активное сотрудничество с Исполнительным секретарем ЭКА с целью гарантировать быстрое начало функционирования АКМАД. После совещания доноров, состоявшегося в Женеве в сентябре 1989 г., несколько доноров объявили о своей поддержке АКМАД и уже внесли определенные вклады. Ожидается, что Генеральный директор центра и некоторые сотрудники приступят к работе в конце 1990 г., и центр начнет функционировать вскоре после этого.

10.1.6 Совет также отметил большую работу, выполненную по открытию центров мониторинга засухи в Восточной и Южной Африке, созданных в Найроби и Хараре, соответственно. Совет просил оказывать и в дальнейшем помощь этим центрам, созданным дополнительно к центру АГРГИМЕТ для стран КИЛСС и АКМАД.

10.1.7 Совет выразил признательность в связи с получением информации о других крупных программах технического сотрудничества, таких как: Оперативная оценка системы Всемирной службы погоды для Африки (ООСВ-АФ) и о третьей фазе АГРГИМЕТ. Он отметил, что все Члены удовлетворены поддержкой, предоставляемой ВМО и/или ПРООН делу осуществления проектов технического сотрудничества.

10.1.8 Совет подчеркнул важность инициативы ВМО, выразившейся в стратегическом подходе к техническому сотрудничеству, который служит «наведению мостов» между метеорологическими и гидрологическими службами, действующими в развитых и развивающихся странах-Членах.

10.1.9 Совет отметил предложение рабочей группы по долгосрочному планированию в отношении Программы технического сотрудничества и согласился включить эти предложения в соответствующие разделы приложения V к этому отчету для использования в последующей работе над проектом Третьего долгосрочного плана для представления Одиннадцатому конгрессу.

## 10.2 Программа добровольного сотрудничества (пункт 10.2 повестки дня)

10.2.1 Исполнительный Совет отметил с удовлетворением отчет двадцать четвертой сессии группы экспертов Исполнительного Совета по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО и выразил свою благодарность Членам, которые внесли свой вклад в выполнение программы в виде фондов, оборудования и обслуживания, а также предоставляя стипендии.

10.2.2 Совет отметил, что уровень помощи, предоставляемой Членами-донорами, постоянно растет и что в то же время количество просьб об оказании помощи в рамках Программы добровольного сотрудничества от Членов, нуждающихся в помощи, также увеличивается. Совет вновь напомнил о необходимости для всех

Членов ВМО вносить свои вклады в программу ПДС и поручил Генеральному секретарю продолжать линию на усиление этой программы. Совет также отметил, с некоторой озабоченностью, что нерегулярный уровень вкладов, предоставляемых Членами для поддержки фонда Программы добровольного сотрудничества (ПДС(Ф)), может отрицательным образом сказаться на предоставлении срочной помощи Членам в критических ситуациях и может оказать существенную угрозу программам помощи, таким как предоставление краткосрочных стипендий, программе автоматизации SHARE или программам координации по автоматизации телесвязи. Совет с удовольствием отметил, что один Член-донор, уже вносящий свой вклад в фонд, пообещал расширить свою поддержку на 40 000 долл. США ежегодно.

10.2.3 Совет принял к сведению, что хотя управление программой ПДС в целом было удовлетворительным, процедуры, предусматривающие представление запросов для оказания помощи и затем одобрения их для распространения Президентом ВМО и доведения их до внимания потенциальных Членов-доноров, все еще остается весьма громоздким и требует пересмотра и сокращения.

10.2.4 Совет был проинформирован о состоянии осуществления координируемых программ ПДС и в особенности отметил прогресс, достигнутый в области осуществления Оперативной системы оценки ВСП для Африки (ООСВ-АФ), и по осуществлению одной из программ автоматизации SHARE.

10.2.5 Исполнительный Совет изучил предложение, представленное Генеральным секретарем для расширения программы ПДС, направленное на удовлетворение потребностей Членов в технической помощи в области гидрологии и водных ресурсов. Совет принял к сведению мнение группы экспертов Исполнительного Совета по этим предложениям и озабоченность, высказанную в отношении того, что структурные изменения, которые могут быть внесены ПРООН, могут постепенно сократить финансирование для проектов технической помощи, выполняемых ВМО. Совет признал, что такое сокращение повысило бы важность программ ПДС и что вследствие этого эту программу следует расширять для того, чтобы она могла быть использована в качестве средства для эффективной поддержки деятельности ВМО в более широком диапазоне. Гидрология и водные ресурсы представляют собой особую важность, включая усиление передачи технологии, осуществляемой посредством ГОМС. Совет постановил провести корректировку правил Программы добровольного сотрудничества ВМО, с тем чтобы отразить в них оказание помощи по линии Программы по гидрологии и водным ресурсам, а также по другим программам ВМО. Была одобрена резолюция 15 (ИС-XLII).

10.2.6 Совет с интересом отметил поддержку, которую Члены-доноры ВМО намерены предоставить странам, нуждающимся в помощи, в течение предстоящих лет, как это было отмечено на неофициальном совещании по планированию основных Членов-доноров Программы добровольного сотрудничества, состоявшемся в Женеве в феврале 1990 г. Совет поручил Генеральному секретарю продолжить проведение на ежегодной основе неофициальных совещаний по планированию основных Членов-доноров ПДС, которые являются полезным механизмом для координации деятельности Членов-доноров, и отметил в этой связи, что в бюджете были предусмотрены соответствующие ассигнования для проведения этих ежегодных совещаний в течение следующего финансового периода. Совет отметил, что в процедуры, одобренные Членами, получающими оборудование, внесено положение о составлении отчетов, касающихся состояния оборудования, полученного в течение последних пяти лет, и рекомендовал более широко распространять эту практику и ежегодно направлять стандартное письмо соответствующим Членам. Совет также согласился, чтобы сотрудники ВМО и эксперты, находящиеся в командировках, также готовили бы отчеты о состоянии предоставляемого оборудования.

10.2.7 Совет принял к сведению информацию об обсуждении на Совете управляющих ПРООН правил предоставления расходов на поддержку, которые вступят в силу с 1 января 1992 г. Совет согласился, что любые изменения в предоставлении расходов на поддержку, которые могут привести к сокращению в этих ассигнованиях, должны быть доложены Конгрессу ВМО для рассмотрения и принятия решения. Была выражена озабоченность, что возможные изменения в характере работы ПРООН окажут свое воздействие на качество предоставления технической помощи развивающимся странам.

10.2.8 Совет одобрил ассигнования из фондов ПДС(Ф), предпринятых группой экспертов ИС, отмечая, что эти ассигнования выполняются на основе предполагаемых поступлений. Генеральному секретарю поэтому следует лишь провести эти расходы по мере поступления средств. Генеральный секретарь может воспользоваться своим правом решить, какие из предполагаемых расходов необходимо сделать в первую очередь; это также относится к дополнительным расходам, которые Генеральный секретарь может выполнить в отношении ассигнований, одобренных Советом в прошлом году.

10.2.9 Совет принял решение возобновить работу группы экспертов Исполнительного Совета по Программе добровольного сотрудничества с тем же кругом обязанностей. Совет принял резолюцию 16 (ИС-XLII).

10.3 **Бюджет для поддержки Секретариатом Программы по техническому сотрудничеству (пункт 10.3 повестки дня)**

10.3.1 Совет отметил, что бюджет для поддержки Секретариатом Программы по техническому сотрудничеству на 1990 и 1991 гг. был одобрен на его сорок первой сессии, поэтому никаких дальнейших мер не требуется.

10.3.2 Совет был информирован о самых последних событиях, произошедших в ПРООН и в агентствах, участвующих в процессе пересмотра расходов на поддержку. Совет согласился представить полный отчет о финансовой ситуации в Фонде технического сотрудничества Одиннадцатому конгрессу и следующей сессии Исполнительного Совета, проводимой вслед за Одиннадцатым конгрессом, включая, при необходимости, предложения по дополнительной смете, которая должна быть профинансирована из ресурсов регулярного бюджета. Исполнительный Совет настоятельно призвал Членов обеспечивать, чтобы их представители на сессиях Совета управляющих ПРООН понимали важность адекватных расходов по поддержке для дальнейшей работы ВМО и поощряли их поддерживать новые процедуры, благоприятные для ВМО.

10.3.3 Совет принял к сведению заявление Генерального секретаря для 37-ой сессии Совета управляющих ПРООН по вопросам расходов для поддержки и осуществления проектов правительствами.

11. **ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ НА ОДИННАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (1992-1995 гг.) (пункт 11 повестки дня)**

11.1 В соответствии со статьей 3.4 Финансового устава ВМО, Исполнительный Совет изучил смету максимальных расходов на одиннадцатый финансовый период, представленную Генеральным секретарем.

11.2 На пленарном заседании состоялось открытое обсуждение программы и бюджета в связи с пунктом 12.1 повестки дня «Подготовка Третьего долгосрочного плана», поскольку рассматриваемые вопросы должны быть непосредственно связаны с будущими планами ВМО. Генеральный секретарь представил Программу и бюджет на одиннадцатый период и осветил много новых приоритетных начинаний и глобальные задачи, которые стоят перед Организацией, а также текущие потребности для постоянного укрепления основных программ ВМО.

11.3 Исполнительный Совет отметил, что в течение трех последних финансовых периодов Организация функционировала в условиях нулевого реального роста, и Генеральный секретарь действовал ответственно, сохраняя удовлетворительный уровень осуществления программы в рамках таких финансовых ограничений. Совет призвал Генерального секретаря продолжить деятельность, направленную на повышение эффективности и результативности в укреплении программ ВМО.

11.4 Многие члены Исполнительного Совета высоко оценили усилия Генерального секретаря в подготовке его предложений по Программе и бюджету. Однако было выражено единодушное мнение о том, что необходимо четко продемонстрировать, что предлагаемое пятипроцентное увеличение Программы и бюджета в реальном выражении является следствием возложенных на ВМО требований предпринять деятельность, связанную с изменением климата и изучением окружающей среды.

11.5 Исполнительный Совет рекомендовал Генеральному секретарю представить дополнительную вспомогательную документацию, касающуюся вкладов в виде ресурсов, предлагаемых для новых высокоприоритетных областей, связанных с вопросами изменения климата и окружающей среды, с разбивкой их на части, показывающие, какое количество распределяется в рамках реального нулевого роста и сколько требуется ресурсов сверх нулевого роста. В частности, Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю выделить особенно те предложения по бюджету, которые касаются каждого нового приоритетного направления программы и новых областей приложения в рамках указаний ИС-XLI (ссылка: сокращенный отчет ИС-XLI, пункт 12.2.6).

11.6 Исполнительный Совет поручил Секретариату определить те проекты, как новые, так и увеличения существующих проектов, которые касаются списка ИС для высокоприоритетных областей. Далее Секретариат должен показать, какая часть этого увеличения распределяется в рамках нулевого роста и сколько

требуется дополнительных ресурсов для того, чтобы выйти на пятипроцентный реальный рост. Эту информацию следует предоставить в матричной таблице вместе с описательным текстом, оправдывающим потребность в реальном росте высокоприоритетных областей. В целях полноты картины представляется также желательным показать внебюджетные фонды, предназначенные для высокоприоритетных областей, определенных ИС-XLI.

11.7 Там, где это четко определено, следует также показать новый персонал и увеличения в вспомогательных службах, связанных непосредственно с высокоприоритетными видами деятельности, относящимися к изменению климата и окружающей среде. В случае, невозможности четкого определения, их следует распределить по различным областям как в случае администрации или категории общих служб, имеющих общий характер.

11.8 Для того чтобы продемонстрировать, что эта новая деятельность не может финансироваться из бюджета с реальным нулевым ростом без серьезного ущерба для других программ, большинство которых касается, главным образом, деятельности, связанной с климатом и окружающей средой, должна перечисляться также деятельность, которую можно было бы сократить в случае, если этого потребует бюджет с реальным нулевым ростом.

11.9 Отчет Исполнительного Совета по предложениям Генерального секретаря воспроизводится в приложении к настоящему пункту (см. приложение IV к этому отчету).

## 12. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (пункт 12 повестки дня)

### 12.1 Подготовка Третьего долгосрочного плана (пункт 12.1 повестки дня)

12.1.1 Исполнительный Совет рассмотрел отчет председателя рабочей группы ИС по долгосрочному планированию (РГДП), которая провела свою сессию 4-7 и 9 июня 1990 г. Он отметил, что в свете руководящих указаний по общей политике и стратегии на период 1992-2001 г., сформулированных им на сорок первой сессии, а также его решений по структуре программы на одиннадцатый финансовый период, Генеральный секретарь организовал подготовку окончательных проектов части I и всех томов части II Третьего долгосрочного плана (ТДП).

12.1.2 Совет отметил, что проекты планов, в которых также учтена информация, полученная от технических комиссий, региональных ассоциаций и других соответствующих органов до конца 1989 г., были распространены между всеми Членами в феврале и марте 1990 г. для замечаний. Замечания были получены от двадцати четырех Членов, от президентов четырех технических комиссий и председателей двух групп экспертов ИС. Кроме того, соответствующие проекты томов были рассмотрены X-РА VI и КАН-X, а также сессиями консультативных рабочих групп ККЛ и КСХМ. Резюме полученных замечаний рассматривались РГДП-II и также приложены к отчету председателя на ИС-XLII.

12.1.3 После детального рассмотрения в соответствующих пунктах повестки дня состояния осуществления Второго долгосрочного плана (ВДП), предложений, содержащихся в проектах томов ТДП, полученных замечаний и результатов рассмотрения РГДП-II, Исполнительный Совет сформулировал общие руководящие указания по пересмотру проектов части I и томов части II ТДП в приложении к настоящему пункту (см. приложение V к этому отчету).

#### *Часть I ТДП*

12.1.4 В отношении части I ТДП (Общая политика и стратегия) Исполнительный Совет отметил, что проект точно отражает руководящие положения политики и стратегии, сформулированные ИС-XLI.

12.1.5 Совет поручил написать общее резюме, предназначенное для лиц, формирующих политику, с тем чтобы представить сжатый обзор политики, задач и стратегии, как это предложила десятая сессия РА VI, оставив в то же время основу части I в общем формате, определенном Десятым конгрессом. Совет согласился, что для тех, кто хотел бы иметь только сжатый обзор политики, задач и стратегии, должны быть отпечатаны отдельно копии, не требующие дополнений общего резюме.

12.1.6 Совет посчитал, что в плане Организации должна быть изображена как прогрессивная и смотрящая вперед, а также как такая организация, которая выполняет научно-технические программы и другие виды деятельности наиболее эффективным способом.

12.1.7 Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю при консультации с председателем РГДП завершить проект части I, включая предложенное общее резюме, для лиц, формирующих политику, для представления Конгрессу.

#### *Часть II ТДП*

12.1.8 Совет решил, чтобы при завершении томов части II было учтено следующее:

- формулировка как долгосрочных, так и специфических целей должна быть снова пересмотрена для обеспечения соответствия с терминологией, имеющейся в документе по процессу планирования деятельности ВМО;
- необходимо проверить изложение вопроса о существующем статусе отдельных программ для согласования с решениями Исполнительного Совета по деятельности и целям ВДП;
- с большей пользой следует использовать схемы и диаграммы для улучшения читабельности и полезности томов части II.

12.1.9 Совет также предоставил некоторые более подробные программы-специальные руководства по отношению к отдельным томам части II по соответствующим пунктам повестки дня. Эти руководящие указания включены в приложение к пункту 12.1.3 (см. приложение V к этому отчету). Совет поручил Генеральному секретарю принять во внимание это руководство и различные отдельные предложения, полученные от Членов при окончательном составлении проекта томов части II, сохраняя необходимую редакционную гибкость для обеспечения четкого и логического представления текста.

#### *Представление ТДП Конгрессу*

12.1.10 Были пересмотрены мероприятия для представления ТДП Одиннадцатому конгрессу. Было согласовано, что:

- a) часть I Плана, пересмотренная с учетом замечаний, сделанных ИС-XLII, вместе с «Общим резюме для лиц, формирующих решения» и с предложением о том, чтобы это общее резюме было напечатано в виде отдельного документа, должна быть представлена Генеральным секретарем в пункте 7 повестки дня – Долгосрочное планирование;
- b) любые замечания, полученные в результате работы сессии постоянных органов после ИС-XLII, должны быть суммированы в дополнении и представлены Одиннадцатому конгрессу Генеральным секретарем;
- c) Конгрессу предлагается подробно рассмотреть часть I вместе с основными аспектами томов части II в пункте 7 повестки дня;
- d) тома части II ТДП должны быть представлены Конгрессу Генеральным секретарем в рамках отдельной программы по пунктам повестки дня. Конгрессу предлагается в пункте 7 повестки дня – Долгосрочное планирование официально утвердить ТДП в целом путем принятия отдельной резолюции по этому вопросу.

12.1.11 Совет выразил свою признательность РГДП, Генеральному секретарю и соответствующим постоянным органам за помощь, предоставленную Исполнительному Совету в четком выполнении мероприятий по подготовке ТДП в выполнении поручения Десятого конгресса (резолюция 26 (Кг-X)). Он, в частности, выразил признательность РГДП и Генеральному секретарю за отлично подготовленный документ, который теперь имеется по процессу планирования деятельности ВМО. Он рекомендовал Генеральному секретарю в своем отчете Одиннадцатому конгрессу предложить любые необходимые меры по улучшению в процессе планирования по подготовке Четвертого долгосрочного плана (ЧДП), принимая во внимание опыт, полученный при составлении ТДП, и учитывая точки зрения Членов и постоянных органов ВМО. Документ для представления Одиннадцатому конгрессу должен включать как проект резолюции для принятия ТДП (который войдет в качестве приложения к опубликованным томам плана), так и резолюции, которые определяют необходимые рамки для подготовки ЧДП.

12.1.12 Совет принял во внимание предложения X-РА VI в отношении формы структуры будущих долгосрочных планов ВМО. Он, в частности, принял во внимание мнение РА VI о том, что имеющийся формат

является не самым подходящим для представления политики, целей и стратегии ВМО лицам, формирующим политику на национальном уровне, и международным организациям. Совет согласился довести эти соображения Конгрессу для учета в своих решениях мероприятий при подготовке Четвертого долгосрочного плана.

## 12.2 Отчет по мониторингу выполнения Второго долгосрочного плана (пункт 12.2 повестки дня)

12.2.1 Исполнительный Совет напомнил, что при принятии ВДП Десятый конгресс в своей резолюции 25 (Кг-Х) специально поручил Совету использовать план в качестве отправной точки для контроля прогресса и деятельности в выполнении научных и технических программ Организации и представить отчет Одиннадцатому конгрессу. На своей сорок первой сессии Совет одобрил предложения РГДП для двухуровневой (проект и программа) системы мониторинга и оценки, а необходимые руководства для работы системы были впоследствии представлены в документе Секретариата по процессу планирования деятельности ВМО.

12.2.2 В соответствии с указаниями Генеральный секретарь представил доклады по программе мониторинга на ИС-XLII по соответствующим пунктам повестки дня в отношении томов 1-6 части II ВДП. От имени Совета на РГДП были более глубоко рассмотрены отдельные отчеты и подготовлен проект документа для рассмотрения на ИС-XLII в качестве основы своего отчета Конгрессу по выполнению требования резолюции 25 (Кг-Х).

12.2.3 Исполнительный Совет рассмотрел отчеты по мониторингу отдельных программ и учел мнение РГДП в соответствующих пунктах повестки дня и дал свою оценку деятельности за первые два года 1988-1989 гг. периода, охватываемых ВДП, в сводном отчете, который прилагается к этому пункту (см. приложение VI к этому отчету). Совет поручил Генеральному секретарю принять все необходимые меры для представления Президентом этого отчета Одиннадцатому конгрессу от имени Исполнительного Совета.

## 13. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (пункт 13 повестки дня)

13.1 Исполнительный Совет принял к сведению комментарии Генерального секретаря к следующим докладом Объединенной инспекционной группы, направленным в ВМО:

- Обзор использования оборудования, выделенного для проектов технического сотрудничества в развивающихся странах (JIU/REP/88/2)
- Оценка системы оценки проектов технического сотрудничества Организации Объединенных Наций – части I и II (JIU/REP/88/6)
- Представленность организаций системы Организации Объединенных Наций на конференциях и совещаниях – часть В: Специализированные учреждения (JIU/REP/88/7)
- Заключительный доклад об осуществлении резолюции 32/197 Генеральной Ассамблеи о перестройке экономического и социального секторов системы Организации Объединенных Наций (JIU/REP/89/7)
- Практика и процедуры, направленные на обеспечение более справедливого географического распределения источников материально-технического снабжения для проектов технического сотрудничества (JIU/REP/89/8)

13.2 Исполнительный Совет принял резолюцию 17 (ИС-XLII) относительно докладов Объединенной инспекционной группы.

### *Резолюции, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций*

13.3 Исполнительный Совет принял к сведению следующие резолюции сорок четвертой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, адресованные Организации:

3, 4, 7, 8, 12, 14, 17, 24, 25, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 69, 70, 71, 72, 74, 76, 77, 78, 79, 82, 85, 127, 130, 133, 136, 137, 138, 139, 141, 142, 143, 145, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 156, 157, 159, 161, 164, 165, 168, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 184, 185, 186, 194, 198, 199, 200, 201, 205, 206, 207, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 410, 413, 414, 437, 438, 440, 450.

13.4 Совет отметил далее, что резолюции, содержащие рекомендации, адресованные ВМО или имеющие отношение к ее деятельности, учтены в рамках обычных программ и деятельности Организации. Он также отметил, что в надлежащем порядке принимаются меры, вытекающие из резолюций, адресованных специализированным учреждениям в общем плане.

#### *Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию*

13.5 Исполнительный Совет принял к сведению, что Конференция Организации Объединенных Наций состоится в июне 1992 г. в Бразилии. Он также принял к сведению, что на Конференции будет рассмотрен ряд вопросов, относящихся к деятельности ВМО, особенно в области климата и изменения климата, истощения озона, загрязнения и водных ресурсов.

13.6 Признавая важность Конференции, Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю:

- a) принимать активное участие в работе подготовительного комитета Конференции и его рабочих групп;
- b) при необходимости подробно информировать подготовительный комитет и его рабочие группы о соответствующей деятельности ВМО, в частности в области климата и изменения климата, истощения озона, загрязнения и водных ресурсов;
- c) сообщать при необходимости подготовительному комитету о работе Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК);
- d) передать подготовительному комитету выводы Второй всемирной климатической конференции;
- e) регулярно информировать подготовительный комитет о ходе подготовки Международной конференции по водным ресурсам и окружающей среде и о выводах Конференции, организуемой ВМО в сотрудничестве с другими организациями и органами системы Организации Объединенных Наций;
- f) тесно сотрудничать с генеральным секретарем Конференции и ее секретариатом в подготовке документов для подготовительного комитета и его рабочих групп, а также для самой Конференции;
- g) обеспечивать при необходимости вклад в документацию, которую Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций будет готовить под эгидой Административного комитета по координации (АКК) для подготовительного комитета и для Конференции.

13.7 Исполнительный Совет также поручил Генеральному секретарю постоянно информировать постоянных представителей стран-Членов при ВМО о ходе планирования Конференции и поощрять их в предоставлении соответствующей метеорологической и гидрологической информации для определения национальных позиций делегациями, участвующими в сессиях подготовительного комитета и самой конференции. Совет посчитал, что следует использовать любую благоприятную возможность для обеспечения того, чтобы роль ВМО и Национальных метеорологических и гидрологических служб подчеркивалась во время Конференции.

**14. СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПРОГРАММ И ПУБЛИКАЦИЙ (пункт 14 повестки дня)****14.1 Конференции (пункт 14.1 повестки дня)**

14.1.1 В соответствии с правилами 167 и 181 общего регламента ВМО Совет утвердил скоординированную программу сессий конституционных органов ВМО на одиннадцатый финансовый период в том виде, в каком она представлена в приложении к настоящему пункту (см. Приложение VII).

**14.2 Публикации (пункт 14.2 повестки дня)**

14.2.1 Исполнительный Совет рассмотрел представленный Генеральным секретарем отчет по Программе публикаций. Он отметил, что обязательные публикации в поддержку программ, выпущенные в соответствии с планами соответствующих научно-технических программ.

14.2.2 Совет с удовлетворением отметил достигнутые успехи в отношении публикации руководств и поблагодарил Генерального секретаря за его деятельность, направленную на ликвидацию отставания в публикации руководств на французском языке, выразившуюся в публикации шести руководств в период между сорок первой и сорок второй сессиями Исполнительного Совета.

**14.3 Информация общественности; тема Всемирного метеорологического дня в 1992 г. (пункт 14.3 повестки дня)**

14.3.1 Исполнительный Совет постановил, что темой Всемирного метеорологического дня в 1992 г. будет «Метеорологическое и климатическое обслуживание экологически устойчивого развития» обеспечить, чтобы в год проведения Конференции ООН по проблемам окружающей среды и развития (Бразилия, 1992 г.) лица, принимающие решения, и широкая общественность имели представление о деятельности, предпринимаемой в этих областях ВМО и национальными службами.

14.3.2 Совет подчеркнул все возрастающую важность предпринимаемой ВМО и ее Членами деятельности в области общественной информации, в особенности касающейся вопросов загрязнения атмосферы и глобального потепления. Он согласился с тем, что задача Программы в области информации общественности должна заключаться в том, чтобы содействовать:

- a) плодотворной и эффективной деятельности ВМО в качестве межправительственной организации, облегчающей международное сотрудничество в области метеорологии и оперативной гидрологии на благо всего человечества;
- b) работе метеорологических и гидрологических служб и улучшению их наглядности и состояния на национальном уровне, расширению осведомленности общественности и лиц, принимающих решения, в отношении вклада этих служб в деятельность по обеспечению безопасности человеческих жизней и сохранности имущества, защите окружающей среды, а также в решение социально-экономических вопросов;
- c) знакомству с передовыми достижениями науки в области метеорологии, гидрологии и смежных с ними дисциплин.

14.3.3 Для достижения этой цели Совет счел необходимым, чтобы при осуществлении ВМО деятельности в области общественной информации были выполнены следующие рекомендации:

- a) следует поощрять активное участие Членов в вышеупомянутой деятельности посредством:
  - i) учреждения программ в области информации общественности там, где этих программ пока не имеется;
  - ii) укрепления связей с правительственными служащими и представителями средств массовой информации;
  - iii) обеспечения регулярного распространения информационных рекламных материалов в как можно более широких масштабах;

- iv) организации различных мероприятий для привлечения внимания широкой общественности, например, празднования Всемирного метеорологического дня;
- v) выпуска своих собственных материалов в области информации общественности, приспособленных к местным интересам и условиям;
- b) следует принимать меры в целях облегчения обмена материалами в области информации общественности как между странами-Членами одного региона, имеющими интересы, говорящими на понятных друг другу языках, так и с помощью Секретариата;
- c) следует поощрять предоставление странами-Членами Секретариату национальных материалов в области информации общественности, которые могли бы быть приспособлены и/или воспроизведены Секретариатом для дальнейшего распространения.

14.3.4 Было признано, что каждая национальная метеорологическая и гидрологическая служба несет ответственность за осуществление своей деятельности в области информации общественности в национальном масштабе. Роль ВМО должна заключаться в обеспечении максимально возможного содействия Членам в целях облегчения этой деятельности.

14.3.5 Совет высоко оценил выпущенные в течение прошедшего года брошюры, озаглавленные: *«Сокращение количества стихийных бедствий: помощь гидрометеорологических служб»*, *«Достижения ВМО»* и брошюру о марках ВСП, а также серию информационных листов и пресс-релизы.

14.3.6 Было выражено общее мнение о том, что эффективной программе в области информации общественности должна принадлежать ведущая роль в улучшении представления и наглядности, касающихся деятельности ВМО и национальных гидрометеорологических служб, что является необходимым условием их развития. Этот аспект приобретает особую важность в настоящее время ввиду озабоченности проблемами изменения климата во всемирном масштабе. Было решено, что имеется необходимость публикации кратких, ясно излагающих проблему, легко читаемых выразительных брошюр, эффективно освещающих деятельность ВМО правительствам различных стран и лицам, не являющимся специалистами в области метеорологии. В этой связи Советом было высказано предложение о том, что в целях содействия деятельности Организации необходимо уделять повышенное внимание использованию всех средств массовой информации, включая радио и телевидение. Совет также предложил рассмотреть вопрос о подготовке соответствующих материалов, доступных для понимания младших школьников.

14.3.7 Совет выразил поддержку принятию более решительных мер в области информации общественности по отношению к средствам массовой информации с целью осуществления контактов с лицами, принимающими политические решения и формирования общественного мнения, и признал, что для этого потребуются выделение дополнительных ассигнований. Замечания Совета в отношении предложений Генерального секретаря по Программе и бюджету на одиннадцатый финансовый период, касающихся программы в области информации общественности, представлены в рамках пункта 11 повестки дня.

## 15. ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 15 повестки дня)

### 15.1 Тридцать пятая премия ММО (пункт 15.1 повестки дня)

15.1.1 Исполнительный Совет присудил тридцать пятую премию ММО д-ру Р.Е. Холлгрену (США).

15.1.2 Г-н П. Ло Су Сью был назначен в Отборочный комитет вместо г-жи К. Канданедо. В комитет теперь входят г-да А.И. Абандах, М. Боулама, С.М. Кулшреста и П. Ло Су Сью.

### 15.2. Конституционные и регламентные вопросы (пункт 15.2 повестки дня)

#### *Пересмотр Общего регламента*

15.2.1 Исполнительный Совет изучил представленные Генеральным секретарем предложения о внесении поправок в определенные правила Общего регламента, потребность в которых возникла в результате опыта применения этих правил, накопленного со времени Десятого конгресса.

15.2.2 Совет решил рекомендовать Одиннадцатому конгрессу утвердить предложенные поправки к Общему регламенту, содержащиеся в приложении к настоящему пункту (см. приложение VIII), и поручил Генеральному секретарю представить эти предложенные поправки Одиннадцатому конгрессу.

### 15.3 Подготовка к Одиннадцатому конгрессу (пункт 15.3 повестки дня)

#### *Сроки и организационные мероприятия*

15.3.1 Исполнительный Совет, следуя решению Десятого конгресса в отношении Одиннадцатого конгресса, принял решение о проведении Одиннадцатого конгресса в Международном центре конференций в Женеве (МЦКЖ) с 1 по 25 мая 1991 г.

15.3.2 Совет отметил, что необходимо организовать мероприятия, аналогичные тем, которые были проведены для Десятого конгресса. Относительно устного перевода на неофициальные языки, Совет отметил, что только в залах I и II МЦКЖ имеются два дополнительных канала, кроме шести каналов, необходимых для устного перевода на шесть официальных языков Организации. Эти технические средства могут быть использованы при условии, что расходы, связанные с устным переводом, будут оплачены странами, сделавшими соответствующие запросы. Заинтересованные Члены должны уведомить Генерального секретаря о своих намерениях и пожеланиях до 30 ноября 1990 г.

#### *Предварительная повестка дня*

15.3.3 Совет одобрил предварительную повестку дня Одиннадцатого конгресса, которая приводится в дополнении к данному пункту (см. приложение IX), и поручил разослать ее вместе с уведомлением о сессии.

#### *Приглашение стран-нечленов*

15.3.4 Совет отметил, что в соответствии с правилом 18 Общего регламента приглашения будут разосланы следующим странам-нечленам, учитывая их статус как Членов или наблюдателей Организации Объединенных Наций:

Бутан  
Экваториальная Гвинея  
Гренада  
Ватикан  
Монако  
Намибия  
Сент-Китс и Невис  
Сент-Винсент и Гренадины  
Самоа  
Сан-Марино

15.3.5 В результате решения, уже принятого Членами Организации до Десятого конгресса (сокращенный отчет IS-XXXVIII, общее резюме, пункт 16.4.3), дополнительно будут приглашены следующие государства-члены:

Кирибати  
Лихтенштейн  
Науру  
Тибет  
Тувалу

15.3.6 Совет отметил, что никаких других названий новых независимых стран, в отношении которых требуется предварительное одобрение со стороны Членов ВМО, не было доведено до сведения Генерального секретаря.

#### *Приглашения международных организаций*

15.3.7 Совет решил, что приглашения должны быть разосланы международным организациям, перечисленным в дополнении к этому пункту.

*Документация*

15.3.8 Совет настоятельно просил, чтобы все документы, за исключением перечисленных в следующем пункте, должны быть распространены как можно быстрее, предпочтительно не позднее чем за 45 дней до открытия сессии, в соответствии с правилом 130 (а) Общего регламента.

15.3.9 Было также отмечено, что предложения Генерального секретаря по программе и бюджету на одиннадцатый финансовый период, а также любые предложения стран-Членов по внесению изменений в Конвенцию должны быть распространены за шесть месяцев до открытия сессии в соответствии с правилами (статья 3.5 Финансового устава и статья 28 (а) Конвенции ВМО соответственно).

15.3.10 Кроме того, Совет поручил Генеральному секретарю принять меры к распространению по крайней мере за четыре месяца до открытия сессии любых документов по внесению изменений в Общий регламент, Финансовый устав и Устав по персоналу, а также документов по пропорциональным взносам Членов.

15.3.11 С учетом опыта ИС-XLII, Совет предложил использовать новую «форму» документов сессии, впервые введенную на ИС-XLII, при подготовке документации для Одиннадцатого конгресса, с тем чтобы по возможности уменьшить объем документации и облегчить определение ключевых вопросов.

15.3.12 Совет также отметил, что в соответствии с решением Десятого конгресса (общее резюме, пункт 10.3.5) и последующим поручением ИС-XLI (общее резюме, пункт 12.2.19) Генеральный секретарь представит в своих предложениях по бюджету на одиннадцатый финансовый период смету расходов, связанных с обеспечением документации на арабском языке для сессий Конгресса, Исполнительного Совета, Региональных ассоциаций I, II, VI и технических комиссий.

*Рабочие комитеты*

15.3.13 Совет отметил необходимость принятия организационных мероприятий, аналогичных тем, которые были приняты для Десятого конгресса по учреждению двух рабочих комитетов (А и В). Оба комитета должны работать одновременно и, насколько это возможно, с равным распределением объема работы. Кроме того, должна быть обеспечена третья группа устных переводчиков для оказания помощи подкомитетам по гидрологии и любым временным комитетам, учреждаемым Комитетами А и В.

*Седьмая лекция ММО*

15.3.14 Совет напомнил, что по решению сорок первой сессии д-р А. Элиассен приглашен прочесть седьмую лекцию ММО на тему «Моделирование атмосферного переноса на большие расстояния» и подготовить монографию на эту же тему. Генеральному секретарю поручено распространить резюме лекции, подготовленной д-ром Элиассеном до открытия сессии.

*Организация научных дискуссий*

15.3.15 Совет отметил, что во время Одиннадцатого конгресса следует провести научные дискуссии по следующим темам:

- a) оценка имеющейся научной информации по изменению климата;
- b) оценка экологического и социально-экономического воздействия изменений климата;
- c) формулирование стратегии реагирования;
- d) уменьшение последствий стихийных бедствий.

15.3.16 Генеральный секретарь был уполномочен организовать в консультации с Президентом ВМО чтение научных лекций видными специалистами по каждой из этих тем и организовать распространение резюме лекций до открытия сессии.

*Размещение делегаций*

15.3.17 Совет решил, что после жеребьевки делегации на Одиннадцатый конгресс должны быть размещены в алфавитном порядке названий их стран на французском языке, начиная с передних рядов зала и начиная с Ямайки.

*Назначение Генерального секретаря*

15.3.18 Исполнительный Совет рассмотрел вопрос о назначении Генерального секретаря на одиннадцатый финансовый период.

15.3.19 Совет считал необходимым отметить выдающийся вклад, который Генеральный секретарь внес и продолжает вносить в работу Организации. В соответствии с этим Совет единогласно принял резолюцию 18 (ИС-XLII), в которой он рекомендует Одиннадцатому конгрессу вновь назначить профессора Г.О. Обаси Генеральным секретарем на следующий четырехлетний период.

15.3.20 Тем не менее, для того, чтобы дать возможность Членам Организации выдвинуть кандидатов на этот пост, если они пожелают это сделать, Исполнительный Совет поручил Президенту Организации разослать Членам циркулярное письмо по этому вопросу.

15.4 Вопросы персонала (пункт 15.4 повестки дня)

*Изменения к Уставу персонала*

15.4.1 Исполнительный Совет принял во внимание изменения к Уставу персонала, применяемые к персоналу Секретариата и к персоналу, работающему по проектам технической помощи, которые Генеральный секретарь произвел со времени сорок первой сессии Совета.

*Годовой отчет Комиссии по международной гражданской службе*

15.4.2 Исполнительный Совет принял во внимание пятнадцатый годовой отчет Комиссии по международной гражданской службе (КМГС), представленный в соответствии со статьей 17 статута Комиссии.

*Условия службы персонала*

15.4.3 Совет с удовлетворением отметил, что заявление ВМО по поводу всеобъемлющего обзора условий службы персонала профессиональной категории и выше (ИС-XLI, приложение VIII к пункту 15.3.8 общего резюме) было разослано и рассмотрено Членами Генеральной Ассамблеи ООН и Комиссией по международной гражданской службе (КМГС).

15.4.4 Совет принял во внимание, что вслед за представлением промежуточного отчета относительно всеобъемлющего обзора КМГС, Генеральная Ассамблея ООН утвердила существенные улучшения в условиях службы персонала, особенно персонала на полевых постах начиная с июля 1990 г. Совет отметил, что КМГС представит свой окончательный отчет по обзору Генеральной Ассамблее осенью 1990 г., и что можно ожидать дальнейших улучшений в условиях службы персонала.

15.4.5 Совет с удовлетворением отметил, что регулярный обзор классификации постов закончен. Совет далее принял во внимание, что для сохранения уровней постов в соответствии с функциями, которые в настоящее время выполняют занимающие их сотрудники, учрежден механизм постоянного обзора.

15.4.6 В отношении предлагаемой системы продвижения персонала по службе Совет принял решение отложить рассмотрение этого вопроса, до тех пор пока он будет решен КМГС.

15.4.7 Совет выразил благодарность персоналу ВМО, работающему с отдачей и профессионализмом, и подтвердил ответственность Секретариата в управлении деятельностью ВМО. Совет выразил пожелание о том, чтобы было предпринято совместное усилие персонала и администрации по выработке кадровой политики в рамках существующего механизма.

15.4.8 Совет принял во внимание, что Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций выполняет обзор функционирования КМГС, и согласился с тем, что желательно развитие механизма ведения переговоров по этому вопросу.

15.4.9 Отмечая, что шкала начисления пенсий для всех категорий персонала, рассматривается или вскоре будет рассмотрена, Совет выразил обеспокоенность по поводу того, чтобы такое рассмотрение не привело к дальнейшему снижению пенсионных выплат.

15.4.10 Совет отметил, что в декабре 1989 г. Генеральная Ассамблея Объединенных Наций в своей резолюции 44/198 утвердила новую шкалу зарплаты для персонала профессиональной категории и выше, которая вступает в силу с 1 июля 1990 г.

#### *Зарплата сотрудников вне категории*

15.4.11 Совет напомнил, что Десятый конгресс решил уполномочить Совет провести любые коррективы заработной платы в отношении Генерального секретаря, заместителя Генерального секретаря и помощника Генерального секретаря, которые могут потребоваться в случае, если произойдет повышение зарплаты соответствующего персонала Организации Объединенных Наций в течение десятого финансового периода.

15.4.12 Основываясь на предложенной КМГС и утвержденной Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций методологии Совет решил установить ежегодные нормы чистой зарплаты сотрудников вне категории ВМО начиная с 1 июля 1990 г. в следующих размерах:

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Генеральный секретарь              | 82 457 долл. США |
| Заместитель Генерального секретаря | 75 688 долл. США |
| Помощник Генерального секретаря    | 69 535 долл. США |

15.4.13 Совет отметил, что выплаты коррективов по месту службы сотрудникам вне категории будут равны 1% от той же чистой заработной платы, умноженного на множитель, применимый к Женеве и опубликованный КМГС.

15.4.14 Совет решил также применять начиная с 1 июля 1990 г. следующие уровни вознаграждений, зачитываемых для пенсии:

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Генеральный секретарь              | 147 612 долл. США |
| Заместитель Генерального секретаря | 136 435 долл. США |
| Помощник Генерального секретаря    | 126 286 долл. США |

15.4.15 Совет далее решил применять с обратной силой начиная с 1 апреля 1990 г. следующую шкалу выплат по окончании работы в Организации за исключением расчета ежегодного отпуска для сотрудников вне категории:

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Генеральный секретарь              | 85 032 долл. США в год |
| Заместитель Генерального секретаря | 78 325 долл. США в год |
| Помощник Генерального секретаря    | 71 955 долл. США в год |

15.4.16 Совет поручил Генеральному секретарю принять необходимые административные действия для выполнения принятых решений.

#### *Утверждение назначений, повышений в должности и изменений постов*

15.4.17 В соответствии со статьей 21 (b) Конвенции Исполнительный Совет рассмотрел и одобрил следующие назначения, которые были произведены Генеральным секретарем со времени сорок первой сессии.

| Фамилия и национальность       | Должность, категория и подразделение                       | Дата назначения     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Д-р Е.Дж. ЯТИЛА<br>(Финляндия) | Директор (D.2), Департамент технического сотрудничества    | 1 июля 1990 г.      |
| Г-н ЦЗИН КУИ<br>(Китай)        | Старший сотрудник связи (P.5), Бюро Генерального секретаря | 13 сентября 1989 г. |

| Фамилия и национальность             | Должность, категория и подразделение                                                            | Дата назначения   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Г-н К.-Д. ШУЛЬЦЕ<br>(ГДР)            | Старший научный сотрудник (P.5), Отдел системы наблюдений, Департамент Всемирной службы погоды  | 21 января 1990 г. |
| Д-р С.Г. БРЕРЕ-МООРЕ<br>(Нидерланды) | Сотрудник по вопросам прессы и информирования общественности (P.4), Бюро Генерального секретаря | 4 марта 1990 г.   |

15.4.18 Совет отметил следующие повышения в должности, которые были произведены Генеральным секретарем со времени последней сессии в результате конкурсного отбора после объявления вакансий:

|                                                |                                                                                                                               |                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Г-н М.Е. ХАССАН<br>(Судан)                     | Начальник, Отдел стипендий (P.5), Департамент по образованию и подготовке кадров (повышение в должности с P.4)                | 1 мая 1990 г.     |
| Г-н К.Дж. МАКЛЕОД<br>(Соединенное Королевство) | Начальник, подразделение по авиационной метеорологии (P.5), Департамент Всемирной службы погоды (повышение в должности с P.4) | 1 мая 1990 г.     |
| Г-н М.Е. МЛАКИ<br>(Танзания)                   | Начальник, отдел системы обработки данных (P.5), Департамент Всемирной службы погоды (повышение в должности с P.4)            | 1 мая 1990 г.     |
| Г-н В. ТОРРЕС-МОЛИНЕРО<br>(Гондурас)           | Начальник, отдел для Америки (P.5), Департамент технического сотрудничества (повышение в должности с P.4)                     | 1 июля 1990 г.    |
| Г-н Н.С. СЕЯМИ<br>(Кения)                      | Старший научный сотрудник (P.5), Бюро для ГОМС, Департамент по гидрологии и водным ресурсам (повышение в должности с P.4)     | 1 июля 1989 г.    |
| Г-н Дж.Л. БАССЬЕР<br>(Гайана)                  | Научный сотрудник (P.4), отдел гидрологии, Департамент по гидрологии и водным ресурсам (повышение в должности с P.3)          | 1 января 1990 г.  |
| Г-н А. ВУ ХЕНГ<br>(Перу)                       | Сотрудник по региональным вопросам (P.4), Региональное бюро для Америки (повышение в должности с P.3)                         | 1 декабря 1989 г. |

15.4.19 Совет далее отметил следующие повышения в должности, которые были произведены Генеральным секретарем, со времени последней сессии в результате классификации постов:

|                                |                                                                                                          |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Г-н Дж.П. ЛЯБРУСС<br>(Франция) | Директор, Департамент программ научных исследований и развития, повышение в должности с D.1 на D.2       | 1 августа 1989 г. |
| Г-н Н. СУНДАРАРАМАН<br>(США)   | Секретарь Межправительственной группы экспертов по изменению климата, повышение в должности с P.5 на D.1 | 1 февраля 1990 г. |

| Фамилия и национальность               | Должность, категория и подразделение                                                                                                                         | Дата назначения |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Г-н А.В. СУДЫН<br>(СССР)               | Старший научный сотрудник, Р.5, отдел охраны окружающей среды, Департамент программ научных исследований и развития, повышение в должности с Р.4             | 1 мая 1990 г.   |
| Г-н Р. ШАКЕН<br>(Франция)              | Сотрудник по программным вопросам, Р.4, отдел поддержки и координации программ, Департамент технического сотрудничества, повышение в должности с Р.3         | 1 мая 1990 г.   |
| Г-жа И. ПОЛЬ-БЕРГМАН<br>(СК)           | Сотрудник по вопросам стипендий, Р.4, отдел стипендий, Департамент по образованию и подготовке кадров, повышение в должности с Р.3                           | 1 мая 1990 г.   |
| Г-н Дж.Н. РУЭЙЕМАМУ<br>(Танзания)      | Сотрудник по финансовым вопросам, Р.4, отдел финансов и бюджета, Департамент по административным вопросам, повышение в должности с Р.3                       | 1 мая 1990 г.   |
| Г-н А.К. ЛИ ЧУИ<br>(Маврикий)          | Бухгалтер, Р.4, отдел финансов и бюджета, Департамент по административным вопросам, повышение в должности с Р.3                                              | 1 мая 1990 г.   |
| Г-жа Н.П. ПОДОБИНА<br>(СССР)           | Устный и письменный переводчик, Р.4, лингвистический отдел, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.3 | 1 мая 1990 г.   |
| Г-жа В.М. ЛЭНДИ<br>(Франция)           | Письменный переводчик, Р.4, лингвистический отдел, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.3          | 1 мая 1990 г.   |
| Г-жа В. МИТЧЕЛЛ<br>(СК)                | Письменный переводчик, Р.4, лингвистический отдел, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.3          | 1 мая 1990 г.   |
| Г-н Л. ЛОПЕЗ-РИАНО<br>(Испания)        | Письменный переводчик, Р.4, лингвистический отдел, Департамент лингвистического обслуживания, публикации и конференции, повышение в должности с Р.3          | 1 мая 1990 г.   |
| Г-н Л. ФЕРНАНДЕС-МАРТИНЕЗ<br>(Испания) | Письменный переводчик, Р.4, лингвистический отдел, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.3          | 1 мая 1990 г.   |
| Г-н Л.М. МИРИДОНОВ<br>(СССР)           | Письменный переводчик, Р.4, лингвистический отдел, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.3          | 1 мая 1990 г.   |
| Г-н В.А. АНИЧКИН<br>(СССР)             | Письменный переводчик, Р.4, лингвистический отдел, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.3          | 1 мая 1990 г.   |

| Фамилия и национальность         | Должность, категория и подразделение                                                                                              | Дата назначения |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Г-н А.А. КОРЕЦКИЙ<br>(СССР)      | Редактор, Р.3, отдел публикаций, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.2 | 1 мая 1990 г.   |
| Г-жа В.Дж. ЛЕЙССЕНС<br>(Бельгия) | Редактор, Р.3, отдел публикаций, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.2 | 1 мая 1990 г.   |
| Г-жа В. ХАТТ<br>(СК)             | Редактор, Р.3, отдел публикаций, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.2 | 1 мая 1990 г.   |
| Г-жа В.А. ДЬЯКОВА<br>(СССР)      | Редактор, Р.3, отдел публикаций, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.2 | 1 мая 1990 г.   |
| Г-жа М.Л. БЕРНС<br>(СК)          | Редактор, Р.3, отдел публикаций, Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций, повышение в должности с Р.2 | 1 мая 1990 г.   |

15.4.20 Совет принял во внимание следующие изменения в должности, произведенные Генеральным секретарем со времени последней сессии в результате некоторого изменения структуры Секретариата:

|                                 |                                                                                                                                                                             |                  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Д-р Р.П. САРКЕР<br>(Индия)      | Начальник, отдел для Азии и юго-западной части Тихого океана (Р.5), Департамент технического сотрудничества (после создания Бюро для арабских государств и Европы)          | 1 января 1990 г. |
| Г-жа М. эль ХИШИ<br>(Канада)    | Начальник, лингвистический отдел (Р.5), Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций (после выделения лингвистического отдела и отдела публикаций)   | 1 января 1990 г. |
| Г-н С.Р. РЕЙНОЛДС<br>(Ирландия) | Начальник, отдел публикаций (Р.5), Департамент лингвистического обслуживания, публикаций и конференций (после выделения лингвистического отдела и отдела публикаций)        | 1 января 1990 г. |
| Г-н К.Д. ДЭВИДСОН<br>(США)      | Начальник переименованного отдела Всемирной программы климатических данных (Р.5), Департамент Всемирной климатической программы                                             | 1 января 1990 г. |
| Г-н Т.М. АЗАБ<br>(Египет)       | Исполняющий обязанности старшего сотрудника по программным вопросам (Р.4) во вновь созданном Бюро для арабских государств и Европы, Департамент технического сотрудничества | 1 января 1990 г. |

15.4.21 И, наконец, Совет отметил следующие специальные назначения, произведенные Генеральным секретарем со времени последней сессии:

|                               |                                                                                                     |                    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Г-н Х.Л. ФЕРГЮСОН<br>(Канада) | Координатор конференции (D.1), Вторая всемирная конференция по климату, Бюро Генерального секретаря | 14 августа 1989 г. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

| Фамилия и национальность            | Должность, категория и подразделение                                                              | Дата назначения   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Г-н Дж. МАРШ<br>(СК)                | Директор (Р.5), Бюро по Международному проекту ТОГА, Всемирная программа исследования климата     | 1 января 1990 г.  |
| Г-жа Дж. ДЖОЙС<br>(США)             | Помощник координатора (Р.4), Вторая всемирная конференция по климату, Бюро Генерального секретаря | 1 декабря 1989 г. |
| Г-жа М.С. ФАГЕРСТРОМ<br>(Финляндия) | Младший специалист (Р.2), Департамент Всемирной службы погоды (Основные системы)                  | 3 декабря 1989 г. |
| Г-н Н. ТУОМЕНВИРТА<br>(Финляндия)   | Младший специалист (Р.1), Всемирная программа исследований климата                                | 7 января 1990 г.  |

15.4.22 Совет отметил результаты классификаций четырнадцати постов категорий (D.1) и (D.2) в Секретариате и согласился присвоить категории D.2 следующим постам:

Директор, департамент Всемирной службы погоды;  
Директор, департамент Всемирной климатической программы;  
Директор, департамент Всемирной программы исследования климата

Что касается других четырех постов D.2, Совет разрешил Генеральному секретарю использовать их при необходимости для целей повышения в должности сотрудников, занимающих посты D.1, в тех случаях, когда это оправдало, принимая во внимание результаты проведения классификации и другие соображения, а также, когда позволит финансовая ситуация.

#### *Рассмотрение Устава персонала ВМО*

15.4.23 Совет отметил рекомендацию Комиссии по международной гражданской службе организациям общей системы, заключающейся в том, чтобы обязательный возраст ухода на пенсию членов персонала, назначенных 1 января 1990 г. или после этой даты, был увеличен до 62 лет. Совет далее отметил, что Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций одобрила эту рекомендацию для применения к новым членам персонала Организации Объединенных Наций.

15.4.24 Совет решил рекомендовать Одиннадцатому конгрессу, чтобы статья 9.5 Устава персонала ВМО была изменена таким образом, чтобы включить новое возрастное ограничение 62 годами для членов персонала, назначенных 1 января 1990 г. или после этой даты. В этой связи Совет отметил, что Генеральный секретарь решил включить специальную оговорку в письма о назначении членов персонала, назначаемых 1 января 1990 г. или после этой даты, с указанием, что их уставной возраст выхода на пенсию составляет 62 года, при условии утверждения этой оговорки Одиннадцатым конгрессом.

15.4.25 В отношении политики предоставления постоянных контрактов персоналу ВМО, Совет решил рекомендовать Одиннадцатому конгрессу, чтобы статья 4.5 Устава персонала ВМО была изменена таким образом, чтобы позволить Генеральному секретарю продолжать существующую политику предоставления постоянных контрактов членам персонала, имеющим уровень Р.4 и ниже. Для этой цели второе предложение статьи 4.5 следует читать:

*«Назначение в качестве постоянного служащего может быть осуществлено для членов персонала вплоть до уровня, определяемого время от времени Конгрессом, при условии успешного завершения испытательного срока, который должен быть определен для каждой категории в Уставе персонала».*

#### **15.5 Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора) (пункт 15.5 повестки дня)**

*Правила, определяющие оплату транспортных и суточных расходов, применяемые в отношении нечленов Секретариата ВМО*

15.5.1 Совет напомнил, что на сорок первой сессии было принято решение об утверждении оплаты либо стоимости авиационного билета, либо суточных расходов Членам Исполнительного Совета по нормам ООН для

Женевы на период их участия в работе сессий Совета. Совет также отметил, что Конгресс и Исполнительный Совет предприняли ряд изменений в правилах, утвержденных ИК-XXXI.

15.5.2 Совет в этой связи принял решение о включении в правила всех изменений и об обновлении текста, где это необходимо. Соответственно Совет принял пересмотренный вариант правил, которые содержатся в приложении к резолюции 19 (ИС-XLII).

#### *Пересмотр Финансового устава (Дополнительные обязанности по проведению внешней ревизии)*

15.5.3 Исполнительный Совет напомнил о существующей практике проведения Финансового устава ВМО там, где это целесообразно, в соответствии с соответствующими положениями, содержащимися в Финансовом уставе ООН. Он обратился к Генеральному секретарю с просьбой подготовить в этой связи документ, содержащий поправки к существующему Финансовому уставу в отношении дополнительных обязанностей по проведению внешней ревизии, с тем чтобы представить его Одиннадцатому конгрессу (эти поправки содержатся в приложении к этому пункту – см. приложение XI). В этом документе должна быть представлена информация о соответствующих положениях, содержащихся в Финансовом уставе Организации Объединенных Наций.

#### *Взносы*

15.5.4 Исполнительный Совет изучил различные мнения относительно шкалы начисления взносов на одиннадцатый финансовый период. Он решил рекомендовать Одиннадцатому конгрессу сохранить неизменной шкалу взносов, принятую для двухлетнего периода 1990-1991 гг., с учетом изменений в членстве в течение десятого финансового периода.

15.5.5 Исполнительный Совет принял постановление против взимания с Членов дебиторского процента на задолженность по взносам.

15.5.6 Исполнительный Совет рекомендовал Одиннадцатому конгрессу сохранить в силе следующие резолюции:

- a) резолюция 39 (Кг-IX) – Оплата взносов, невыплачиваемых в течение длительного времени;
- b) резолюция 3 (Кг-VIII) – Временное отстранение Членов за невыполнение финансовых обязательств.

#### *Фонд оборотных средств*

15.5.7 Исполнительный Совет признал, что Фонд оборотных средств является полезным инструментом управления при решении вопросов, связанных с недостатком наличных средств в течение ограниченного периода времени. Совет выразил мнение о том, что Фонд оборотных средств не может решить проблемы, вытекающие из случаев значительных нехваток наличных средств в течение продолжительного времени, для которых следует искать альтернативные решения. В этой связи Совет рекомендовал Кг-XI сохранить Фонд оборотных средств на существующем уровне по крайней мере 2% от утвержденных максимальных расходов на одиннадцатый финансовый период в соответствии с рекомендацией Объединенной инспекционной группы Организации Объединенных Наций.

#### *Резервный фонд компенсации персонала*

15.5.8 Исполнительный Совет принял во внимание, что существующий уровень резервного фонда компенсации персонала учрежден Десятым конгрессом. Совет также отметил, что ограничения по компенсации в случае возникновения на службе аварий, получения инвалидности или смертельных случаев, определены Уставом персонала, а фонд должен быть на таком уровне, чтобы финансировать ту часть компенсации, которая не может покрываться определенным уровнем страховки. Исполнительный Совет рекомендовал Одиннадцатому конгрессу поддерживать неизменным уровень данного фонда одиннадцатого финансового периода.

#### *Право краткосрочного займа*

15.5.9 Исполнительный Совет принял во внимание решение Кг-X о сохранении в силе резолюции 45 (Кг-VIII) - Право краткосрочного займа - в течение девятого финансового периода. Исполнительный Совет

рассмотрел тот факт, что уровень Фонда оборотных средств ВМО отстает всего на три позиции от самого низкого уровня в списке организаций семейства ООН. Совет полагал, что обстоятельства могут позволить Генеральному секретарю произвести заем на очень короткой основе дополнительных ресурсов наличных средств с целью своевременного выполнения утвержденных программ. Исполнительный Совет поэтому рекомендовал Кг-ХI сохранить в силе резолюцию 45 (Кг-VIII) – Право краткосрочного займа - в течение одиннадцатого финансового периода, при условии, что право краткосрочного займа будет использовано в крайнем случае.

#### *Фонд публикаций*

15.5.10 Исполнительный Совет отметил, что статья 5 приложения к резолюции 9 (ИС-XL) устанавливает, что остаток наличных средств по не востребовавшимся обязательствам, остающимся на счете Фонда публикаций в конце финансового периода должен быть переведен в этот фонд первого января соответствующего года. Совет поручил Генеральному секретарю доложить Кг-ХI о состоянии Фонда публикаций, оцененный остаток на 31 декабря 1991 г., перевести в Фонд на одиннадцатый финансовый период (1992-1995 гг.).

#### *Объединенный фонд для исследований климата*

15.5.11 Рассматривая содержащиеся в соглашении ВМО/МСНС положения, применимые к остатку средств Объединенного фонда для исследований климата, Исполнительный Совет рекомендовал Конгрессу утвердить в отношении Объединенного фонда для исследований климата те же меры, которые предложены в отношении Фонда публикаций.

#### *Рассмотрение финансовых счетов ВМО за двухлетний период 1988-1989 гг.*

15.5.12 Исполнительный Совет рассмотрел проверенные финансовые счета общего фонда, фонда оборотных средств и других специальных и доверительных фондов на двухлетний период 1988-1989 гг. Он отметил безоговорочное свидетельство Внешнего ревизора и его отчет по счетам. Совет соответственно утвердил эти счета и выразил благодарность Внешнему ревизору и его персоналу за проделанную работу, а также за предоставление консультаций и ценной информации, включенной в этот отчет.

15.5.13 Исполнительный Совет с озабоченностью отметил продолжающиеся финансовые трудности вследствие недостатка наличных средств, вызываемого значительными суммами неуплаченных начисленных взносов некоторыми Членами. Он решил снова обратиться к членам с призывом оплатить задолженности в ближайшее время. Он также решил постоянно рассматривать этот вопрос и поручил Генеральному секретарю и Консультативному финансовому комитету сообщить Одиннадцатому конгрессу и ИС-XLIII о любых новых событиях в рамках данного вопроса.

15.5.14 Исполнительный Совет рассмотрел предложение Генерального секретаря, содержащееся в его финансовом отчете, и разрешил перевод 112 500 шв.фр. в капитал Резервного фонда для компенсаций персоналу путем уменьшения соответствующей суммы в разделе «разница» резервного счета для обменных операций этого же фонда.

15.5.15 Совет принял резолюцию 20 (ИС-XLII).

#### *Рассмотрение финансовых счетов ВМО, финансируемых ПРООН за двухлетний период 1988-1989 гг.*

15.5.16 Исполнительный Совет рассмотрел и утвердил финансовые отчеты, прошедшие внешнюю финансовую ревизию за периоды, оканчивающийся 31 декабря 1988 г. и 31 декабря 1989 г., в отношении тех проектов по линии Программы развития Организации Объединенных Наций, которые управляются ВМО. В этой связи была принята резолюция 21 (ИС-XLII)

#### *Дополнительная смета на второй двухлетний период десятого финансового периода (1990-1991 гг.)*

15.5.17 Исполнительный Совет изучил дополнительную смету для покрытия расходов на персонал, возросших вследствие увеличения окладов и надбавок в системе Организации Объединенных Наций, происходящего в течение данного финансового периода. Исполнительный Совет определил, что были предприняты все возможные усилия для удовлетворения максимальной части этого увеличения расходов на персонал (приблизительно 7,3 млн. шв.фр.) с помощью незаменяемых вакансий по некоторым постам и другой экономии в регулярном бюджете. Будучи, таким образом, удовлетворенным представленной информацией, Исполнительный Совет решил обратиться к оговорке о гибкости, предусмотренной резолюцией 27 (Кг-X)

Конгресса и утвердил дополнительную смету для покрытия роста расходов на персонал с целью обеспечения достаточного финансирования в объеме 4,8 млн. шв.фр. с тем, чтобы осуществление программ ВМО в течение остающейся части десятого финансового периода проходило беспрепятственно. Исполнительный Совет пришел к заключению о том, что для ассигнований не имеется других поступлений и необходимо начислить эту сумму на Членов в качестве дополнительных взносов наряду с начислением их на 1991 г.

15.5.18 Совет принял соответственно резолюцию 22 (ИС-XLII).

### *Штаб-квартира ВМО*

15.5.19 Совет напомнил о намерении Конгресса поддерживать текущую стоимость здания ВМО путем выделения соответствующих финансовых ресурсов для основных работ по эксплуатации и ремонту. Он с озабоченностью отметил, что за последние четыре года некоторые крупные строительные работы несколько раз откладывались из-за недостатка наличных средств, и теперь сметная стоимость этих работ намного превышает объем ассигнований, имеющийся на резервном счету, учрежденном Десятым конгрессом.

15.5.20 Совет поэтому зарезервировал дополнительные ассигнования для увеличения объема финансирования проектов обязательного и непредвиденного ремонта здания штаб-квартиры ВМО посредством перевода неиспользованных для эксплуатационных и ремонтных работ ассигнований в резервный эксплуатационный фонд, составлявший на 31 декабря 1989 г. 800 000 шв.фр. Совет согласился с тем, чтобы в соответствии с достигнутой на Десятом конгрессе договоренностью любые неиспользованные средства этого фонда переводились бы с текущего на следующий финансовый период.

15.5.21 Совет напомнил, что на его сорок первой сессии (Женева, июнь 1989 г.), Генеральным секретарем были предложены альтернативные варианты для решения проблемы размещения рабочих помещений и складской площади в Секретариате ВМО.

15.5.22 Совет отметил, что зал III был превращен в семь рабочих кабинетов и комнату для отдыха персонала и что желаемые требования в отношении рабочих помещений соблюдались одинаково во всем здании штаб-квартиры ВМО. Это несколько смягчило проблему нехватки рабочих помещений в Секретариате.

15.5.23 Совет выразил озабоченность в отношении соблюдения санитарных норм и требований безопасности, которые уже не удовлетворяются из-за нехватки рабочих и складских помещений, имеющихся в здании штаб-квартиры ВМО.

15.5.24 Совет согласился с тем, что существует безотлагательная и растущая озабоченность в отношении нужд Организации на ближайший период и что необходимо принять меры для удовлетворения этих потребностей в последующие 5-6 лет. В этой связи Совет согласился, что для удовлетворения потребностей новых приоритетных программ, дополнительные рабочие и/или складские помещения должны быть арендованы Секретариатом в Женеве или ближайших от нее районах.

15.5.25 Совет также согласился, что существует необходимость рассмотреть более долгосрочные потребности, переходящие в следующее столетие.

15.5.26 Совет напомнил, что на ИС-XLI были представлены альтернативные варианты (Женева, июнь 1989 г.) с указанием потребностей в средствах для осуществления каждого из этих вариантов.

15.5.27 Совет отметил, что Генеральный секретарь обратился к швейцарскому правительству с целью получения разъяснений об условиях оказания им финансовой помощи для строительства нового здания штаб-квартиры для Секретариата ВМО. В своем ответе швейцарское правительство заверило Генерального секретаря в том, что федеральные власти Швейцарии и власти Женевы предоставят ВМО любую необходимую поддержку, для того чтобы довести данный проект до завершения, которая удовлетворяла бы ВМО. Они также информировали о том, что Федеральная ассоциация по эксплуатации зданий международных организаций (FIPOI) в настоящее время ведет обсуждение с женевскими властями наилучшего комплексного пути удовлетворения потребностей в рабочих помещениях, имеющихся у ВМО, ВОИС и МСЭ, и будет держать ВМО в курсе событий в решении этого вопроса.

15.5.28 Далее Совет отметил, что, исходя из того, что швейцарские власти могли бы разместить ВМО в большем по размеру здании, по площади в два раза превышающем существующее, и на участке, расположенном недалеко от настоящего здания, стоимость такого строительства была оценена швейцарскими

властями в сумму, составляющую приблизительно 80 млн.шв.фр. Если бы ВМО могла снова занять денежные средства у швейцарских властей на тех же условиях, которые были предложены в отношении существующего здания, то есть ставка в размере 3%, то стоимость амортизации и платежи процентов, высчитанные за сорокалетний период, составили бы 4,4 млн.шв.фр. в год.

15.5.29 Совет отметил, что текущая стоимость здания оценивается в 22 млн.шв.фр. и что допуская, что его можно вновь продать швейцарским властям, расходы на амортизацию и платежи процентов в этом случае сократились бы до 3,19 млн.шв.фр. в год. Учитывая, что сумма в 1,88 млн.шв.фр. включена в Программу и бюджет на амортизацию существующего здания штаб-квартиры, финансовые условия строительства нового здания сведутся к дополнительной сумме в 10,88 млн.шв.фр. в течение финансового периода. Однако эта сумма впредь до двенадцатого финансового периода (1996-1999 гг.) не потребует.

15.5.30 Совет принял к сведению, что двадцать вторая сессия Бюро пришла к соглашению о том, что следует подготовить для представления ИС-XLII документ о предлагаемом новом здании штаб-квартиры ВМО.

15.5.31 Совет принял во внимание результаты обследования, которое было проведено Секретариатом по оценке дополнительных потребностей в персонале, рабочих и складских помещениях к 2000 г. Он считает, что любые предложения, касающиеся строительства нового здания, потребуют более тщательной подготовки перед представлением на Конгресс и что первоначальное обследование, проведенное Секретариатом, должно быть поэтому пересмотрено, и более точная информация должна быть получена из различных департаментов.

15.5.32 Совет считает, однако, что следует продолжать поддерживать контакты со швейцарскими властями, с тем чтобы сохранить место ВМО в приоритетном списке для строительства новых зданий и получать по возможности дополнительную информацию, которая может быть представлена Конгрессу.

15.5.33 После тщательного рассмотрения Совет решил учредить Консультативный комитет по строительству штаб-квартиры ВМО, который мог бы встретиться при условии отсутствия расходов со стороны ВМО во время Второй всемирной климатической конференции (октябрь-ноябрь 1990 г.), с тем чтобы подготовить более конкретное предложение, которое мог бы утвердить Президент ВМО, действуя от имени Исполнительного Совета, для представления Одиннадцатому конгрессу. Данный комитет будет иметь постоянный основной членский состав, однако на его заседаниях смогут присутствовать все желающие члены Совета. В этой связи Совет высказал мнение о том, что это предложение должно включать все варианты, обсуждавшиеся Советом в 1989 и 1990 гг., и указать расчетные потребности в финансировании для каждого варианта.

15.5.34 В основной постоянный состав Консультативного комитета по строительству штаб-квартиры ВМО будут входить следующие члены:

|               |                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Председатель: | г-жа Е. Даудсвелл                                                                                                                                                       |
| Члены:        | д-р Э. Фрайди<br>проф. Ю.А. Израэль<br>г-н В. Деgefу<br>г-н А. Лебо<br>г-н Р. Татехиро<br>г-н К.Э. Беридж<br>д-р С.М. Кульшреста<br>г-н А.И. Руссо<br>д-р Дж.У. Зиллман |

15.5.35 Круг обязанностей данного Консультативного комитета будет заключаться в рассмотрении предложений Генерального секретаря и представлении рекомендаций Президенту ВМО для последующего представления их Одиннадцатому конгрессу.

## 15.6 Внутренние вопросы Исполнительного Совета (пункт 15.6 повестки дня)

*Руководящие принципы, касающиеся международных аспектов предоставления основного и специального метеорологического обслуживания*

15.6.1 Исполнительный Совет принял к сведению меры, принятые Генеральным секретарем, по разработке проекта руководящих принципов, касающихся международных аспектов предоставления такого

обслуживания. ИС-XLII был представлен проект этих руководящих принципов, подготовленный на основе замечаний Членов ИС по предыдущему проекту и предложениям двадцать второй сессии Бюро.

15.6.2 Совет, принимая во внимание вышеизложенное, признал основными следующие вопросы:

- a) Свободный и неограниченный, обмен данными и продукцией, которые определены в Программе ВСП;
- b) Разумная основа для обеспечения и при необходимости развития существующих инфраструктур национальных метеорологических служб.

15.6.3 Совет отметил, что весьма различная национальная практика не позволяет принять подробные руководящие принципы. Совет, однако, признал, что принятие общего соглашения очень важно, оно является небольшим, но решающим шагом вперед. Исходя из этого, было достигнуто соглашение, что руководящие принципы должны иметь отношение только к тем вопросам, которые относятся к компетенции ВМО. При выполнении своей деятельности необходимо тщательно избегать нарушения суверенных прав Членов. Также достигнуто соглашение о том, что руководящие принципы, возможно, потребуют пересмотра и дальнейшей проработки в будущем в свете опыта и меняющихся обстоятельств. Исходя из этих принципов, Совет принял резолюцию 23 (ИС-XLII).

#### *Расходы на сессии Бюро*

15.6.4 Исполнительный Совет пересмотрел расходы на сессии Бюро в свете указаний Конгресса. Совет с удовлетворением отметил эффективность расходов Бюро и его важную роль как при подготовке сессий Совета и Конгресса, так и при обсуждении стратегических вопросов.

15.6.5 Совет выразил мнение о том, что настоящую практику проведения сессий Бюро следует сохранить, но необходимо осуществлять максимально возможную экономию. По просьбе Десятого конгресса этот вопрос будет представлен на рассмотрение Одиннадцатого конгресса.

15.7 **Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета (пункт 15.7 повестки дня)**

15.7.1 Совет назначил г-на А. Сиссоко, г-на Ж. Ругирангога и д-ра Р. Татехира в качестве исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета вместо г-на Л.К. Агиалебедзи, г-на П. Туббе и д-ра И. Кичучи соответственно.

15.7.2 Совет далее назначил г-на Шамай в качестве исполняющего обязанности члена Исполнительного Совета вместо г-на Рихтера, чей пост стал вакантным во время сессии.

#### **16. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (пункт 16 повестки дня)**

16.1 Тематика, избранная для научных лекций на ИС-XLII, была определена общим названием «Специальные темы по климату». Президент представил трех известных экспертов, приглашенных для чтения следующих лекций:

«Обсуждение неопределенности  
в климатических моделях»

— д-р Дж.Т. Хоугтон (СК)

«Обнаружение изменения климата»

— г-н Т. Карл (США)

«Состояние знаний о малых составляющих  
атмосферы, играющих важную роль в  
радиационном балансе»

— д-р Г. Голицын (СССР)

16.2 Президент поблагодарил д-ра Хоугтона, г-на Карла и д-ра Голицына за превосходные лекции, за которыми последовало стимулирующее, оживленное обсуждение. Совет поручил Генеральному секретарю организовать соответствующую публикацию этих лекций.

- 16.3 Президент отметил, что в лекциях содержится много различных предложений, касающихся вопросов, по которым Организации следует усилить ее деятельность, особенно в области сбора, анализа и мониторинга данных, и что эти предложения помогут при планировании будущей деятельности Организации.
17. **РАССМОТРЕНИЕ ПРЕДЫДУЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА** (пункт 17 повестки дня)
- 17.1 В соответствии с правилом 27 Правил процедуры Исполнительный Совет рассмотрел те из своих предыдущих резолюций, которые все еще оставались в силе на момент проведения сорок второй сессии, и принял резолюцию 24 (ИС-XLII).
18. **ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРОК ТРЕТЬЕЙ И СОРОК ЧЕТВЕРТОЙ СЕССИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА** (пункт 18 повестки дня)
- 18.1 Исполнительный Совет пришел к соглашению провести свою сорок третью сессию в Женеве с 27 мая по 1 июня 1991 г., сразу после Одиннадцатого конгресса.
- 18.2 Совет также согласился в предварительном порядке, с учетом технических средств Международного центра конференций в Женеве (МЦКЖ), провести сорок четвертую сессию Исполнительного Совета в Женеве с 22 июня по 4 июля 1992 г.
19. **ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ** (пункт 19 повестки дня)
- 19.1 Сорок вторая сессия Исполнительного Совета была закрыта 22 июня 1990 г. в 17.28.
-



## **РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ**

### **Рез. 1 (ИС-XLII) – ОТЧЕТ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ V (ЮГО-ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ ТИХОГО ОКЕАНА)**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,**

**РАССМОТРЕВ** отчет десятой сессии РА V,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

- 1) Принять к сведению данный отчет;
- 2) Принять к сведению резолюции 1-21 (X-РА V),

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю довести вышеуказанные решения до сведения всех заинтересованных.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Эта резолюция заменяет резолюцию 3 (ИС-XXXVIII), которая больше не имеет силы.

### **Рез. 2 (ИС-XLII) – ОТЧЕТ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ III (ЮЖНАЯ АМЕРИКА)**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,**

**РАССМОТРЕВ** отчет десятой сессии РА III,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

- 1) Принять к сведению этот отчет;
- 2) Принять к сведению резолюции 1-18 (X-РА III);

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю довести вышеуказанные решения до сведения всех заинтересованных.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Данная резолюция заменяет резолюцию 1 (ИС-XXXVIII), которая больше не имеет силы.

### **Рез. 3 (ИС-XLII) – ОТЧЕТ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ VI (ЕВРОПА)**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,**

**РАССМОТРЕВ** отчет десятой сессии РА VI,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

- 1) Принять во внимание данный отчет,
- 2) Учесть резолюции 1-20 (X-РА VI);

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести вышеуказанные решения до сведения всех заинтересованных.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 12 (ИС-XXXIX), которая больше не имеет силы.

**Рез. 4 (ИС-XLII) – МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюции 4 (ИС-XL) – Межправительственная группа экспертов по изменению климата и 4 (ИС-XLI) – Глобальное изменение климата,

С УДОВЛЕТВОРЕНИЕМ ОТМЕЧАЯ успехи в деятельности Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК),

ДАЛЕЕ ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ необходимость продолжения работы МГЭИК, которая подчеркивалась представителями многих правительств на третьем пленарном заседании Межправительственной группы экспертов (Вашингтон, О.К., 5-7 февраля 1990 г.),

УЧИТЫВАЯ также, что предстоящая Вторая всемирная климатическая конференция рассмотрит во время своей работы Первый доклад по оценке МГЭИК;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю совместно с Исполнительным директором Программы по окружающей среде (ЮНЕП) принять необходимые меры для продолжения работы МГЭИК в качестве совместного органа ВМО и ЮНЕП, призванного, *inter alia*:

- a) осуществлять научно-техническую работу в поддержку переговоров о Рамочной конвенции по изменению климата;
- b) периодически обновлять оценки имеющейся научной информации об изменении климата и результатов влияния на окружающую среду и социально-экономическую сферу;
- c) предпринять дополнительный экологический и социально-экономический анализ различных политических вариантов, предлагаемых в виде ответных стратегий;
- d) оценить проблемы, с которыми сталкиваются развивающиеся страны, занимаясь рассмотрением вопросов изменения климата и изучить возможные варианты решения этих проблем;
- e) предпринять соответствующие шаги по обеспечению эффективного участия развивающихся стран и по распространению результатов ее работы;
- f) регулярно отчитываться перед Советом о ходе своей работы и через Генерального секретаря ВМО и Исполнительного директора ЮНЕП перед Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций;

ДАЛЕЕ ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю в консультации с Исполнительным директором ЮНЕП рассмотреть доклад МГЭИК и результаты Второй всемирной климатической конференции в части их возможного влияния на ВМО и ЮНЕП и представить отчет о таком рассмотрении на Одиннадцатом конгрессе.

**Рез. 5 (ИС-ХLП) – КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ (КОСНА)**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,**

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) Резолюцию 3 (ИС-XXXVI), утверждающую концепцию оперативных оценок систем ВСП (ООСВ), и усилия участников по организации и проведению ООСВ-Северная Атлантика;
- 2) Доклад президента КОС о деятельности комитета по ООСВ-СА (КОСА), в котором рекомендуется учредить координационную группу по КОСНА;
- 3) Меры, которые начали принимать Члены и организации по созданию такой группы;
- 4) Резолюцию 11 (ИС-ХLI), одобряющую концепцию комплексной глобальной оперативной океанографической системы наблюдений,

ПРИНИМАЯ ДАЛЕЕ во внимание прекращение Соглашения по совместному финансированию океанских станций в Северной Атлантике, что, вероятно, будет иметь результатом потерю уникального комплекта ценных данных наблюдений,

**УЧИТЫВАЯ:**

- 1) Важное значение поступления своевременных, точных и репрезентативных данных об окружающей среде из района Северной Атлантики для региональных, полуглобальных и глобальных прогнозов во всех временных масштабах;
- 2) Успехи, достигнутые в осуществлении ООСВ-СА, и высокие уровни сотрудничества, достигнутые участниками;
- 3) Необходимость в активном и постоянном совместном управлении системой наблюдений над Северной Атлантикой с целью обеспечения: (а) надлежащего охвата данными, (b) сохранения приемлемых уровней качества данных, (c) продуманного и своевременного внедрения новых технологий и (d) эффективного использования ресурсов для поддержания и развития КОСНА.

**ОДОБРЯЕТ:**

Организацию координационной группы по Комплексной системе наблюдений для Северной Атлантики (КГК), первоочередной задачей которой является эффективное управление данными об окружающей среде из Северной Атлантики с целью обеспечения их соответствия установленным стандартам в плане своевременности, качества, охвата и полезности.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ:**

Что в число основных задач КГК должно входить:

- a) Поддержание, там где это возможно и необходимо, деятельности эффективных координационных механизмов, созданных в ходе ООСВ-СА;
- b) Организация и осуществление процедур для оценки деятельности КОСНА, особенно в отношении качества, своевременности, охвата и полезности данных;
- c) Разработка рекомендаций по внесению изменений в деятельность и/или конфигурацию КОСНА или в деятельность по управлению данными в свете результатов, полученных при оценках деятельности;

- d) Стимулирование и, по мере необходимости, оказание спонсорской поддержки научным оценкам и исследованиям, которые (i) помогут в организации и поддержании приемлемой деятельности для КОСНА и (ii) определяют направление ее будущего развития;
- e) Изучение возможностей, возникающих в результате технологических изменений и разработка концепций для внедрения новых процедур, методов и систем в КОСНА;
- f) Осуществление, по мере целесообразности, других видов деятельности, касающихся функционирования КОСНА.

#### ПРЕДЛАГАЕТ КГК:

1) Работать вместе с соответствующими органами ВМО, особенно КОС, с тем чтобы КОСНА и ее деятельность по управлению данными смогли быть полностью интегрированы с другими элементами региональной и глобальной ВСП и чтобы КГК и ВСП в максимально возможной степени взаимно поддерживали деятельность друг друга;

2) Осуществлять работу вместе с соответствующими органами ВМО и внешними органами, включая КММ, ОГСКОС, ГСДБ и МОК, для обеспечения того, чтобы КОСНА отвечала и полностью несла ответственность за потребности в океанских данных по Северной Атлантике в контексте Глобальной системы наблюдений в океане;

3) Представлять на рассмотрение Исполнительного Совета, президента КОС или других органов периодические и специальные доклады о деятельности КГК включая рекомендации и выводы, вырабатываемые в ходе ее работы,

ПРЕДЛАГАЕТ президенту КОС всегда быть полностью в курсе деятельности КГК и, по мере целесообразности, принимать участие в осуществлении ее программы работы,

#### ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) Обеспечивать по мере необходимости и возможности в рамках финансовых ресурсов Организации надлежащую поддержку в создании и функционировании КГК;

2) Получать специальные взносы в виде внебюджетной поддержки (как это определено в приложениях к резолюции 2 (ИС-XXXVI)) и/или целевых фондов и управлять ими, по мере целесообразности и необходимости, в целях надлежащего функционирования КГК и обеспечения различных видов ее деятельности,

#### ПРИЗЫВАЕТ Членов:

1) Принять активное участие в создании и деятельности КГК; и

2) Предоставлять ресурсы, необходимые для осуществления согласованной деятельности в рамках программы КГК,

ПРЕДЛАГАЕТ другим соответствующим организациям принять к сведению цель и круг обязанностей КГК и, по мере целесообразности, принимать участие в осуществлении ее программы работы, включая предоставление необходимых ресурсов.

#### Рез. 6 (ИС-XLII) — ОТЧЕТ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ

#### ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

РАССМОТРЕВ отчет десятой сессии КППН,

ПРИНИМАЕТ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Отчет;
- 2) Резолюции 1-19 (КПМН-Х),

ПОСТАНОВЛЯЕТ принять следующие меры по рекомендациям:

*Рекомендация 1 (КПМН-Х) - Требования к точности метеорологических приземных измерений и соответствующие рабочие характеристики датчиков для автоматических метеорологических станций*

*Рекомендация 3 (КПМН-Х) - Выборка метеорологических переменных*

*Рекомендация 4 (КПМН-Х) - Порывистость ветра*

- a) одобряет эти рекомендации;
- b) поручает Генеральному секретарю довести эти рекомендации до сведения Членов и должным образом осуществить их;
- c) предлагает потребителям (производителям) должным образом осуществить эти рекомендации.

*Рекомендация 2 (КПМН-Х) - Калибровка метеорологических приземных приборов*

- a) одобряет эту рекомендацию;
- b) поручает Генеральному секретарю довести эту рекомендацию до сведения Членов и должным образом ее осуществить;
- c) настоятельно призывает Членов использовать по крайней мере нестационарные эталоны для периодической проверки приборов на метеорологических станциях и осуществлять регулярную калибровку нестационарных эталонов в национальных и/или региональных центрах калибровки.

*Рекомендация 5 (КПМН-Х) - Совещание группы экспертов по автоматизации визуальных или субъективных наблюдений*

- a) одобряет эту рекомендацию;
- b) поручает Генеральному секретарю организовать проведение такого совещания.

*Рекомендация 6 (КПМН-Х) - Передача технологии в области приборов развивающимся странам*

- a) одобряет эту рекомендацию;
- b) поручает Генеральному секретарю довести эту рекомендацию до сведения Членов и должным образом ее осуществить;
- c) настоятельно призывает Членов развивающихся стран чаще направлять экспертов по приборам на технические конференции по приборам и методам наблюдений;
- d) предлагает Членам и региональным ассоциациям пересмотреть рекомендацию 19 (КПМН-IX) относительно создания региональных центров по приборам.

*Рекомендация 7 (КПМН-Х) - Гидрометрия*

- a) одобряет эту рекомендацию;
- b) поручает Генеральному секретарю:
  - i) довести данную рекомендацию до сведения Членов;
  - ii) организовать выполнение мер, указанных в рекомендации.

*Рекомендация 8 (КПМН-Х) - Спецификации новых систем измерения ветра*

- a) одобряет эту рекомендацию;
- b) поручает Генеральному секретарю довести данную рекомендацию до сведения Членов для соответствующего осуществления при проектировании новых датчиков для измерения ветра;

*Рекомендация 9 (КПМН-Х) - Сравнение радиозондов*

*Рекомендация 10 (КПМН-Х) - Косвенное зондирование атмосферы с поверхности Земли*

*Рекомендация 12 (КПМН-Х) - Подготовка шестого издания Руководства ВМО по метеорологическим приборам и методам наблюдений*

- a) одобряет эти рекомендации;
- b) поручает Генеральному секретарю довести их до сведения Членов и должным образом их осуществить;

*Рекомендация 11 (КПМН-Х) - Возможное сравнение приборов*

*Рекомендация 14 (КПМН-Х) - Организация следующей технической конференции ВМО по приборам и методам наблюдений*

- a) одобряет эти рекомендации;
- b) поручает Генеральному секретарю:
  - i) информировать Членов о предлагаемой программе по сравнению приборов;
  - ii) организовать финансовую поддержку программе по сравнению приборов и проведению следующей Технической конференции ВМО.

*Рекомендация 13 (КПМН-Х) - Эффективные программы подготовки кадров*

- a) одобряет эту рекомендацию;
- b) поручает Генеральному секретарю довести данную рекомендацию до сведения Членов и должным образом ее осуществить;
- c) предлагает Членам выделять больше ресурсов для интенсивных программ по подготовке кадров в области приборов с целью скорейшего достижения развивающимися странами технической самостоятельности.

*Рекомендация 15 (КПМН-Х) - Пересмотр предыдущих резолюций Исполнительного Совета, основанных на рекомендациях Комиссии по приборам и методам наблюдений*

Меры по этой рекомендации приняты Исполнительным Советом при пересмотре предыдущих резолюций.

*Рекомендация 16 (КПМН-Х) - Поправка к Наставлению по Глобальной системе наблюдений (ГСН), том I*

- a) одобряет эту рекомендацию;
- b) поручает Генеральному секретарю:
  - i) довести данную рекомендацию до сведения Членов;
  - ii) организовать включение правила в Наставление по ГСН, часть III, том I, пункт 2.10.3.16.

## **Рез. 7 (ИС-ХLII) - ОТЧЕТ ВОСЬМОЙ СЕССИИ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО СПУТНИКАМ**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,**

**РАССМОТРЕВ** отчет восьмой сессии группы экспертов Исполнительного Совета по спутникам,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ** предпринять действия по следующим рекомендациям группы экспертов:

- 1) **Определение оперативной космической глобальной системы наблюдений**
  - a) одобряет концепцию определения, содержащегося в части А настоящего приложения к этой резолюции и поручает КОС сделать необходимые изменения в соответствующих Руководстве и Наставлении;

- b) поручает Генеральному секретарю составить с помощью направленных Членами экспертов проект подробного плана осуществления, содержащего ссылку на новое определение.
- 2) **Приоритетный список проектов, касающихся деятельности в области спутников**
- a) утверждает список приоритетных проектов, содержащихся в части В приложения к этой резолюции;
  - b) отмечает, что все проекты, перечисленные в части II Третьего долгосрочного плана, не могут быть осуществлены с помощью имеющихся ресурсов, и, в связи с этим, призывает Членов рассмотреть вопрос о предоставлении фондов и услуг экспертов.
- 3) **Исследование КОС**
- предлагает КОС дать предложение по соответствующему механизму и изучению (i) изменений возможностей использования спутников, планируемых на 90-е годы, и (ii) минимальных эксплуатационных характеристик оборудования приема и обработки спутниковых данных для конкретных применений ВМО.
- 4) **Обмен спутниковыми данными**
- Разработать всеобъемлющее заявление об обмене данными, содержащее ссылку на спутниковые данные и касающееся коммерциализации и использования этих данных частным сектором.
- 5) **Ссылка на имеющееся в наземной подсистеме оборудование для приема данных со спутников**
- Поручает Генеральному секретарю разработать базу данных наземного оборудования для приема данных для использования Членами ВМО.
- 6) **Частота заседаний группы экспертов ИС по спутникам**
- Поручает группе экспертов ИС по спутникам провести совещание, обсудить и представить отчет на следующем Исполнительном Совете о роли группы экспертов в отношении объединения своих функций в пределах Комиссии по основным системам.
- 7) **Совершенствование космического компонента Глобальной системы наблюдений**
- Требуется дальнейшего выяснения по двум спискам, имеющимся в отчете восьмой сессии группы экспертов, а именно: (i) приоритетный список для новой экспериментальной разработки, и (ii) список датчиков, использующих апробированную технологию для дополнения к Глобальной системе наблюдений. Эти списки следует изучить и представить на следующем Исполнительном Совете; они должны содержать ссылку на параметры спутниковых данных, и как эти параметры соотносятся с имеющимися ожидаемыми или отсутствующими, но необходимыми технологиями. Первоначальное внимание на следующей встрече группе экспертов следует придать этому вопросу.
- 8) **Заявление о роли спутников в метеорологии и гидрологии**
- Одобрить и утверждает заявление о роли спутников в метеорологии и гидрологии, содержащееся в части С приложения к этой резолюции.
-

## Приложение к резолюции 7 (ИС-XLII)

## Часть А

**ОПЕРАТИВНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ**

Оперативный компонент Глобальной системы наблюдений (ГСН) космической подсистемы ГСН, состоящий из полярно-орбитальных и геостационарных спутников для наблюдений за окружающей средой, характеризуется непрерывностью действия, достигаемой в результате институциональных обязательств в отношении ресурсов для эксплуатации и совершенствования системы.

**Цель:** Оперативный компонент оказывает поддержку всем программам ВМО, в частности:

- Программе Всемирной службы погоды,
- Всемирной климатической программе.

**Непрерывность работы:** Для достижения этих целей оперативный компонент должен обладать такой «резервной мощностью» программы, которая крайне важна для оперативного использования, с гарантией непрерывности работы:

- В целях поддержки Всемирной службы погоды перерывы в обслуживании следует избегать за счет соответствующей политики их замены и за счет увеличения надежности и прочности; но одновременно с этим следует поощрять дальнейший прогресс в области совершенствования дистанционного зондирования в целях удовлетворения растущих потребностей основной программы ВМО.
- В целях поддержки Всемирной климатической программы необходимо не только приложить все возможные усилия с тем, чтобы избежать перерывов в работе, но, кроме того, развитие возможности дистанционного зондирования должно протекать таким образом, чтобы обеспечить в долгосрочном масштабе непрерывность поступлений этих данных и работы соответствующих приборов, представляющих важность для наблюдения за долгосрочным изменением климата.

**Организационные роли:**

- Следует рекомендовать странам-Членам ВМО и в особенности их национальным метеорологическим и оперативным спутниковым службам сохранять необходимую непрерывность в накоплении опыта и предоставлении ресурсов и уделять соответствующее внимание поддержке основных программ ВМО.
- Следует поощрять принятие национальными и международными организациями, занимающимися космическими исследованиями, требований международного метеорологического сообщества, изложенных ВМО, и уделение первоочередного внимания этим требованиям в рамках программ этих организаций посредством разработки и проверки новых приборов наблюдения за Землей, а также поддержки систем, которые, в конечном итоге, предназначены стать составной частью Глобальной системы наблюдений.
- При выделении финансовых средств странами-Членами ВМО следует постараться сбалансировать ресурсы, предназначенные для космических исследований и прикладных разработок, связанных с оперативным компонентом космической подсистемы наблюдений за Землей в целях обеспечения достижений вышеизложенных целей, с развитием новых возможностей использования спутников, обеспечивая при этом непрерывность их эксплуатации в долгосрочном масштабе и постоянное совершенствование качества.

**ЧАСТЬ В****ПРИОРИТЕТНЫЙ СПИСОК ПРОЕКТОВ**

- 1) Мониторинг всех элементов, связанных с непрерывностью эксплуатации спутниковых систем и наземных сегментов;
  - 2) Мониторинг степени удовлетворения потребностей программ ВМО в спутниковых данных и обслуживании;
  - 3) Координация вопросов, касающихся использования спутников, в рамках программ ВМО, органов системы ООН и других международных программ, в которых ВМО принимает участие;
  - 4) Деятельность по техническому сотрудничеству, связанная с деятельностью в области спутников;
  - 5) Образование и подготовка кадров, связанные со спутниковой деятельностью;
  - 6) Публикации, касающиеся деятельности в области спутников.
-

## ЧАСТЬ С

**ЗАЯВЛЕНИЕ О РОЛИ СПУТНИКОВ В МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРОГРАММАХ ВМО**

1. Со времени запуска в начале 60-х годов первых метеорологических спутников ценность информации на основе данных, получаемых в результате наблюдений с этих спутников, продолжает непрерывно возрастать. В настоящее время национальными метеорологическими центрами в дополнение к данным обычных наблюдений все в большей степени используются спутниковые данные, получаемые как в результате непосредственных наблюдений, так и из ГСТ. В некоторых случаях спутниковые данные могут оказаться исключительно важными, например, при определении суровых метеорологических и/или гидрологических явлений.
2. Наряду с давно не требующей доказательств ценностью качественных изображений со спутников и количественных радиометрических данных, все более очевидную важность приобретает их использование в морской, сельскохозяйственной, аэронавигационной метеорологии, гидрологии, климатологии и исследованиях климата.
3. Широко распространенным в настоящее время является использование спутниковых наблюдений в дополнение к данным морской метеорологии и физической океанографии. В следующем десятилетии, когда разработанные для применений морской метеорологии спутниковые системы станут оперативными, эти наблюдения приобретут еще большую важность в рамках ВМО.
4. ВМО сотрудничает с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН, Европейским космическим агентством и Бюро координатора ООН по оказанию помощи в случае стихийных бедствий в области подготовки кадров по применению спутниковой технологии и других методов дистанционного зондирования при мониторинге растительности, урожаев и сельскохозяйственных угодий, сборе данных для сельского хозяйства, оценке опасности засухи и в исследованиях водного баланса.
5. В авиационной метеорологии спутниковые наблюдения являются особенно ценными для зональных метеорологических служб производства карт особых явлений погоды.
6. В настоящее время представляется возможным предсказать, что в обозримом будущем спутниковые данные явятся основным источником данных в исследованиях климата. Эти данные уже играют важную роль в этих исследованиях (например, в рамках Международного проекта по спутниковой климатологии облаков и других программ).
7. В недоступных гидрологических бассейнах спутники могут оказывать помощь в оценке фактической влажности, оценке наводнений и определении районов, подверженных воздействию таких гидрологических явлений.
8. Роль спутников в программах ВМО является значительной уже в настоящее время. С совершенствованием оперативных методов, обработки данных и находящегося уже в стадии зарождения долгосрочного хранения данных, а также при обеспечении их непрерывности, спутниковые данные могут стать основным источником данных для всех программ ВМО. Более подробное заявление по различным программам ВМО содержится в дополнениях I-VI к настоящему заявлению.

## Дополнение I

## МОРСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ

## 1. Наблюдения за океаном со спутников

Возможность измерения температуры поверхности моря (ТПМ) со спутников является в настоящее время широко признанным фактом. При таких измерениях используются самые различные приборы (как одноканальные, так и многоканальные радиометры для зондирования в инфракрасном и микроволновом диапазоне, приборы для активного зондирования в микроволновом диапазоне), и качество и разрешение приборов для измерения ТПМ постоянно улучшается наряду с совершенствованием, в частности, алгоритмов и параметризации для облаков, водяного пара и т.д. Наиболее надежными полями температуры поверхности моря в настоящее время представляются поля с использованием анализов смешанных спутниковых наблюдений и наблюдений в точке. В 1984 г. в Вашингтоне, округ Колумбия, США, состоялся семинар по взаимной калибровке спутниковых данных и данных в точке о ТПМ, организованный при содействии Комиссии по морской метеорологии (КММ), и отчет о его работе опубликован в качестве Отчета № 16 в серии публикаций Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность. Кроме использования данных о ТПМ для исследования климата, надо отметить также их оперативные применения при предоставлении услуг в области морской метеорологии и океанографии (например, для рыболовства).

Спутниковая система SEACAT создала возможности глобального измерения ряда переменных, описывающих поверхность моря или поверхность взаимодействия воздух/море:

- состояние моря: скаттерометр и альтиметр
- спектры волнения: SAR (радар с синтезированной апертурой)
- уровень моря: альтиметр
- приводные ветры: скаттерометр (или сдвиг ветра)
- характеристики дна на мелководье или элементы океанического слоя перемешивания: SAR

Наряду с использованием спутниковых данных об уровне моря (в настоящее время легко получаемых с помощью спутников ГЕОСАТ) и давления ветра в климатических исследованиях, все перечисленные выше переменные используются при предоставлении морского метеорологического и океанографического обслуживания. В частности, модель третьего поколения для волнения WAM (используемые расчеты по которой осуществляются на регулярной основе, между прочим, в Европейском центре среднесрочных прогнозов погоды), обладает возможностью ассимиляции волновых параметров, получаемых с помощью скаттерометра, альтиметра и SAR, тогда как новый код WAVEOB предполагает глобальный обмен данными о волновых спектрах, получаемых со спутников.

В настоящее время многие переменные, описывающие морской лед на поверхности суши, обычно получаются в результате измерений с использованием УРОВР и аналогичных приборов. Точность и диапазон таких данных по льду, вероятно, возрастут с введением в эксплуатацию в 1990 гг. новых приборов (включая, в частности, SAR). И в этом случае такие данные имеют как связанные с климатом, так и «оперативные» области применения; последние, в частности, касаются предоставления анализов морского льда и прогнозов безопасности судоходства. Полученные со спутников данные о морском льде также будут составлять важный элемент глобального банка данных о морском льде, создаваемого в настоящее время с помощью КММ.

И, наконец, океанографические исследования и обслуживание дают самые различные возможности использования оперативных данных, получаемых с помощью приборов цветового сканирования. Эти приборы в настоящее время характеризуются некоторой усложненностью, но с течением ближайших нескольких лет они будут лучше разработаны и получают более широкое распространение. Наиболее очевидной областью применения получаемых таким образом данных также является рыболовство и рациональное использование морской среды.

## 2. Спутники для исследования океанов

Потенциальные возможности и перспективы применения этих данных в области морской метеорологии и физической океанографии будут по-прежнему велики даже в том случае, если со временем будет функционировать лишь часть океанских спутников, предполагаемых к запуску (см. таблицу в приложении С к КММ-Х/Док. 22).

### 3. Объединенная глобальная система океанических служб (ОГСОС)

Будущее поколение океанографических спутников явилось важной темой дискуссии как на заседании ОГСОС-М (Париж, ноябрь 1988 г.), так и на десятой сессии КММ (Париж, февраль 1989 г.), подтверждением чего является нижеприведенный текст пункта 7.1.10 общего резюме окончательного отчета десятой сессии КММ:

«Отмечая, что в рамках таких проектов, как TOGA и WOCE в настоящее время разрабатываются широкие области применения этих данных в исследованиях, Комиссия также согласилась с тем, что для этих данных могли бы иметься многочисленные оперативные области использования в предоставлении морского метеорологического и океанографического обслуживания. Однако в целях реализации такого потенциала необходимо решить ряд основных вопросов и, в том числе, следующие:

- a) Какие данные будут предоставляться, когда и каким образом?
- b) Какова будет точность этих данных и охват их во времени и пространстве?
- c) Каким образом эти данные смогут сочетаться с более обычными данными?
- d) Каким образом следует обрабатывать эти данные в целях предоставления оперативного обслуживания?
- e) Каким образом следует осуществлять обработку и архивацию этих данных в целях предоставления неоперативного обслуживания?

Комиссия согласилась с тем, что для ответа на эти вопросы необходимо разработать соответствующие процедуры, правила и технические инструкции и заблаговременно доводить их до сведения стран-Членов, по крайней мере в сроки, совпадающие с запуском спутников. Было также решено, что такая деятельность должна осуществляться совместно с ОГСОС и, в случае необходимости, с другими органами ВМО, и в этом контексте Комиссия с признательностью отметила предложение участников пятой сессии объединенного рабочего комитета по ОГСОС о совместном учреждении группы экспертов по этому вопросу.

### 4. Деятельность КММ-Х

Дальнейшая деятельность Комиссии по морской метеорологии нашла свое выражение в тексте рекомендации 5 (КММ-Х) и создании специальной рабочей группы в рамках рабочей группы по техническим проблемам в соответствии с резолюцией 5 (КММ-Х).

В этой общей области деятельности десятой сессии КММ были также проведены три следующих мероприятия:

- a) сессия включила в круг обязанностей рабочей группы по морскому льду, кроме прочего, «разработку и применение новых методов наблюдения за морским льдом, уделяя особое внимание методам дистанционного зондирования в свете планируемого в начале 1990-х гг. ввода в действие новых спутников, использующих зондирование в микроволновом диапазоне»;
- b) сессия рекомендовала провести семинар по дистанционному зондированию морского льда. Срок первой сессии Исполнительного Совета утвердил ассигнования на проведение такого семинара, который предварительно планируется провести в Канаде в 1990-1991 гг.;
- c) сессия рекомендовала, чтобы техническая конференция, которую планируется провести совместно с одиннадцатой сессией КММ в начале 1993 г., была посвящена дистанционному зондированию океанов.

### 5. Морская телесвязь, базирующаяся на спутниках

В настоящее время в морской метеорологии широко используются представляющие большую важность системы телесвязи, базирующиеся на спутниках:

- a) система АРГОС (базирующаяся на полярно-орбитальных спутниках НУОА), предназначенная для сбора и обнаружения данных с океанских платформ (например, дрейфующих буев и т.д.);
- b) геостационарные метеорологические спутники, предназначенные для сбора данных с океанских платформ с известным местоположением (например, стационарных буев, элементов системы СЕАС (судовой системы сбора данных об окружающей среде) и МОСС (системы метеорологических наблюдений для судов и т.д.);
- c) система ИНМАРСАТ (специализированные спутники), предназначенные для сбора судовых метеорологических сводок глубоководного термографа BATHY/TESAC (сводок наблюдений за температурой, соленостью и течением) и распространения метеорологической информации для торгового судоходства (компонент глобальной системы предупреждения морских стихийных бедствий и безопасности на море [ГМДСС] ММО).

\* \* \*

### Дополнение II

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ

ВМО сотрудничает с продовольственной и сельскохозяйственной организацией Организации Объединенных Наций, Европейским космическим агентством и бюро координатора ООН по оказанию помощи в случае стихийных бедствий в области подготовки кадров по применению спутниковой и другой методологии для дистанционного зондирования, при мониторинге растительности, урожаев и сельскохозяйственных угодий, сборе сельскохозяйственных данных, оценке риска засухи и изучении водного баланса.

Девятая сессия Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (КСХМ-IX) назначила совместных докладчиков по подготовке отчета о современных достижениях в области применения оперативного дистанционного зондирования в сельском хозяйстве. Подготовленный ими отчет будет представлен десятой сессией КСХМ в 1991 г.

Будущей стратегией деятельности в рамках Программы по сельскохозяйственной метеорологии является продолжение осуществления вышеупомянутых программ и содействие передаче знаний и технологии в странах-Членах.

\* \* \*

### Дополнение III

## АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ

В отношении авиационной метеорологии основные потребности в данных спутниковых наблюдений аналогичны тем требованиям, которые являются необходимыми для общих метеорологических целей, например, получение изображений с горизонтальным разрешением по крайней мере 3 км, вертикальным разрешением по крайней мере по трем слоям - низкий, средний и высокий, включая высоту верхней границы облачности, и с частотой наблюдений 8 раз в сутки. Особенно ценными для зональных метеослужб и получения карт особых явлений погоды являются и будут продолжать оставаться информация в виде спутниковых изображений облачности как в видимом, так и в инфракрасном спектре, включая определение и прослеживание траекторий и стабильного положения облаков вулканического пепла.

Кроме того, двумя важными направлениями деятельности являются ретрансляция данных с воздушных судов и передача данных и продукции в центры, ответственные за Всемирную систему зональных прогнозов (ВСЗП).

\* \* \*

## Дополнение IV

## ГИДРОЛОГИЯ И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

## 1. Требования, предъявляемые к наблюдениям

Установить определенные требования, касающиеся пространственного разрешения, точности и частоты наблюдений при измерении гидрологических элементов, весьма сложно. Оперативные и экспериментальные программы, как правило, рассматривают конкретные водосборы. В ряде стран водосборы площадью менее 100 км<sup>2</sup> представляют большую оперативную важность. В других же странах бассейны, рассматриваемые в оперативных программах, по своей площади могут превышать 10 000 км<sup>2</sup>. Таким образом, требования, касающиеся разрешения, должны соответствовать площади определенного водосбора. Кроме того, представляют интерес следующие три аспекта пространственного разрешения:

- разрешение изображения;
- точность отображения характеристик поверхности на карте;
- высокая степень разрешения, которая может потребоваться в целях обнаружения какого-либо гидрологического элемента, например, снежного покрова на лесных полянах.

Требования, предъявляемые к разрешению, в определенной степени также зависят от информации, получаемой от системы, использующей дистанционное зондирование, и метода обработки данных.

По просьбе участников заседания президентов технических комиссий, состоявшегося в Женеве в ноябре 1985 г., президент КГП при консультации с докладчиком КГП по применениям с использованием дистанционного зондирования составил обзор и дал определение гидрологических требований в отношении спутниковых данных и продукции. Комиссия по гидрологии на своей восьмой сессии (Женева, октябрь/ноябрь 1988 г.) приняла к сведению обновленное заявление о потребностях в отношении спутниковых наблюдений для применений в гидрологии, изложенных группой экспертов ИС по спутникам, утвержденное на ИС-XXXVIII (1986 г.), представленное в виде документа Секретариатом.

## 2. Космическая технология для передачи гидрологических данных

Одна из важных функций, выполняемых спутниками, заключается в их использовании для передачи гидрологических данных. Наблюдательные станции в ряде стран как развитых, так и развивающихся, оборудованы платформами сбора данных (ПСД), предназначенными для передачи данных. В некоторых системах используются находящиеся на полярной орбите спутники, которые опрашивают ПСД во время каждого ежедневного прохождения над ними. Другие системы используют геостационарные спутники, например, МЕТЕОСАТ, и проводят одну передачу для ретрансляции до 96 измерений одной переменной во времени. Некоторые из этих систем также передают предупреждение во всех случаях, как только превышает пороговое значение величины какого-либо параметра. Данные, получаемые как с полярно-орбитальных, так и геостационарных спутников, как правило, передаются в национальный центр или центр, обслуживающий речной бассейн, например, прогнозистический центр, где обрабатываются и оперативно используются данные по осадкам, уровням или расходам воды, величины испарения и другие данные.

Предполагается, что в будущем необходимость увеличения количества передаваемых данных этого типа возрастет, в особенности в отдаленных районах с суровыми метеос условиями.

\*\*\*

## Дополнение V

## ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА (ВКП)

## 1. Всемирная программа климатических данных (ВПКД)

Использование спутниковых данных и спутниковой информации в рамках Всемирной программы климатических данных за последние несколько лет значительно возросло. Эти данные обеспечивают основу наблюдений для исследования глобального климата. Для того, чтобы эти данные получили более широкое признание климатологов несоответствие между спутниковыми и наземными наблюдениями необходимо свести к минимуму. В рамках ВКПД планируется использовать спутниковую информацию для совершенствования контроля за качеством данных, помещаемых в систему КЛИКОМ, и увеличения архива с помощью включения спутниковой информации и, возможно, спутниковых зондирований в будущие варианты программного обеспечения КЛИКОМ.

## 2. Всемирная программа применения знаний о климате

Ожидается, что предоставляемая со спутников информация будет играть все более важную роль в применениях, связанных с исследованием климата, например, в сельском хозяйстве, изучении опустынивания, управлении водными ресурсами, энергетических оценках (в особенности, в отношении солнечной энергии) и т.д.

\* \* \*

## Дополнение VI

## ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЯ КЛИМАТА (ВПИК)

Общая цель ВПИК заключается в получении представления, моделировании и, в конечном итоге, прогнозировании климатической изменчивости и изменения климата. Средства достижения этой цели существенно отличаются от прогнозирования погоды в том, что (а) гораздо больше внимания должно уделяться точным вычислениям потоков энергии и воды (термодинамика атмосферы), для того чтобы предотвратить не соответствующий действительности «дрейф климата» и (б) необходимо принимать во внимание, кроме глобальной атмосферной циркуляции, большую часть земной системы, включая Мировой океан, морской лед и гидрологические характеристики поверхности суши. Эти соображения определяют всеобщую потребность в информации и, в частности, потребности в спутниковых данных и системах для исследования климата и, в конечном итоге, применений, связанных с прогнозированием климата.

## 1. Основные переменные, описывающие атмосферу

Многие количественные характеристики климатологических параметров (например, приземных потоков тепла, радиации и воды) не могут быть подсчитаны непосредственно на основании измерений, но должны быть выведены из анализируемых полей основных переменных, описывающих атмосферу, таких как давление, температура, влажность, скорость и направление ветра. В этом отношении потребности в информации в области исследований климата идентичны потребностям динамического или долгосрочного прогнозирования (ДЕРФ) или даже среднесрочного прогнозирования погоды. С этой целью основные метеорологические переменные должны определяться с максимальной степенью точности и однородности по всему земному шару, в связи с чем необходимо в значительной степени опираться на данные глобальных спутниковых систем наблюдений.

С этой целью наиболее приоритетными являются потребности в точных данных проводимого один или два раза в день зондирования температуры и влажности по всему земному шару и в данных о ветре в тропиках. Существующие и планируемые в настоящее время спутниковые системы фактически не удовлетворяют требованиям ни в отношении вертикального разрешения/точности, ни касающимся температуры/влажности в тропосфере, ни требованиям в отношении данных о ветрах в тропиках. Существующие приборы спутникового зондирования, как, например, прибор для зондирования в инфракрасном

диапазоне высокого разрешения, микроволновый радиометр или усовершенствованный микроволновый радиометр и тем более приборы зондирования со спутников, находящихся на геостационарной орбите, неизбежно имеют ограниченное вертикальное разрешение, что приводит к недопустимо серьезным погрешностям в профилях температуры/влажности, получаемых в нижней тропосфере и возле тропопаузы. Для решения этой проблемы необходимо создание более совершенных приборов.

В относительно недалеком будущем (до 2000 г.) единственной радужной перспективой представляется разработка приборов для зондирования с очень высоким спектральным разрешением (например, усовершенствованного ИК-радиометра), которые могли бы работать в пределах ширины единой спектральной линии поглощения, а не в спектральной полосе, состоящей из многих линий. Эта новая характеристика, которая, возможно, улучшила бы вертикальное разрешение в тропосфере в два раза, является первоочередной потребностью ВПИК. В отдаленном будущем оптимальное и единственное полностью удовлетворительное решение будет заключаться в использовании метода активного дифференциально-абсорбционного лидара (ДИАЛ), с помощью которого, в принципе, при наличии достаточно высокой мощности лазера можно получить любое желаемое вертикальное разрешение и точность измерений.

Наблюдения за параметрами ветра в тропосфере также представляют собой значительный вклад в данные, которые требуются тропической зоне. Существующий метод измерения дрейфа облачности основан на взаимном сравнении последовательных изображений диска земли (составляющего примерно от 1/4 до 1/3 поверхности земли), видимого со стационарной платформы. В связи с различными несущественными ограничениями применение этого метода позволяет получать информацию в какой-либо точке *только на одном уровне* (низком, среднем или высоком) с посредственной точностью определения высоты этого слоя. Совершенствование характеристик процесса получения данных по ветру с помощью геостационарных спутников для обеспечения вертикального разрешения, равняющегося по крайней мере двум или трем уровням по вертикали, также является первоочередной потребностью ВПИК. Однако даже и при этом условии не было бы соблюдено основное требование в отношении точности, сводящееся к разрешению в пять-десять уровней, и точности скорости ветра до одного метра в секунду в тропической части тропосферы (заявление ПИГАП об основных потребностях в метеорологических данных для динамического или долгосрочного прогнозирования). В конечном итоге данные о дрейфе облачности, вычисляемые на основе данных, содержащихся в изображениях, получаемых с геостационарных спутников, должны быть дополнены другими глобальными наборами данных о ветре, которые могут быть получены в результате активного зондирования с помощью доплеровского лидара (например, LAWS или ALADIN).

## 2. Данные о радиации, облачности и дожде

Диагностика и прогнозирование изменения климата требуют четкого мониторинга изменения пространственно-временного распределения радиационных потоков, оптически активных облаков и дождевых облаков (по которому можно провести оценку глобальных осадкообразующих систем). Частичное решение этой проблемы предоставляют существующие приборы пассивного зондирования в видимом, инфракрасном и микроволновом диапазоне, размещенные на низкой земной орбите, к которым относятся:

- радиометры, дающие изображения в инфракрасном/видимом диапазоне (например, усовершенствованный радиометр с очень высоким разрешением и аналогичные приборы);
- дающие изображения микроволновые радиометры (например, специальный микроволновый датчик ССМИ и аналогичные приборы);
- сканирующие широкополосные радиометры для измерения земной радиации (например, ЭРБЕ).

Эти приборы являются совершенно необходимыми (первоочередными) для ВПИК.

Однако ни радиометрия в ИК/видимом, ни в микроволновом диапазоне не дает достаточной информации о вертикальном разрешении, что является причиной того, почему новые датчики для активного зондирования требуются для исследований климата, зондирования облачности и дождевых облаков по вертикали. К этим приборам относятся:

- лидар для измерения обратного рассеяния (например, ATLID);
- радар для измерения дождя (например, предлагаемый в рамках проекта НАСА по измерению тропического дождя с помощью соответствующей функции спутника).

### 3. Данные об океане

Изменчивостью земного климата управляют динамические и термодинамические взаимодействия атмосферы и океанов. По этой причине оперативный мониторинг из космоса не должен ограничиваться только измерением переменных описывающих атмосферу, и должен включать также наблюдения, касающиеся циркуляции, температуры и биопродуктивности глобального океана (являющегося основным поглотителем атмосферного  $\text{CO}_2$ ). Океаническими переменными, мониторинг которых может осуществляться из космоса, являются:

3.1 *Температура поверхности моря*, в настоящее время довольно трудно вычисляемая на основе радиометрических измерений, полученных с помощью какого-либо метеорологического прибора, предназначенного для другой области применения (усовершенствованный радиометр очень высокого разрешения). Для целей ВПИК и любой другой области применения, связанной с климатом, представляется необходимым, чтобы высокоточные данные радиометрии в инфракрасном диапазоне с соответствующими поправками на атмосферное поглощение были получены с платформ с низкими орбитами. Эти данные могут быть получены либо с помощью усовершенствованных приборов атмосферного зондирования, таких как усовершенствованный прибор зондирования в инфракрасном диапазоне или с помощью прибора специального назначения, как, например, ATSR.

3.2 *Ветер над поверхностью океана* может быть вычислен на основе измерений микроволнового скаттерометра заднего обзора, производимых под различными углами (таких скаттерометров, как, например, AMI или приборов NSAT). Мониторинг поверхности мирового океана с помощью ветрового скаттерометра также является первоочередной потребностью ВПИК.

3.3 *Топография поверхности океана*. Альтиметрические измерения, осуществляемые из космоса (с использованием соответствующих высокоточных радарных альтиметров), являются уже опробованным методом, в результате использования которого предоставляется важная информация о вихревом океанском движении малого/среднего масштаба и пестрых характеристиках океанической циркуляции, помимо весьма полезного мгновенного определения состояния моря и приливных движений по земному шару. После завершения текущих функций ГЕОСАТ и ТОПЭКС-ПОСЕЙДОН крайне важно, чтобы такие наблюдения осуществлялись с соответствующих платформ для непрерывного мониторинга океанической циркуляции и диагностики изменений циркуляции по отношению к климату.

3.4 *Морской лед*. Морской лед по праву является потенциально чувствительным показателем измерения климата и важным компонентом климатической системы (посредством обратной связи с радиационным балансом земли и контролирующего воздействия на воздушно-морские потоки в высоких широтах). По этой причине для целей ВПИК является крайне важным, чтобы текущий обзор величины пакового льда продолжался при использовании данных, имеющихся на изображениях, полученных с помощью микроволновых радиометров (например, SSMI).

3.5 *Цвет океана*. Многоспектральные колориметрические наблюдения за поверхностью океана в видимом диапазоне, а также в диапазоне, близком к инфракрасному, предоставляют графическую информацию о мгновенном распределении активной первичной продукции биомассы в верхних слоях океана. Помимо предоставления данных по мелкомасштабной кинематике верхних слоев океана и апвеллинга, данные о цвете океана и составляемые на их основе оценки плотности хлорофилла и фотосинтеза становятся важным инструментом исследования, протекающих в океанах био-геохимических процессов. Осуществление соответствующего многоспектрального мониторинга поверхности океана постепенно становится постоянным требованием ВПИК и Международной программы биосфера-геосфера.

---

## Рез. 8 (ИС-XLII) – РАМОЧНАЯ КОНВЕНЦИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

1) Резолюции 43/53 и 44/207 Генеральной Ассамблеи ООН о «Сохранении глобального климата для настоящих и будущих поколений человечества»;

2) Резолюцию 44/228 Генеральной Ассамблеи ООН «Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию»

3) Соответствующие части деклараций и решений, принятых на различных межправительственных и неправительственных совещаниях в течение 1989 и 1990 гг.;

4) Решения Исполнительного Совета ВМО о Второй всемирной климатической конференции и рекомендации Организационного комитета этой конференции;

5) Работу Межправительственной группы экспертов по изменению климата, в задачи которой входило составление возможных элементов рамочной конвенции по изменению климата,

#### НАПОМИНАЯ:

1) О решении 15/36 Совета управляющих ЮНЕП о глобальном изменении климата;

2) О резолюции 4 (ИС-XLI) «Глобальное изменение климата»,

ПРИЗНАВАЯ меры, принятые Генеральным секретарем в сотрудничестве с Исполнительным директором ЮНЕП в ответ на содержащуюся в резолюции 4 (ИС-XLI) просьбу начать подготовку к проведению переговоров относительно рамочной конвенции об изменении климата,

СЧИТАЯ, что принятие Генеральной Ассамблеей ООН резолюции 44/207 «Сохранение глобального климата для настоящих и будущих поколений человечества» продемонстрировало всеобщее признание правительствами срочной необходимости в согласованных международных усилиях по рассмотрению проблемы изменения климата, в частности, путем проведения переговоров относительно рамочной конвенции об изменении климата после завершения первого оценочного отчета МГЭИК и принятия конвенции по возможности на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в 1992 г.,

УБЕЖДЕННЫЙ в том, что необходимы дальнейшие шаги по осуществлению решений Генеральной Ассамблеи ООН и руководящих органов ВМО и ЮНЕП относительно переговоров о рамочной конвенции о климате,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря создать совместно с Исполнительным директором ЮНЕП открытую *специальную* рабочую группу представителей правительств, настоятельно рекомендуя Членам, где это возможно, назначать тех экспертов по проблеме изменения климата, которые принимали участие в работе МГЭИК,

ПОРУЧАЕТ провести заседание этой *специальной* рабочей группы в Женеве в сентябре 1990 г. для подготовки переговоров о рамочной конвенции об изменении климата, основываясь, среди прочего, на работе МГЭИК, включая ее первый оценочный отчет,

ОТМЕЧАЕТ с удовлетворением приглашение правительства Соединенных Штатов Америки провести первую сессию по переговорам и по рамочной конвенции об изменении климата в США,

#### ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

1) Провести совместно с исполнительным директором ЮНЕП первую сессию переговоров относительно рамочной конвенции по изменению климата не позднее чем в феврале 1991 г., принимая во внимание приглашение правительства Соединенных Штатов Америки;

2) Доложить, совместно с Исполнительным директором ЮНЕП на сорок пятой сессии Генеральной Ассамблеи ООН о ходе подготовки переговоров по рамочной конвенции об изменении климата;

3) Доложить Одинадцатому конгрессу и Исполнительному Совету об осуществлении мер во исполнение настоящей резолюции.

**Рез. 9 (ИС-XLII) – ВТОРАЯ ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,**

**УЧИТЫВАЯ:**

- 1) Резолюции 43/53 и 44/207 Генеральной Ассамблеи ООН по «Защите глобального климата для нынешнего и будущих поколений человечества»;
- 2) Резолюцию 44/228 Генеральной Ассамблеи ООН «Конференция ООН по окружающей среде и развитию»;
- 3) Резолюцию 4 (ИС-XLI) Исполнительного Совета ВМО «Глобальное изменение климата»,

**ОТМЕЧАЯ** резолюцию 8 (ИС-XLII) – Рамочная конвенция по изменению климата,

**УПОЛНОМОЧИВАЕТ** Генерального секретаря совместно с Исполнительным директором ЮНЕП и при тесных консультациях с исполнительными руководителями МСНС, ЮНЕСКО и МОК созвать, вслед за четвертой сессией МГЭИК, подготовительное совещание, открытое для всех заинтересованных правительств, с участием экспертов, которые были вовлечены в процесс работы МГЭИК, для подготовки проекта Декларации министров на Второй всемирной климатической конференции; при этом учесть:

- a) предварительные консультации с правительствами;
- b) работу МГЭИК, включая ее первый доклад об оценке;
- c) результаты любых предварительных подготовительных совещаний для переговоров по Рамочной конвенции по изменению климата;
- d) работу Подготовительного комитета Конференции ООН по окружающей среде и развитию в 1992 г.;
- e) потребность в продолжении и расширении необходимых научных исследований, а также экологических и социально-экономических исследований климата и изменения климата и поддержки и усиления сети наблюдений, которая обеспечит необходимые данные для этих исследований, как фундамента, на котором будут основаны стратегии реагирования и варианты политики;
- f) необходимости поддержки международного обмена информацией по климату и изменению климата, и
- g) необходимости поддержки национальных и межправительственных учреждений, занимающихся климатом, включая такие учреждения в развивающихся странах.

**ДАЛЕЕ УПОЛНОМОЧИВАЕТ** Генерального секретаря совместно с Исполнительным директором ЮНЕП обратиться с просьбой к Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций запланировать включение итогов Второй всемирной конференции по климату в дискуссию по проблеме климата на сорок пятой сессии Генеральной Ассамблеи ООН,

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю при консультациях с главами Исполнительными руководителями ЮНЕП, ЮНЕСКО и ее МОК, а также МСНС предоставить отчет Одиннадцатому всемирному конгрессу ВМО, включая оценку потенциального значения программ ВМО, и обеспечить широкое распространение рекомендаций, декларации и выступлений на конференции, своевременное выполнение рекомендаций через последующие региональные конференции и семинары и другие формы передачи технологии, а также стараться довести до сведения подготовительных органов Конференции ООН по окружающей среде и развитию в 1992 г. соответствующие итоги Второй всемирной климатической конференции.

**Рез. 10 (ИС-XLII) – ОТЧЕТ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО АТМОСФЕРНЫМ НАУКАМ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

РАССМОТРЕВ сокращенный окончательный отчет десятой сессии Комиссии по атмосферным наукам,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Отчет КАН-X;
- 2) Резолюции 1-10 (КАН-X),

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1) Отразить содержание следующих рекомендаций КАН в резолюциях Исполнительного Совета в соответствии с нижеуказанным:

Рекомендация 1 (КАН-X) в резолюции 11 (ИС-XLII);

Рекомендация 2 (КАН-X) в резолюции 12 (ИС-XLII);

Рекомендация 3 (КАН-X) в резолюции 13 (ИС-XLII);

Рекомендация 4 (КАН-X) в резолюции 14 (ИС-XLII);

- 2) Принять к сведению рекомендацию 5 (КАН-X) – Обзор резолюций Исполнительного Совета, относящихся к области ответственности Комиссии по атмосферным наукам, рассматривая последние ее резолюции на прошедшей сессии:

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю довести все вышеназванные решения до сведения всех, имеющих к этому отношение.

---

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 3 (ИС-XXXIX), которая более недействительна.

**Рез. 11 (ИС-XLII) – ВПНОВЬ УЧРЕДИТЬ ГРУППУ ЭКСПЕРТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА/ РАБОЧУЮ ГРУППУ КАН ПО ВОПРОСАМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ХИМИИ АТМОСФЕРЫ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 4 (ИС-XXXIX) – Группа экспертов Исполнительного Совета/рабочая группа КАН по вопросам загрязнения окружающей среды и химии атмосферы;
- 2) Правило 175 Общего регламента и его приложение – Структура и круг обязанностей технических комиссий;
- 3) Сокращенный окончательный отчет ИС-XLI, пункты 5.4.2-5.4.3 и приложение III;
- 4) Сокращенный отчет с резолюциями Десятого Всемирного метеорологического конгресса, пункты 3.3.4.1-3.3.4.6 и резолюцию 11 (Кг-X) – Программа научных исследований и развития;
- 5) Второй долгосрочный план ВМО, часть I, пункты 140-146 и часть II, том 3, пункты 84-110 и соответствующий раздел проекта Третьего долгосрочного плана ВМО,

## УЧИТЫВАЯ:

1) Вновь подтвержденную Десятым конгрессом необходимость того, чтобы ВМО была ведущим учреждением Организации Объединенных Наций, занимающимся теми вопросами окружающей среды и процессами, в которых атмосфера играет важную роль;

2) Что ВМО является исключительно соответствующим органом для осуществления задач долгосрочного мониторинга глобального состава атмосферы и подготовки связанных с ними научных оценок, способствующих осуществлению Глобальной службы атмосферы (ГСА), с помощью которой участие Организации в такой деятельности неизмеримо возросло;

3) Что необходима координация всей деятельности ВМО в области загрязнения окружающей среды и химии атмосферы,

## ПРИЗНАВАЯ ответственность Комиссии по атмосферным наукам в этой области,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, вновь учредить группу экспертов Исполнительного Совета/рабочую группу КАН по вопросам загрязнения окружающей среды и химии атмосферы со следующим кругом обязанностей:

- a) Действовать в качестве координатора Глобальной службы атмосферы (ГСА); служащей в качестве «зонтичной» системы окружающей среды, охватывающей всю деятельность ВМО в области загрязнения окружающей среды и химии атмосферы;
- b) Разрабатывать далее и осуществлять Глобальную службу атмосферы, особенно в качестве высшего приоритета программу глобальных наблюдений, включая размещение станций, подготовку оценок на основе данных по каждому компоненту, разработку руководства по измерениям, упрощение программ сотрудничества и помощь в разработке региональных сетей;
- c) Быть в курсе и делать обзоры новостей в области науки, касающихся взаимосвязи между изменением атмосферного состава и изменениями глобального и регионального климата, влияния изменений климата и других аспектов земной системы на химический состав атмосферы; переноса на большие расстояния через атмосферу и осаджения потенциально опасных веществ; идентификацию и оценку естественных и антропогенных источников загрязнения; и естественного кругооборота химических элементов в глобальной системе атмосфера/океан/биосфера и антропогенных влияний на нее;
- d) Рекомендовать Исполнительному Совету при консультации с президентом КАН любые действия, которые ВМО следует предпринимать, с тем, чтобы оказывали содействие, инициировать, облегчать, определять приоритеты деятельности, касающейся исследований и мониторинга в вышеуказанных областях, уделяя особое внимание:
  - i) Долгосрочным наблюдениям за фоновым атмосферным составом и загрязнением воздуха, в том числе, включая: измерения содержания газов, вызывающих парниковый эффект, озона, других реактивных газов, радиации и оптической глубины, концентрации частиц и характеристики химического состава осадков, радиоизотопов, конденсации облаков и ледяных ядер;
  - ii) Обеспечению наивысших стандартов точности и качества данных, получаемых с сети станций мониторинга;
  - iii) Переносу атмосферных загрязняющих веществ во всех пространственных и временных масштабах;
  - iv) Обмену загрязняющими веществами между атмосферой и океаном;
  - v) Комплексному мониторингу фонового загрязнения окружающей среды;
- e) Сотрудничать по мере необходимости с существующими рабочими группами и докладчиками ВМО и служить в качестве консультативного органа Исполнительного

Совета и президента КАН по координации деятельности ВМО в области химии атмосферы и загрязнения окружающей среды;

- f) Обеспечивать научное руководство для Программы ВМО Глобальная служба атмосферы (ГСА) и, особенно в качестве высшего приоритета, давать распоряжения или подготавливать компетентные научные оценки (например, истощения озона, парниковых газов и осаджения кислот) и давать консультации по применению результатов, полученных по различным компонентам этой программы;
- g) Быть в курсе работ других международных организаций, связанных с ГСА, и информировать Исполнительный Совет и президента КАН о международных и межведомственных координационных мерах и о значении для политики ВМО соответствующих основных решений, принятых или планируемых этими международными организациями;
- h) Обеспечивать новый импульс образованию и профессиональной подготовке в области науки об окружающей среде с помощью учебных поездок на глобальные станции наблюдения и в научные учреждения и подготовки на уровне университета будущих специалистов в области окружающей среды, и подготовки руководящего состава в метеорологических службах Членов,

#### ПОСТАНОВЛЯЕТ ДАЛЕЕ:

- 1) Чтобы членство в группе экспертов Исполнительного Совета/рабочей группе КАН по вопросам загрязнения окружающей среды и химии атмосферы было следующим:

|                          |           |                                                                                                        |
|--------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Д.М. Веллдейл            | Канада    | Председатель и докладчик по изменениям в составе атмосферы, происходящим на долгосрочной основе        |
| С. Пенкетт<br>Д. Энхалыт | СК<br>ФРГ | } Докладчики по химии окислителей, а также составляющих с коротким временем осуществления в атмосфере  |
| А. Элиассен              | Норвегия  |                                                                                                        |
| М. Хирота                | Япония    | Докладчик по $\text{CO}_2$ в атмосфере                                                                 |
| Ч. Зерефос               | Греция    | Докладчик по атмосферному озону                                                                        |
| Б. Фортан                | Австралия | Докладчик по радиации и турбулентности                                                                 |
| Дж. Миллер               | США       | Докладчик по химии осадков                                                                             |
| И. Назаров               | СССР      | Докладчик по обмену загрязняющими веществами между различными средами (включая комплексный мониторинг) |
| И. Санхуэза              | Венесуэла | Докладчик по моделированию загрязнения воздуха                                                         |

- 2) С целью добросовестного выполнения обязанностей, касающихся консультативной роли и функций, связанных с координацией различных компонентов ГСА, назначить на временной основе подходящих специалистов, которые должны отчитываться непосредственно перед группой экспертов ИС/рабочей группой КАП;
- 3) Поручить председателю группы экспертов ИС/рабочей группы КАН информировать президента КАП о важных изменениях в деятельности, связанной с атмосферной средой, представлять президенту КАН по его просьбе отчеты об исследованиях в области атмосферной среды в любом случае не позднее, чем за шесть месяцев до начала одиннадцатой сессии Комиссии,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю обеспечить необходимую поддержку Секретариата в работе группы экспертов.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 4 (ИС-XXXIX), которая более недействительна.

**Рез. 12 (ИС-XLII) – УЧРЕЖДЕНИЕ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА/  
РАБОЧЕЙ ГРУППЫ КАН ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ  
ФИЗИКИ И ХИМИИ ОБЛАКОВ И АКТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОГОДУ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 26 (Кг-VIII) – Научные исследования по борьбе с градовыми процессами;
- 2) Резолюцию 11 (Кг-X) – Программа научных исследований и развития;
- 3) Резолюцию 6 (ИС-XXXIX) – Группа экспертов Исполнительного Совета/рабочая группа КАН по физике облаков и активного воздействия на погоду;
- 4) Второй долгосрочный план ВМО, часть II, том 3, пункты 111-138 и соответствующие секции проекта Третьего долгосрочного плана ВМО,

РАССМАТРИВАЯ:

- 1) Значимость проводимых исследований в области физики и химии облаков в связи с прогнозированием погоды, возможных климатических изменений в результате увеличения в атмосфере содержания радиационно-активных газов, а также превращения и переноса загрязняющих веществ;
- 2) Связь между физикой и химией облаков и активного воздействия на погоду с другими научными дисциплинами, а также с необходимостью назначения координатора в рамках соответствующей деятельности ВМО;
- 3) Потенциальный вклад научно обоснованного засева облаков в планирование и управление водными ресурсами, сельское хозяйство и другие связанные с этим сферы деятельности;
- 4) Важность, вновь подтвержденная Конгрессом ВМО, предоставления человечеству четкого ответа как о возможностях, так и об ограничениях, в отношении преднамеренных активных воздействий на погоду, в основном все еще находящихся на стадии исследования;
- 5) Необходимость в предоставлении компетентной консультации по вопросам активного воздействия на погоду, особенно в отношении увеличения осадков и подавления града,

ПРИЗНАВАЯ ответственность Комиссии по атмосферным наукам в этой области,

**ПОСТАНОВЛЯЕТ** учредить объединенную группу с названием «Группа экспертов Исполнительного Совета/рабочая группа КАН по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активного воздействия на погоду» со следующим кругом обязанностей:

- a) Осуществлять контроль за соответствующими научными исследованиями и консультировать Исполнительный Совет, КАН и другие соответствующие органы ВМО по неотложным проблемам в области физики и химии облаков и активного воздействия на погоду;
- b) Держать под контролем исследования в области изучения роли облаков в переносе и превращении загрязняющих веществ, а также в их осаждении в процессе рассеивания и переноса на дальние расстояния;
- c) Держать под контролем осуществление проектов и экспериментов в области увеличения осадков и подавления града; а также следить за успехами, достигнутыми в области разработки методологии проведения подобных опытов и мероприятий, а также проведения оценок полученных результатов;

- d) Организовать подготовку обзоров и резюме проведенных опытов по засеву облаков для широкого распространения между Членами Организации;
- e) Обеспечить предоставление консультаций и помощи в планировании научных совещаний, организованных или финансируемых ВМО в областях, указанных выше;
- f) Подготовить проект и обзор документов ВМО по современному состоянию осуществления мероприятий по исследованиям в области активного воздействия на погоду.

ПОСТАНОВЛЯЕТ, чтобы в дальнейшем:

- 1) Членство в группе экспертов Исполнительного Совета/рабочей группе КАН по научным исследованиям в области физики и химии облаков и активного воздействия на погоду было следующим:

|                         |                            |                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Х. Орвилл               | США                        | Председатель                                                                                                                                           |
| Х.Р. де Радо            | Испания                    | Докладчик по увеличению осадков из холодных облаков                                                                                                    |
| Пеймин Ма<br>Бакур Амин | Китай<br>Саудовская Аравия | Докладчики по активным воздействиям на теплые облака и увеличению осадков                                                                              |
| А.А. Черников           | СССР                       | Докладчик по другим аспектам активных воздействий на погоду, включая борьбу с градом                                                                   |
| Дж. П. Шалон            | Франция                    | Докладчик по применениям физики облаков (радиационные свойства облачности, климатология, электрические свойства облаков)                               |
| А.К. Алмейда            | Бразилия                   | Докладчик по моделированию облаков                                                                                                                     |
| Дж. Исаак               | Канада                     | Докладчик по химическим преобразованиям в облаках (связь с рабочей группой КАН/группой экспертов ИС по загрязнению окружающей среды и химии атмосферы) |

- 2) МАМФА было предложено назначить представителя для связи и участия в работе группы;
- 3) Председатель находился в тесном контакте с председателем группы экспертов ИС/рабочей группы КАН по загрязнению окружающей среды и химии атмосферы для обсуждения общих вопросов, представляющих взаимный интерес;
- 4) Председателю было дано поручение представлять отчеты по достигнутым результатам Исполнительному Совету и президенту КАН, а, в случае необходимости, представлять окончательный отчет президенту КАН не позднее чем за шесть месяцев до начала одиннадцатой сессии Комиссии,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю обеспечить необходимую поддержку Секретариата в работе группы экспертов.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта резолюция заменяет резолюцию 6 (ИС-XXXIX), которая более недействительна.

### Рез. 13 (ИС-XLII) – ПОДДЕРЖКА ВМО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СКОСТЕП/СТЕП

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ:

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Специальный комитет по солнечно-земной физике (СКОСТЕП) предпринял меры по изучению потоков энергии между Солнцем и Землей по программе СТЕП

(Программа солнечно-земной энергии, 1990-1995 гг.) и влияние таких потоков на все находящиеся между Солнцем и Землей регионы (в атмосфере и межпланетном пространстве),

**УЧИТЫВАЯ:**

1) Данное ранее Восьмым всемирным метеорологическим конгрессом Комиссии по атмосферным наукам ВМО (КАН) поручение постоянно быть в курсе достижений в области исследований солнечно-земной физики и метеорологии;

2) Что новые результаты исследований в этой области приводят к норме ранее противоречивое положение и теперь солнечно-земные связи объединены в рамках диагностических и прогностических исследований климата;

3) Желание КАН участвовать в разработке конкретных предложений программы СТЕП через ее рабочую группу 4 (СКОСТЕП) (Реакция средней атмосферы на воздействия выше- и нижележащих слоев) и рабочую группу 5 (Воздействие изменчивости солнечной активности на среду, окружающую человека),

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1) Чтобы КАН представляла ВМО на заседаниях рабочих групп 4 и 5 СТЕП, а также на Генеральном совете СКОСТЕП, в рамках существующих между ВМО и СКОСТЕП договоренностей;

2) Чтобы президент КАН в свете новых обстоятельств и в зависимости от временных рамок осуществления окончательных проектов СКОСТЕП, возможно, ко времени проведения Одиннадцатого всемирного метеорологического конгресса, подготовил предложение о пересмотре резолюции 24 (Кг-VIII) – Проект по исследованиям в области солнечно-земной физики-метеорологии (СЗФ-М);

**ПОРУЧАЕТ:**

1) Включить функции, связанные с информированием и представлением отчетов о последних достижениях в области СЗФ-М, в круг обязанностей докладчика по исследованиям средней атмосферы;

2) Президенту КАН довести информацию о различных мнениях и деятельности КАН по этому пункту повестки дня до сведения ОНК (Объединенного научного комитета ВМО/МСНС по Всемирной программе климатических исследований).

**Рез. 14 (ИС-XLII) – ПОПРАВКА К ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ ВМО, ТОМ I,  
ПРИЛОЖЕНИЕ А, ПУНКТ 7**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,**

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,**

1) Что одна из целей Технического регламента ВМО (Публикация ВМО № 49) является «... обеспечить адекватное единство и стандартизацию в практиках и процедурах, применяемых ...»;

2) Что система единиц SI (Международная система единиц) не содержит такую единицу, как «стандартный геопотенциальный метр»,

**ПРИЗНАВАЯ:**

Что существующее определение «стандартного геопотенциального метра» имеет обманчивое физическое значение, при котором единица длины («метра») представляется величиной работы или энергии на единицу массы,

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы Одиннадцатый всемирный метеорологический конгресс внес поправку в Технический регламент ВМО, том I, приложение A, пункт 7, которое читалось бы следующим образом:

«(7) Геопотенциальная высота

Геопотенциальная высота какой-либо материальной точки в гравитационном поле земли равна высоте в однородном стандартном гравитационном поле\*, в котором эта материальная точка обладает той же энергией, что и в данном гравитационном поле\*\* Земли».

$$H_G(z) = \frac{1}{g_s} \int_0^z g(z) dz$$

где:

|        |   |                                                                                |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| $g_s$  | = | эталонное ускорение гравитационного поля Земли, 9,80665 м/с <sup>2</sup>       |
| $g(z)$ | = | ускорение силы тяжести в м/с <sup>2</sup> , как функция геометрической высоты; |
| $z$    | = | геометрическая высота в метрах;                                                |
| $H_G$  | = | геопотенциальная высота в метрах».                                             |

ДАЛЕЕ РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы изменения, состоящие из вышеуказанного определения, и уравнения были внесены в соответствующее техническое руководство (Руководство по метеорологическим приборам и методам наблюдений, Публикация ВМО № 8) и в Международный метеорологический словарь (Публикация ВМО № 182).

## Рез. 15 (ИС-XLII) – ПОПРАВКИ К ПРАВИЛАМ ПРОГРАММЫ ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (ПДС) ВМО

### ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Отменяя резолюцию 16 (ИС-XXXV) – Правила Программы добровольного сотрудничества ВМО, измененные резолюцией 16 (ИС-XXXVIII) – Поправки к Правилам Программы добровольного сотрудничества ВМО (ПДС).

ПРИЗНАВАЯ, что гидрологический компонент ПДС весьма невелик и, что существует необходимость усиления многих гидрологических и гидрометеорологических служб, в частности, в развивающихся странах,

### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) Изменить Правила Программы добровольного сотрудничества ВМО, как указано в приложении к данной резолюции;

2) Ввести эти поправки в силу с 1 января 1991 г.;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю ВМО внести соответственно поправки в Правила Программы добровольного сотрудничества ВМО.

\* \* \*

\* Радиальная геометрия со сферическим эталонным уровнем и однородным ускорением, равным 9,80665 м/с<sup>2</sup>

\*\* Измеряемую по отношению к нулю, за который принимается средний уровень моря (геоид) вдоль силовой линии гравитационного поля.

## Приложение к резолюции 15 (НС-XLII)

## ПОПРАВКИ К ПРАВИЛАМ ПРОГРАММЫ ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

## Параграф 7 (е)

Изменить и читать: «е) Поддержка деятельности по Программе по гидрологии и водным ресурсам,»

## Параграф 10 (с) (iv)

Изменить и читать: «iv) Поддержка деятельности по Программе по гидрологии и водным ресурсам,»

## Параграф 12

Изменить и читать: «Предлагаемые проекты, касающиеся осуществления плана ВСП, поддержки агрометеорологической деятельности, поддержки деятельности по Программе по гидрологии и водным ресурсам,»

## Параграф 12 (с)

Изменить и читать: «с) Полнение относительно того, каким образом проект соответствует общему осуществлению программы ВСП или деятельности по Программе по гидрологии и водным ресурсам,»

## Параграф 23

Изменить и читать: «Исполнительный Совет должен представлять отчет Всемирному метеорологическому конгрессу по одобренным проектам и оценке результатов выполнения этих проектов. Генеральный секретарь должен представлять полный финансовый отчет Конгрессу по Программе добровольного сотрудничества.»

---

**Рез. 16 (ИС-XLII) - ГРУППА ЭКСПЕРТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО ПРОГРАММЕ ДОБРОВОЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ВМО**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Резолюцию 21 (Кг-Х) - Программа добровольного сотрудничества ВМО,
- 2) Резолюцию 16 (ИС-XXXV) - Правила Программы добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО,
- 3) Резолюцию 14 (ИС-XLI) - Группа экспертов ИС по Программе добровольного сотрудничества ВМО,

УЧИТЫВАЯ:

- 1) Увеличение масштаба программы;
- 2) Необходимость оценки проектов, стратегического планирования и координации в поддержке, а также эффективных и быстрых действий по выполнению проектов между сессиями Исполнительного Совета,

ВНОВЬ УЧРЕЖДАЕТ группу экспертов Исполнительного Совета по Программе добровольного сотрудничества (ПДС) ВМО со следующим кругом обязанностей:

- a) Выработать рекомендации Исполнительному Совету в отношении политики по вопросам ПДС;
- b) Рассматривать запросы о предоставлении помощи и рекомендовать от имени Исполнительного Совета проекты ПДС для распространения среди всех Членов,
- c) Санкционировать осуществление проектов в рамках ПДС(ОО) и ПДС(Ф) и информировать Исполнительный Совет,
- d) Определять потребности, которые могут быть обеспечены за счет проектов ПДС, и докладывать о своих рекомендациях Исполнительному Совету
- e) Подготавливать рекомендации, необходимые для эффективного управления ПДС,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что состав группы экспертов должен быть следующим:

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Проу Цзиньмэн (председатель) | Китай                            |
| И.Х. Аль-Мажид               | Катар                            |
| К.Э. Беридж                  | Британские Карибские территории  |
| М. Боулама                   | Нигер                            |
| В. Дегефу                    | Эфиопия                          |
| Э.В. Фрайли                  | США                              |
| К.А. Фредин                  | Уругвай                          |
| Дж.Т. Хоуттон                | СК                               |
| Ю.А. Израэль                 | СССР                             |
| С.М. Кулишреста              | Индия                            |
| А. Лебо                      | Франция                          |
| Х. Райзер                    | Федеративная Республика Германия |
| С.Е. Тандох                  | Гана                             |
| Р. Татекира                  | Япония                           |
| Дж.У. Зиллман                | Австралия                        |

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Президента ВМО действовать от имени группы экспертов ПДС в период между сессиями группы экспертов;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Представить группе экспертов все запросы, получаемые от Членов, по оказанию им помощи по Программе добровольного сотрудничества вместе с такими комментариями, которые могут оказаться необходимыми для принятия по ним решения,
- 2) Предпринять все необходимые меры с целью ускорения осуществления утвержденных проектов,
- 3) Докладывать каждой сессии группы экспертов об управлении Программой добровольного сотрудничества

---

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 14 (ИС-XLI), которая больше не имеет силы.

### **Рез. 17 (ИС-XLII) – ОТЧЕТЫ ОБЪЕДИНЕННОЙ ИНСПЕКЦИОННОЙ ГРУППЫ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ОБРАЩАЯСЬ к процедурам передачи и обсуждения докладов Объединенной инспекционной группы, принятых Экономическим и социальным советом Организации Объединенных Наций в ее резолюции 1457 (XLVII),

ОТМЕЧАЯ, что следующие доклады Объединенной инспекционной группы были направлены во Всемирную Метеорологическую Организацию:

- Обзор использования оборудования, выделенного для проектов технического сотрудничества в развивающихся странах (JIU/REP/88/2);
- Оценка системы оценок проектов технического сотрудничества Организации Объединенных Наций – части I и II (JIU/REP/88/6);
- Представленность организаций системы Организации Объединенных Наций на конференциях и совещаниях – часть В: специализированные учреждения (JIU/REP/88/7);
- Заключительный доклад об осуществлении резолюции 32/197 Генеральной Ассамблеи о перестройке экономического и социального секторов системы Организации Объединенных Наций (JIU/REP/89/7);
- Практика и процедуры, направленные на обеспечение более справедливого географического распределения источников материально-технического снабжения для проектов технического сотрудничества (JIU/REP/89/8);

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ также двадцать первый Годовой доклад о деятельности Объединенной инспекционной группы за период с июля 1988 г. по июнь 1989 г.,

ПРИНИМАЕТ К СВЕДЕНИЮ эти отчеты Объединенной инспекционной группы и комментарии к ним,

ВЫРАЖАЕТ свою благодарность инспекторам за рекомендации, которые они представили в своих докладах,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю:

- 1) Тщательно рассмотреть вопросы осуществления в установленном порядке рекомендаций, включенных в доклады, указанные в абзаце ОТМЕЧАЯ, которые относятся к ВМО;

2) Передать эту резолюцию Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций для дальнейшей передачи в Экономический и социальный совет в соответствии с принятыми процедурами.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Данная резолюция заменяет резолюцию 19 (ИС-XLI), которая больше не имеет силы.

#### **Рез. 18 (ИС-XLII) – НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,**

**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:**

- 1) Статью 21 (а) Конвенции и правила 133 и 189 Общего регламента,
- 2) Что контракт Генерального секретаря, профессора Г.О.П. Обаси, истекает 31 декабря 1991 г.;

**УЧИТЫВАЯ:**

- 1) Что Генеральный секретарь выполняет свои обязанности таким образом, что это заслуживает высшей оценки,
- 2) Что он, в частности, проявляет выдающуюся инициативу и умение в выполнении своих все более увеличивающихся важных обязанностей и что он всегда проявлял понимание и беспристрастность в суждениях,
- 3) Что для Организации было бы в высшей степени полезным, если бы Генеральный секретарь продолжил занимать свой пост;

**ВЫРАЖАЕТ** свое полное доверие Генеральному секретарю, профессору Г.О.П. Обаси, и дает высокую оценку его работе;

**РЕКОМЕНДУЕТ** Одиннадцатому конгрессу назначить профессора Г.О.П. Обаси Генеральным секретарем на следующий четырехлетний период.

#### **Рез. 19 (ИС-XLII) – ПРАВИЛА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОПЛАТУ ТРАНСПОРТНЫХ И СУТОЧНЫХ РАСХОДОВ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ОТНОШЕНИИ НЕЧЛЕНОВ СЕКРЕТАРИАТА ВМО**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,**

**УЧИТЫВАЯ:**

- 1) Резолюцию 46 (Кг-IV) – Участие в работе Конгресса президентов технических комиссий за счет Организации;
- 2) Резолюцию 48 (Кг-IX) – Сотрудничество между гидрологическими службами,

**УЧИТЫВАЯ ДАЛЕЕ** решение ИС-XLI по праву, данному Десятым конгрессом, относительно оплаты суточных расходов членам Исполнительного Совета, участвующим в сессиях Совета, в целях решения проблем некоторых членов Совета,

**УТВЕРЖДАЕТ** пересмотренный вариант – «Правила, определяющие оплату транспортных и суточных расходов, применяемые в отношении нечленов Секретариата ВМО», содержащийся в приложении к настоящей резолюции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 24 (ИК-XXXI), которая более не имеет силы.

\* \* \*

### Приложение к резолюции 19 (ИС-XLII)

## ПРАВИЛА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОПЛАТУ ТРАНСПОРТНЫХ И СУТОЧНЫХ РАСХОДОВ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ОТНОШЕНИИ НЕЧЛЕНОВ СЕКРЕТАРИАТА ВМО

### Содержание

1. Введение
2. Лица, на которых распространяются настоящие правила
3. Общие принципы и условия
4. Транспортные расходы
5. Командировочные во время проезда
6. Различные расходы по поездкам
7. Авансы по командировкам
8. Компенсация в случае увечья или смерти, которые можно истолковывать как происшедшие при исполнении служебных обязанностей
9. Президент Всемирной Метеорологической Организации при поездках по делам ВМО (включая сессии Исполнительного Совета)
10. Члены Исполнительного Совета (при поездках на сессии Исполнительного Совета), кроме Президента.
11. Региональные советники по вопросам гидрологии при президентах региональных ассоциаций (являющихся Членами Исполнительного Совета)
12. Президенты региональных ассоциаций (при поездках по делам ВМО, за исключением поездок для участия в сессиях Исполнительного Совета)
13. Президенты технических комиссий, представители Всемирной Метеорологической Организации на совещаниях других международных организаций; члены рабочих групп и групп экспертов Исполнительного Совета и других конституционных органов ВМО, которым разрешено проводить совещание за счет ВМО; члены Объединенного научного комитета и объединенного персонала по планированию, как предусмотрено в соглашении между ВМО и МСНС; эксперты, вызываемые на консультации или для участия в совещаниях по планированию и семинарах; эксперты, приглашаемые или нанимаемые для проведения исследований или обследований
14. Исключительные случаи
1. Введение

При некоторых обстоятельствах лицам, не входящим в штат Всемирной Метеорологической Организации, может быть разрешено совершать поездки по делам Организации. В данной брошюре излагаются общие принципы и правила, которые применяются в этих случаях в отношении дорожных и командировочных расходов.

Правила выпускаются с одобрения Исполнительного Совета Всемирной Метеорологической Организации.

## 2. Лица, на которых распространяются правила

Оплата транспортных и командировочных расходов допускается в отношении лиц, не являющихся штатными сотрудниками ВМО, лишь в том случае, если они попадают под одну из следующих категорий:

- a) Президент ВМО, совершающий поездки по делам ВМО (см. пункт 9);
- b) члены Исполнительного Совета, кроме Президента, присутствующие на сессиях Исполнительного Совета (см. пункт 10);
- c) президенты региональных ассоциаций, совершающие поездки по делам, за исключением сессий Исполнительного Совета (см. пункт 12);
- d) президенты технических комиссий; представители Всемирной Метеорологической Организации на совещаниях других международных организаций; члены рабочих групп и группы экспертов, которым разрешено провести совещание за счет ВМО; эксперты, вызванные на консультации или для участия в совещаниях по планированию; эксперты, приглашенные или нанимаемые для проведения исследований и обследований (см. пункт 13);
- e) консультанты и другие лица, связанные с выполнением заданий в рамках различных программ и деятельности ВМО;
- f) члены Объединенного научного комитета и сотрудники Объединенного бюро планирования, как предусмотрено в соглашении между ВМО и МСНС;
- g) консультанты, эксперты и другие лица, связанные с выполнением заданий, финансируемых из Объединенного фонда для исследований климата в соответствии с соглашением между ВМО и МСНС.

Размеры оплаты для каждой категории определены в следующих пунктах.

## 3. Общие принципы и условия

a) Оплата дорожных и командировочных расходов будет производиться ВМО только в тех случаях, когда поездка разрешена Генеральным секретарем. Такое разрешение в каждом случае будет предоставляться путем выдачи официального документа ВМО (Travel Authorization Form), который должен быть подписан Генеральным секретарем или его уполномоченным представителем. Разрешение на поездку должно выдаваться до поездки, если только по соображениям срочности такой порядок не будет сочтен нецелесообразным. В таких случаях документ о разрешении будет высылаться без промедления.

b) Сроки поездки и командировки, оговоренные в документе на разрешение поездки, не должны превышать без предварительной санкции Генерального секретаря.

c) Организация выплачивает расходы лишь по фактически состоявшимся поездкам.

d) Расходы по поездкам, оплачиваемые Всемирной Метеорологической Организацией, как правило, не должны превышать стоимости проезда от обычного места жительства или места работы к месту совещания и обратно.

e) Поездки должны совершаться по наиболее экономичным маршрутам, за исключением тех случаев, когда официально устанавливается необходимость следовать другим маршрутом.

f) Если поездка по соображениям личного удобства совершается не по прямому маршруту, то оплата за проезд производится по фактическим расходам при условии, что они не превышают расходов, понесенных в том случае, если поездка совершалась по наиболее экономичному и прямому маршруту.

g) Во всех случаях, когда это возможно, билеты на проезд должны приобретаться Организацией.

В тех случаях, когда билеты приобретаются лицом, совершающим поездку, или имеют место дополнительные расходы в связи с изменением маршрута, проездом в спальном вагоне и т.д., к заявлению об оплате проезда должны прилагаться квитанции, полученные от транспортного агентства или организации.

h) Условия совершения поездок, изложенные в Правилах персонала, должны соблюдаться во всех случаях, когда это возможно.

i) Дорожные и командировочные расходы включают:

i) расходы на проезд (см. пункт 4);

ii) командировочные во время проезда, а также в специально оговоренных случаях во время пребывания на месте совещания, к которому был разрешен проезд (см. пункт 5);

iii) необходимые дополнительные расходы во время поездки (см. пункт 6).

#### 4. Транспортные расходы

a) *Вид транспорта*

Обычно поездки, оплачиваемые Всемирной Метеорологической Организацией, должны совершаться воздушным путем. При этом избираться должен наиболее прямой и экономичный маршрут. Если нет возможности выбрать быстрый и экономичный воздушный маршрут, то разрешается воспользоваться другим видом транспорта.

b) *Класс обслуживания во время поездки*

В соответствии с условиями, изложенными в пункте 9, поездки должны совершаться воздушным транспортом экономическим классом или железнодорожным транспортом первым классом. Поездки морским транспортом могут быть разрешены с условием, что общая стоимость, оплачиваемая ВМО, не превышает стоимость проезда воздушным транспортом по наиболее прямому маршруту (это ограничение не распространяется на Президента ВМО).

c) *Проезд автотранспортом*

В некоторых случаях может быть разрешен проезд в собственном автомобиле с оплатой расходов по ставкам и в соответствии с условиями, установленными для штатных сотрудников ВМО в Правилах персонала.

d) *Другие виды транспорта*

Возмещаются расходы по использованию для деловых поездок городского транспорта, такси и других обычных видов транспорта. Расходы по проезду к месту совещания и обратно во время сессий или консультаций включены в суточные.

Возмещаются расходы по использованию городского транспорта между аэропортом или другим пунктом прибытия или отъезда и местом жительства или работы.

Наем транспорта для более длительных поездок, чем это оговорено в предыдущих пунктах, не разрешается, если только на это нет специального разрешения.

#### 5. Командировочные во время проезда

a) *Определение*

Командировочные выплачиваются для компенсации неизбежных дополнительных расходов, возникающих во время поездки.

Из командировочных, выплачиваемых Организацией, должны выплачиваться все расходы на питание, оплату гостиницы, ванны, оплату и чаевые официантам, носильщикам, горничным и другому обслуживающему персоналу за личные услуги, а также личные телеграммы, телефонные расходы, стирка, чистка и плажение одежды и т.д.

Все расходы, превышающие размер командировочных, должны оплачиваться самим лицом, совершающим поездку.

Личные расходы, о которых говорится выше, не следует смешивать с дополнительными расходами, о которых говорится в пункте 6.

b) *Размеры командировочных*

Командировочные расходы выплачиваются на суточной основе. Размеры суточных даны в пунктах 9, 10, 12 и 13.

c) *Расчет командировочных*

- i) *Расходы по поездкам, кроме поездок на автомобиле или морским транспортом*, оплачиваются по ставкам, указанным в следующих пунктах, из расчета за каждые сутки или часть суток, включая остановку на ночь вне дома, причем предусматривается, что соответствующая полная ставка будет выплачиваться за день отъезда, но за день *возвращения домой* или на постоянное место работы командировочные не выплачиваются.

Если статус лица, совершающего поездку, или предусмотренный вид транспорта таков, что за каждые сутки выплачивается более одной ставки, то за целые сутки будет выплачиваться ставка, причитающаяся за большую половину суток.

- ii) При проезде собственным автотранспортом командировочные выплачиваются за то время, которое занял бы проезд наиболее прямым и экономичным маршрутом.

6. *Различные расходы по поездкам*

Могут быть возмещены дополнительные необходимые дорожные расходы, связанные с оплатой излишнего веса багажа, уплатой за визу, оплатой телеграмм и телефонных разговоров по делам Организации; однако страхование личного багажа, услуги носильщика и личное страхование оплате не подлежат.

7. *Авансы по командировкам*

a) *Общие принципы*

Допускается выдача достаточного аванса с учетом предполагаемых расходов на поездки.

b) *Толкование и условия*

Аванс считается достаточным, если составляет не меньше 50 долл. США и не более 80% всей суммы расходов, подлежащих возмещению.

Если в течение поездки сумма, причитающаяся командированным, достигнет суммы выданного аванса, лицо, находящееся в командировке, может получить дополнительный аванс, равный разнице между суммой предполагаемых расходов и полученным авансом.

c) *Оплата расходов с учетом аванса*

Если аванс превышает подтвержденные расходы, то разница должна быть возвращена в Организацию.

Если аванс меньше расходов, то разница будет возвращена командированному лицу по получении и утверждении документа о произведенных расходах.

**8. Компенсация на случай нанесения ущерба здоровью или в случае смерти, применимая к службе, выполняемой от имени Всемирной Метеорологической Организации**

Организация принимает на себя ограниченную ответственность по компенсациям в случае нанесения ущерба здоровью или в случае смерти, которые могут иметь место во время исполнения служебных обязанностей по линии Организации, в размерах, обеспечиваемых обычным коммерческим страхованием 80 000 долл. США в случае смерти; 160 000 долл. США в случае полной потери трудоспособности до конца жизни; обычный процент от 160 000 долл. США в случае частичной трудоспособности до конца жизни; для временной полной потери трудоспособности по 800 долл. США в неделю на срок максимум 104 недели плюс расходы на лечение, не превышающие 5 335 долл. США, по предъявлении каждого отдельного требования.

**9. Президент Всемирной Метеорологической Организации, совершающий поездки по делам ВМО (включая сессии Исполнительного Совета)**

*Класс обслуживания*

*По железной дороге*

*Морем*

*Самолетом*

Первый класс  
(отдельное купе в спальном  
вагоне при поездках в ночное  
время)

Первый класс

Первый класс

*Суточные во время поездки и пребывания в месте проведения заседания*

На 7 долл. США больше, чем ставка для Генерального секретаря, предусмотренная в уставе персонала ВМО, для соответствующих мест, как установлено Организацией Объединенных Наций.

**10. Члены Исполнительного Совета (участвующие в сессиях Исполнительного Совета), за исключением Президента**

*а) Общая часть*

Все члены Исполнительного Совета, за исключением Президента (см. пункт 9), имеют право на возмещение транспортных и суточных расходов во время поездок в целях участия в сессиях Исполнительного Совета, проводимых отдельно от сессий Конгресса, на упомянутых ниже условиях.

В случае, если президент региональной ассоциации не может прибыть на сессию, то те же расходы могут оплачиваться его заместителю.

В исключительных случаях, те же расходы оплачиваются лицу, замещающему члена, в случае, если последний не может прибыть на сессию.

*б) Норма возмещения*

*Поездом*

*Морем*

*Самолетом*

Первый класс  
(отдельный спальный вагон для  
поездки ночью)

Первый класс

Экономический класс

(при условии, если общие расходы не превышают  
расходов путешествия самолетом)

*в) Суточные*

*и)* Суточные оплачиваются за период поездки по нормам суточных, установленным Организацией Объединенных Наций по соответствующим местам для тех Членов, которые выбирают оплату транспортных расходов.

- ii) Суточные за период участия в сессиях Исполнительного Совета, проводимых отдельно от сессий Конгресса, оплачиваются, по запросу, вместо транспортных расходов (т.е. транспортные расходы, суточные во время поездки, оплата транспорта от места прибытия и т.д.) на следующих условиях:

1) Применяемой нормой является превалярующая для таких суточных норма ООН;

2) Оплата по этому правилу, в соответствии с правом выбора члена Исполнительного Совета, автоматически анулирует его право на возмещение транспортных расходов, предусмотренных любым другим правилом.

11. Региональные советники по вопросам гидрологии при президентах региональных ассоциаций (во время поездки на сессии Исполнительного Совета)

Материальное обеспечение по их участию является таким же, как обеспечение применительно к президентам региональных ассоциаций, являющихся членами Исполнительного Совета.

12. Президенты региональных ассоциаций (совершающие поездки по делам ВМО, но не для участия в сессиях Исполнительного Совета)

*Класс обслуживания*

*Поездом*

*Морем*

*Самолетом*

Первый класс  
(отдельный спальный вагон  
для поездки ночью)

Первый класс

Экономический класс

(при условии, если общие расходы не превышают  
расходов поездки самолетом)

*Суточные*

Ставки, установленные Организацией Объединенных Наций для соответствующих мест

13. Президенты технических комиссий; представители Всемирной Метеорологической Организации на заседаниях других международных организаций; члены рабочих групп и групп экспертов Исполнительного Совета и других конституционных органов ВМО, которым разрешено провести заседание за счет ВМО; члены Объединенного научного комитета и Объединенного бюро планирования, как предусмотрено в соглашении между ВМО и МСНС; эксперты, приглашаемые на консультации или для участия в совещаниях по планированию и семинарах; эксперты, приглашаемые или назначаемые для проведения исследований или обследований

*Класс обслуживания*

*Поездом*

*Морем*

*Самолетом*

Первый класс  
(отдельный спальный вагон  
для поездки ночью)

Первый класс

Экономический класс

(при условии, если общие расходы не превышают  
расходов поездки самолетом)

*Суточные*

Нормы, установленные Организацией Объединенных Наций для соответствующих мест. Транспортные и суточные расходы, в зависимости от применения, не оплачиваются Организацией за период, в течение которого президент технической комиссии или любое другое лицо из вышеуказанных включены в делегацию Члена на сессию соответствующего конституционного органа.

**14. Исключительные случаи**

При применении этих правил Генеральный секретарь, возможно, должен действовать по своему усмотрению в применении к лицам со слабым здоровьем и больным.

**Рез. 20 (ИС-XLII) – РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ОТЧЕТОВ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД 1988-1989 гг.**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ статью 15 Финансового устава,

УЧИТЫВАЯ финансовый отчет Генерального секретаря по счетам Организации за двухлетний период, закончившийся 31 декабря 1989 г., и отчет Внешнего ревизора Исполнительному Совету,

ОФИЦИАЛЬНО УТВЕРЖДАЕТ проверенные финансовые отчеты Всемирной Метеорологической Организации за двухлетний период 1988-1989 гг.,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю направить заверенные копии финансовых отчетов вместе с докладом Внешнего ревизора всем Членам Всемирной Метеорологической Организации,

ОТМЕЧАЯ с обеспокоенностью финансовые трудности, которые испытывает Организация в результате большого недостатка наличных средств,

ОБРАЩАЕТСЯ с призывом к Членам, все еще имеющим задолженности, оплатить их в ближайшее время,

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю и Консультативному финансовому комитету предложить меры по преодолению этой проблемы,

УЧИТЫВАЯ, что сумма в один миллион триста пятьдесят три тысячи пятьсот тридцать пять шв.фр. (1 353 535 шв.фр.) фигурирует в качестве основного фонда в отчетах об активах и пассивах на 31 декабря 1989 г.,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ списать эту сумму до номинальной суммы в один шв.фр. (1 шв.фр.) и зафиксировать эту операцию в счетах за двухлетний период, заканчивающийся 31 декабря 1991 г.,

УЧИТЫВАЯ, что сумма в шестьдесят восемь тысяч семьсот пятнадцать шв.фр. (68 715 шв.фр.) в отношении технической библиотеки (книги, периодика и т.д.) фигурирует в отчетах об активах и пассивах на 31 декабря 1989 г.,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ списать эту сумму до номинальной суммы в один шв.фр. (1 шв.фр.) и зафиксировать эту операцию в счетах за двухлетний период, заканчивающийся 31 декабря 1991 г.

**Рез. 21 (ИС-XLII) – РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ СЧЕТОВ ЗА 1988-1989 гг. – ПРОЕКТЫ ВМО, ФИНАНСИРУЕМЫЕ ПО ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ статью XV Финансового устава и Правил Программы развития Организации Объединенных Наций;

УЧИТЫВАЯ финансовые отчеты, представленные Исполнительному Совету внешним финансовым ревизором, о состоянии фондов Всемирной Метеорологической Организации на 31 декабря 1988 г. и 31 декабря 1989 г. по линии Программы развития Организации Объединенных Наций;

ОФИЦИАЛЬНО УТВЕРЖДАЕТ проверенные финансовые счета по проектам, управляемым Всемирной Метеорологической Организацией и финансируемым Программой развития Организации Объединенных Наций в течение годов, закончившихся 31 декабря 1988 г. и 31 декабря 1989 г.;

ПОРУЧАЕТ Генеральному секретарю направить заверенные копии финансовых счетов вместе с докладом Высшего ревизора по ним Совету ревизоров Организации Объединенных Наций.

**Рез. 22 (ИС-XLII) – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СМЕТА НА ВТОРОЙ ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД  
ДЕСЯТОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА (1990-1991 гг.)**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

- 1) Статьи 6.6 и 8.2 Финансового устава;
- 2) Резолюцию 27 (Кг-Х) – Максимальные расходы на десятый финансовый период,

УТВЕРЖДАЕТ дополнительную смету на 1990-1991 гг., содержащуюся в приложении к данной резолюции,

УПОЛНОМОЧИВАЕТ Генерального секретаря сделать переносы между разделами в рамках каждой части дополнительной сметы,

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что взносы, необходимые для покрытия дополнительных ассигнований на 1990-1991 гг., составляющие 4 800 000 шв. фр., должны взиматься вместе с начислениями на 1991 г., но, между тем, при необходимости, следует обратиться к фонду оборотных средств.

\* \* \*

## Приложение к резолюции 22 (НС-ХLП)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СМЕТА НА ВТОРОЙ ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД 1990-1991 гг.  
(в тыс. шв.фр.)

| ДОХОДЫ    |          | РАСХОДЫ                                                   |                |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Взносы | 4 800,00 | 1. Органы, определяющие политику                          | -              |
|           |          | 2. Руководство текущей деятельностью                      | 300,0          |
|           |          | 3. Научные и технические программы:                       |                |
|           |          | 3.0 Общая координация                                     | 160,0          |
|           |          | 3.1 Всемирная служба погоды                               | 600,0          |
|           |          | 3.2 Всемирная климатическая программа                     | 280,0          |
|           |          | 3.3 Программа научных исследований и развития             | 220,0          |
|           |          | 3.4 Программа по применению метеорологии                  | 160,0          |
|           |          | 3.5 Программа по гидрологии и водным ресурсам             | 200,0          |
|           |          | 3.6 Программа по образованию и подготовке кадров          | 250,0          |
|           |          | 3.7 Региональная программа                                | 280,0          |
|           |          | Итого по части 3                                          | <u>2 150,0</u> |
|           |          | 4. Техническое сотрудничество                             | 100,0          |
|           |          | 5. Вспомогательная деятельность по осуществлению программ | 1 300,0        |
|           |          | 6. Администрация                                          | 950,0          |
|           |          | 7. Другие бюджетные ассигнования                          | -              |
|           | 4 800,0  |                                                           | 4 800,0        |
|           | =====    |                                                           | =====          |

**Рез. 23 (ИС-XLII) – РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ, КАСАЮЩИЕСЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ АСПЕКТОВ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОСНОВНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ**

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 18 (ИС-XL) – Предоставление специального метеорологического обслуживания,

**УЧИТЫВАЯ:**

1) Значительный прогресс, достигнутый в области международного обмена метеорологической информацией посредством Всемирной службы погоды, в ответ на резолюции Организации Объединенных Наций 1721 (16-ая Генеральная Ассамблея, 1961 г.) и 1802 (17-ая Генеральная Ассамблея, 1962 г.),

2) Возрастающее признание того факта, что атмосфера Земли является жизненно важной частью глобальной окружающей среды и что бесплатный и неограниченный обмен соответствующими данными имеет большое значение для оценки физического и химического состояния атмосферы и изменений, вызванных деятельностью человека и естественными процессами,

3) Основополагающую роль ВМО и национальных метеорологических служб в содействии применению метеорологии во всех областях человеческой деятельности,

4) Неизменное основополагающее значение бесплатного и неограниченного обмена метеорологическими данными и продукцией между национальными метеорологическими службами и центрами\* Всемирной службы погоды для предоставления метеорологического обслуживания во всех странах, как это определено в Программе Всемирной службы погоды,

5) Подтверждение Десятым всемирным метеорологическим конгрессом во Втором долгосрочном плане ВМО принципа бесплатного обмена;

**НАСТОЯТЕЛЬНО** призывает Членов соблюдать руководящие принципы, содержащиеся в дополнении к этой резолюции, и использовать их при разработке мер политики соответствующих национальных метеорологических служб;

**ПОРУЧАЕТ** Генеральному секретарю:

1) Обеспечить, чтобы ВМО по-прежнему держала эти вопросы в поле зрения, уделяя особое внимание:

- a) осуществлению свободного и неограниченного обмена основными данными и продукцией между Национальными метеорологическими службами и Центрами ВСП, как это согласовано в рамках Комиссии по основным системам, и
- b) обмену данными, как это согласовано в рамках Комиссии по климатологии, Комиссии по морской метеорологии и других технических комиссий;
- c) любым изменениям, которые могут отрицательно сказаться на системах, необходимых для внимательного мониторинга климата в региональном и глобальном масштабах.

2) Обратить внимание Членов ВМО на ту пользу, которую они могут извлечь из договоренности о свободном и неограниченном международном обмене метеорологическими данными и продукцией, определенных в программах ВМО.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Настоящая резолюция заменяет резолюцию 18 (ИС-XL), которая больше не имеет силы.

\* (НМЦ (Национальные метеорологические центры), Р/СМЦ (Региональные/специализированные метеорологические центры) и ММЦ (Мировые метеорологические центры))

## Приложение к резолюции 23 (ИС-XLII),

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ, КАСАЮЩИЕСЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ АСПЕКТОВ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ  
ОСНОВНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

## ЦЕЛЬ

Цель настоящих руководящих принципов заключается в том, чтобы обеспечить Членов рамками для действий, направляемых на обеспечение свободного, неограниченного\* обмена основными метеорологическими данными и продукцией между Членами, на обеспечение и развитие метеорологических инфраструктур и наиболее полное сотрудничество между Членами.

## РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ

Для выполнения своих национальных и международных обязательств по предоставлению метеорологической информации и услуг в области предупреждения и для удовлетворения всесторонних потребностей своих сообществ Члены должны:

- 1) Подтвердить свои обязательства по свободному и неограниченному обмену данными и продукцией между Членами, как это определено в Программе Всемирной службы погоды (ВСП), от которой зависит обеспечение основным метеорологическим обслуживанием\*\*;
- 2) Поддерживать и развивать свою метеорологическую инфраструктуру в интересах своих стран и для выполнения программ ВМО. Эта инфраструктура включает системы наблюдения наземного и космического базирования системы связи, вычислительные и другие средства, необходимые для прогноза погоды и хранения данных, исследований и разработок, образование и подготовки кадров;
- 3) Принять обязательства по свободному и неограниченному обмену между Членами, данными и продукцией, необходимыми для глобального мониторинга изменения климата и для мониторинга составных элементов атмосферы, как это определено в соответствующих программах ВМО;
- 4) Активно сотрудничать с другими Членами на двусторонней или многосторонней основе в области развития, обмена и использования специального метеорологического обслуживания\*\*\*;
- 5) Действовать таким образом, чтобы не оказывать отрицательного влияния на способность других Членов при совершенствовании и рационализации их национальных метеорологических служб и их возможности содействовать программам ВМО или извлекать из них пользу. С этой целью следует поощрять Членов консультироваться в случае возникновения возможности таких отрицательных воздействий для решения этих проблем;
- 6) Предлагать и поощрять принятие национальной политики с целью обеспечения применения вышеуказанных руководящих принципов, совместимых с их национальными законами.

## ПРИМЕЧАНИЯ.

\* «Свободный и неограниченный» в данном контексте означает недискриминационный и бесплатный обмен.

\*\* Основное метеорологическое обслуживание – это услуги, предоставляемые Национальной метеорологической службой при выполнении суверенных правительственных обязанностей по защите жизни и собственности своих граждан по внесению вкладов в их общее благосостояние и состояние окружающей их среды и по выполнению своих международных обязательств согласно Конвенции Всемирной Метеорологической Организации и других соответствующих международных соглашений

\*\*\* Специальное метеорологическое обслуживание – это такое обслуживание, которое дополняет основное и может включать данные и продукцию, их толкование, распределение и распространение, а также консультативные услуги.

# **Рез. 24 (ИС-XLII) – ПЕРЕСМОТР РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ:

Совета, 1) Правило 153 Общего регламента, касающееся пересмотра резолюций Исполнительного

Совета, 2) Правило 27 Правил процедуры Исполнительного Совета по тому же вопросу,

РАССМОТРЕВ свои ранее принятые действующие резолюции,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1) оставить в силе следующие резолюции:

|            |                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИК-Х       | 2                                                                                                                        |
| ИК-ХII     | 6, 30                                                                                                                    |
| ИК-ХVII    | 11                                                                                                                       |
| ИК-ХVIII   | 27, 31 (за исключением части 2 приложения о радиации)                                                                    |
| ИК-ХIX     | 9 (за исключением пункта 3.2 приложения, который заменен пунктом 12, содержащимся в приложении к резолюции 19 (ИС-XLII)) |
| ИК-ХXI     | 15                                                                                                                       |
| ИК-ХХII    | 12, 18                                                                                                                   |
| ИК-ХХIV    | 4                                                                                                                        |
| ИК-ХХV     | 8, 12                                                                                                                    |
| ИК-ХХVI    | 17                                                                                                                       |
| ИК-ХХIX    | 11                                                                                                                       |
| ИК-ХХХ     | 8, 17, 18 (за исключением пункта 2 под «ПОРУЧАЕТ»)                                                                       |
| ИК-ХХХII   | 5                                                                                                                        |
| ИК-ХХХIV   | 13, 17, 18                                                                                                               |
| ИС-ХХХV    | 10, 13, 16, 18, 21                                                                                                       |
| ИС-ХХХVI   | 1, 2, 3, 6                                                                                                               |
| ИС-ХХХVII  | 2, 6, 10, 13                                                                                                             |
| ИС-ХХХVIII | 8, 9, 10, 11, 13, 16, 19, 20                                                                                             |
| ИС-ХХХIX   | 1, 2, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 17, 19, 21, 24, 25, 26                                                                     |
| ИС-XL      | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 16, 17                                                                               |
| ИС-XLI     | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 23                                                           |

2) Не оставлять в силе другие резолюции, принятые до своей сорок второй сессии.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Настоящая резолюция заменяет резолюцию 24 (ИС-XLI), которая не имеет более силы.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ I**

**Приложение к пункту 2.4.1 общего резюме**

### **РЕКОМЕНДАЦИИ КОНСУЛЬТАТИВНОГО ФИНАНСОВОГО КОМИТЕТА**

#### **Программа и бюджет на одиннадцатый финансовый период (1992-1995 гг.)**

##### **Рекомендация 1:**

Исполнительному Совету представить свои замечания по программам и видам деятельности, предложенным Генеральным секретарем на одиннадцатый финансовый период.

##### **Рекомендация 2:**

Рабочей группе по программе и бюджету, созданной ИС-XLII, подробно рассмотреть программу и бюджет на одиннадцатый финансовый период с задачей сохранения реального нулевого роста. Если программные потребности не могут быть удовлетворены после серьезного рассмотрения приоритетов и вытекающего из этого переассигнования ресурсов, то об этом следует доложить Исполнительному Совету. Окончательная рекомендация Консультативного финансового комитета будет принята на будущем совещании Комитета, которое планируется провести до открытия Одиннадцатого конгресса.

#### **Дополнительные сметы на второй двухлетний период (1990-1991 гг.) десятого финансового периода**

##### **Рекомендация 3:**

Исполнительному Совету, в качестве особого случая, положительно рассмотреть дополнительные сметы, представленные Генеральным секретарем, при условии проверки соответствующих сумм.

#### **Финансовые последствия задержек в уплате и неуплаты взносов странами-Членами**

##### **Рекомендация 4:**

Исполнительному Совету принять резолюцию, призывающую Членов как можно раньше погасить свои задолженности по начисленным взносам.

##### **Рекомендация 5:**

Исполнительному Совету поручить Генеральному секретарю с соответствующими странами-Членами и в дальнейшем рассматривать вопрос об опоздании выплаты взносов и доложить об этом ИС-XLIII.

#### ***Планы на случай непредвиденных обстоятельств***

##### **Рекомендация 6:**

Исполнительному Совету признать требования в отношении ограниченных финансовых ресурсов и утвердить меры, принимаемые Генеральным секретарем, с целью удовлетворения дополнительных потребностей различных новых и важных научно-технических программ, видов деятельности и вспомогательного обслуживания.

Исполнительному Совету поручить Генеральному секретарю при посредничестве Консультативного финансового комитета доложить Одиннадцатому конгрессу и ИС-XLIII о финансовой ситуации наряду с любыми дополнительными практическими предложениями по увеличению бюджетных ресурсов для дополнительных потребностей.

**Техническое сотрудничество через внебюджетные ресурсы****Рекомендация 7:**

Учитывая, что ситуация с поступлениями от ПРООН на расходы на поддержку технического сотрудничества не изменилась, следует сохранить в силе финансовые мероприятия, проведенные ИС-XLI.

**Вопросы взносов****Рекомендация 8:**

Исполнительному Совету рекомендовать Одиннадцатому конгрессу оставить неизменной шкалу взносов применительно к двухлетнему периоду 1990/1991 гг. одиннадцатого финансового периода.

**Рекомендация 9:**

Исполнительному Совету рекомендовать Одиннадцатому конгрессу не взимать с Членов проценты на невыплаченные взносы.

**Рекомендация 10:**

Исполнительному Совету рекомендовать Одиннадцатому конгрессу оставить в силе резолюцию 3 (Кг-VIII) - Временное отстранение Членов за невыполнение финансовых обязательств и резолюцию 39 (Кг-IX) - Уплата взносов, невыплачиваемых в течение длительного периода времени.

**Другие финансовые вопросы****Рекомендация 11:**

В соответствии с докладом Объединенной инспекционной группы Организации Объединенных Наций Комитет рекомендует, чтобы Исполнительный Совет поддержал увеличение уровня Фонда оборотных средств с 3 225 000 шв.фр. до 4 380 000 шв.фр., что составляет 4% среднего двухлетнего бюджета. Кроме того, Комитет рекомендует, чтобы финансирование этого увеличения Фонда оборотных средств осуществлялось бы способом, отличным от дополнительного начисления взносов на Членов, в частности, его следует финансировать из уплаты задолженностей по взносам.

**Рекомендация 12:**

Оставить неизменным в течение одиннадцатого финансового периода зафиксированный Десятым конгрессом уровень капитала Резервного фонда по плану компенсации персоналу в сумме 306 000 шв.фр.

**Рекомендация 13:**

Исполнительному Совету вновь оценить необходимость оставления в силе резолюции 45 (Кг-VIII) - Разрешение на краткосрочный заем с учетом предполагаемого увеличения уровня Фонда оборотных средств и тот факт, что законодательство некоторых стран Членов запрещает оплату процентов по внешним займам, осуществляемым организациями ООН.

**Рекомендация 14:**

Исполнительному Совету подтвердить практику переноса вперед любых остатков средств по Фонду публикаций и Объединенному фонду для климатических исследований, которые могут возникнуть на 31 декабря 1991 г., в одиннадцатый финансовый период (1992-1993 гг.).

**Здание штаб-квартиры ВМО****Рекомендация 15:**

Исполнительному Совету создать рабочую группу для изучения предложений Генерального секретаря и изучить все дополнительные альтернативные предложения по вопросу о новом здании штаб-квартиры ВМО. На основе отчета данной рабочей группы Исполнительному Совету дать соответствующую рекомендацию Одиннадцатому конгрессу о строительстве нового здания штаб-квартиры ВМО.

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ II

Приложение к пункту 3.2.2 общего резюме

### ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ВМО В МЕЖДУНАРОДНОМ ДЕСЯТИЛЕТИИ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ (МДЮОСБ)

#### 1. Введение

1.1 Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) ответственна в рамках системы Организации Объединенных Наций за деятельность, касающуюся метеорологии, климатологии и оперативной гидрологии. В контексте МДЮОСБ Организация играет ведущую роль в отношении уменьшения воздействий стихийных бедствий, вызванных:

- a) тропическими циклонами;
- b) наводнениями;
- c) торнадо и сильными грозами;
- d) другими суровыми явлениями природы, как, например, штормовыми нагонами и сильными метелями;
- e) оползнями и лавинами;
- f) засухами.

ВМО содействует уменьшению воздействий других видов стихийных бедствий. Ее деятельность включает, например, метеорологические и гидрологические аспекты нашествий насекомых и в распространении по Глобальной системе телесвязи предупреждений о цунами. Деятельность ВМО в области борьбы с засухой освещается в документе «Стратегия ВМО в отношении засух и опустынивания».

2. В отношении роли, которая принадлежит ВМО, необходимо отметить, что наряду с имеющейся разницей в детальном подходе к каждому отдельному стихийному бедствию и охваченному им региону, тем не менее, имеется ряд важных общих элементов, которые можно изложить в виде определенной системы целей и потребностей.

#### Цели и потребности

2.1 Цель А: Быть в состоянии оценить величину риска возникновения каждого типа стихийного бедствия.

- Потребности А:
- a) данные, достаточные для того, чтобы адекватно охарактеризовать явления стихийных бедствий в прошлом;
  - b) методы анализа этих данных для получения оценок риска;
  - c) технические средства, программное обеспечение и штаты для применения этих методов.

2.2 Цель В: Быть в состоянии предсказать с достаточной степенью точности параметры, необходимые для обеспечения заблаговременного раннего предупреждения о фактическом явлении стихийного бедствия.

- Потребности В:
- a) сети платформ наблюдения и коммуникационные связи для оперативного сбора данных, необходимые для обнаружения и мониторинга явлений, где это применимо, а также подготовки прогнозов;

- b) математические модели и другие аналитические методы подготовки прогнозов;
  - c) технические средства, программное обеспечение и штаты для применения этих методов.
- 2.3      Цель C:                      Сократить до минимума воздействие любого стихийного бедствия на население.
- Потребности C:
- a) принятие и выполнение предписаний в области зонирования, строительства и прочих распоряжений для уменьшения возможного воздействия;
  - b) строительство заградительных сооружений, предназначенных для уменьшения воздействия;
  - c) организация мер подготовленности населения к стихийным бедствиям на национальном и местном уровнях наряду с наличием соответствующих мер законодательного характера;
  - d) наличие подготовленного персонала и информированной и сознательной общественности, способной и готовой к ответным действиям в период надвигающегося стихийного бедствия или чрезвычайного положения.
- 2.4      Цель D:                      Оценить степень успеха мероприятий и планов по сокращению воздействия стихийных бедствий и провести в жизнь их усовершенствование.
- Потребности D:
- a) периодическая оценка степени риска в свете последних событий;
  - b) мониторинг деятельности систем прогнозирования;
  - c) мониторинг эффективности структурных мер;
  - d) периодические учебные тревоги для проверки установленных процедур;
  - e) пересмотр и, в случае необходимости, повышение качества всех элементов программы в свете изложенного выше в пунктах (a)–(d).

### 3. Предлагаемая деятельность

3.1      Деятельность, которая должна быть осуществлена в соответствии с планом действий ВМО в МДЮСБ, касается видов стихийных бедствий, перечисленных выше в пункте 1.1 (a)–(e), и полностью учитывает прошлый опыт и текущую деятельность Организации в этих областях, полностью соответствующие масштабам и целям МДЮСБ. Это последнее положение представляет важность, поскольку значительная часть текущей деятельности ВМО, в частности, в рамках Всемирной службы погоды и Программы по гидрологии и водным ресурсам, имеет цели, неотличимые от целей МДЮСБ, причем эта деятельность будет продолжаться в течение всего Десятилетия и после его завершения. В связи с этим *ряд направлений этой деятельности в течение МДЮСБ интенсифицируется и получает ускорение.*

3.2      В настоящее время имеется достаточная научная база и целый ряд испытанных и проверенных методов, технологий и видов оборудования для удовлетворения большей части вышеперечисленных потребностей. Дальнейший научный прогресс и появление новых или усовершенствованных методов были бы исключительно полезными, и дальнейшие исследования, в особенности в области метеорологии, должны быть продолжены. Однако реальной, неотложной и наиболее важной проблемой, которую ВМО предстоит решить в рамках МДЮСБ, учитывая десятилетний временной промежуток его действия и приоритет, отдаваемый развивающимся странам, заключается в применении уже существующих методов и процедур. Таким образом, основная цель – это:

- a) ликвидация пробелов в создании сетей наблюдения, узлов телесвязи и обработки данных, как определено в плане Всемирной службы погоды, требуемых для внедрения или усовершенствования систем предупреждения;

- b) содействие, начало или ускорение деятельности по совершенствованию мер, принимаемых в ответ на предупреждение об опасности стихийного бедствия, для обеспечения их эффективного действия;
- c) оценка риска, в частности при необходимости принятия мер предотвращения стихийного бедствия; и
- d) информация, просвещение и сознательность общественности.

3.3 Во многих развивающихся странах двумя основными серьезными препятствиями для таких усовершенствований в ближайшем будущем являются:

- a) отсутствие знаний и опыта применения соответствующей технологии;
- b) отсутствие денежных средств для установки действия и материально-технического обеспечения систем, использующих существующие технологию и процедуры.

Основными условиями преодоления этих препятствий является деятельность по техническому сотрудничеству с приоритетом в области передачи технологии и/или создания институтов, обеспечение соответствующих условий и оборудования и развитие людских ресурсов.

3.4 Долгосрочный план ВМО содержит изложение определенных Членами ВМО общей политики и стратегии, целью которых является обеспечение значительного вклада метеорологии и оперативной гидрологии в удовлетворение вышеперечисленных потребностей и достижение вышеприведенных целей. Второй долгосрочный план ВМО охватывает период с 1990 по 1997 гг. включительно, а Третий долгосрочный план\* будет охватывать десятилетний период начиная с 1992 г. до конца десятилетия. Долгосрочный план ВМО содержит описание проектов, подлежащих осуществлению с помощью национальных метеорологических и гидрологических служб Членов ВМО. Эти проекты вписываются в рамках скоординированной международной деятельности, технически обоснованы и выполнимы. Хотя существенно способствовать осуществлению целей МДУОСБ будет значительное количество программ деятельности Организации, данный план освещает лишь те программы ВМО, которые полностью или в очень значительной степени совпадают с областью и целями деятельности в рамках МДУОСБ.

3.5 Цели проектов, краткое описание которых приводится ниже, взаимосвязаны. Это, как правило, высокоприоритетные, долгосрочные цели, подлежащие осуществлению в течение большей части десятилетия, а в ряде случаев выходящие за его пределы. Результатом достижения этих целей явится повышение точности и своевременности прогнозов и предупреждений и расширение масштаба и эффективности деятельности по предотвращению стихийных бедствий и подготовленности к ним населения. Хотя в настоящее время не представляется возможным определить в количественном выражении те выгоды, которые будут получены в результате этой деятельности или точно их измерить, даже после окончания стихийного бедствия, тем не менее, будет справедливо сказать, что результатом ее явится значительно меньшее количество потерянных человеческих жизней и страданий, менее резкий спад экономики подвергшихся бедствию стран и уменьшение ущерба, наносимого имуществу в результате тропических циклонов и наводнений.

#### 4. Программа ВМО по тропическим циклонам (ПТЦ)

4.1 Конкретные цели этой программы, изложенные в Долгосрочном плане ВМО, заключаются в развитии и содействии скоординированной совместной деятельности на международном, региональном и национальном уровнях, направленной на обеспечение усовершенствованных и более эффективных предупреждений о тропических циклонах и связанных с ними наводнениях и штормовых нагонах и распространение предупреждений наряду с улучшением готовности населения к деятельности, ведущей к сокращению человеческих потерь, уменьшению страданий и порчи имущества, замедлению спада в социально-экономическом развитии, в особенности, в развивающихся странах.

---

\* Проект Третьего долгосрочного плана ВМО был одобрен Исполнительным Советом ВМО и будет представлен на утверждение Одиннадцатого Всемирного метеорологического конгресса в 1991 г.

#### 4.2 Особое внимание будет уделено:

- a) интенсификации разнообразной деятельности в области передачи технологии и развития людских ресурсов в результате принятия мер по профессиональной подготовке, например, учебных курсов, практических и теоретических семинаров, при командировании в ведущие центры, выделения стипендий, мероприятий по ТСПС и публикации материалов справочного характера;
- b) осуществление систем и средств в рамках ВСП, являющихся основой действенных систем обнаружения и предупреждения;
- c) содействие региональному и межрегиональному сотрудничеству, в основном, в виде сессий региональных органов ПТЦ, деятельности во исполнение решений, принятых на этих совещаниях, и поддержки в осуществлении их программ. Новые виды деятельности будут включать поддержку применения спутниковой и микрокомпьютерной технологии;
- d) содействие действиям населения в ответ на предупреждения, распространению информации, просвещению и расширению представлений общественности о тропических циклонах и системах предупреждения;
- e) расширение сотрудничества с международными организациями, такими как региональные экономические комиссии ООН, ЮНДРО и ЛОКК и КП, а также с национальными органами, такими как, например, национальные комитеты МДУОСБ и неправительственными организациями, в особенности по компоненту программы, касающемуся предотвращения стихийных бедствий и подготовленности к ним.

#### 4.3 В Третьем долгосрочном плане ВМО содержится следующая информация о деятельности в рамках этой программы:

Кроме организационного обеспечения, куда входит:

- эффективное руководство ПТЦ и связанная с ним поддержка региональных органов ПТЦ и Членов;
- координация с деятельностью других организаций;

конкретные задачи изложены ниже. Подробности, касающиеся этой деятельности, в том числе информация о графике выполнения, содержатся в томе I части II Третьего долгосрочного плана.

*Проект 18.1 - Разработка передовой технологии и передача технологии:* Улучшение и расширение оперативных возможностей метеорологических служб с целью обеспечения прогнозов тропических циклонов, более высокого качества и большей эффективности и предупреждения с максимальным использованием технических средств. Достижение этой задачи обеспечит наличие модернизированной системы прогнозов и предупреждения на национальном уровне.

*Проект 18.2 - Поддержка Всемирной службы погоды и дополнительные средства для систем предупреждения тропических циклонов:* Определение меняющихся требований ПТЦ для включения в разработку комплексных систем ВСП и содействие Членам в осуществлении и эксплуатации средств ВСП в районах тропических циклонов в целях соответствия требованиям ПТЦ. Осуществление этого проекта улучшит существующие средства наблюдения, обработки данных и телесвязи, требуемых в дополнение к ВСП и удовлетворит потребности в наличии систем эффективного предупреждения тропических циклонов.

*Проект 18.3 - Моделирование, прогнозирование и предупреждение тропических циклонов и штормовых нагонов:* Помощь Членам в совершенствовании возможностей прогнозирования и предупреждения тропических циклонов и штормовых нагонов с помощью технических аспектов деятельности, координации и сотрудничества. Осуществление этого проекта приведет к улучшению оперативного прогнозирования изменений интенсивности и движения тропических циклонов и в том числе прогнозирования оползней; краткосрочных прогнозов и предупреждений и в том числе прогнозирования осадков; а также к совершенствованию систем прогнозирования и предупреждения штормовых нагонов, связанных с тропическими циклонами.

*Проект 18.4 – Прогнозирование и оценка риска наводнений:* Разработка методов прогнозирования наводнений, включая модели дренажа, анализ исторических данных в области гидрологии и оценка риска наводнений и оползней.

*Проект 18.5 – Разработка систем смягчения воздействия тропических циклонов и содействие информации общественности:* Помощь Членам в обеспечении широкого распространения и эффективности и необходимая деятельность в ответ на предупреждения о тропических циклонах в тесном сотрудничестве с ЭСКАТО, ЮНДРО, ЛОКК и КП и другими органами, имеющими особый опыт в соответствующих областях. Осуществление этого проекта ускорит создание системы смягчения воздействия стихийных бедствий по тропическим циклонам и увеличит понимание опасности и последствий тропических циклонов. Оно также вызовет принятие защитных мер.

*Проект 18.6 – Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮОСБ) – Компонент ПТЦ:* Сокращение в результате совместных действий в международном масштабе, в особенности, в развивающихся странах количества погибших, ущерба, наносимого имуществу, замедление темпов социально-экономического спада, в результате природных бедствий, таких как тропические циклоны, наводнения, оползни и прочие катастрофы природного происхождения. Конкретные задачи ПТЦ в течение Десятилетия заключаются в содействии и облегчении скоординированной совместной деятельности для обеспечения улучшенных и более эффективных предупреждений о тропических циклонах и связанных с ними наводнениях и нагонных волнах. Этот проект предназначен для поощрения деятельности ВМО в МДЮОСБ.

## 5. Программа ВМО по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР)

5.1 Общей задачей ПГВР является обеспечение оценки и прогнозирования количества и качества водных ресурсов с целью удовлетворения потребностей всех слоев общества, обеспечения возможности смягчить воздействие стихийных бедствий, связанных с водной средой, и сохранения или улучшения современного состояния окружающей среды на планете.

5.2 Важная роль, отводимая деятельности в области смягчения воздействия бедствий в рамках этой задачи, свидетельствует об имеющей давние традиции приверженности ВМО ее обязательствам в области прогнозирования наводнений и оценки риска наводнений. Эти обязательства связаны со сбором и анализом гидрологических данных и действия систем прогнозирования наводнений, включая также обеспечение инструкциями, взаимное сравнение гидрологических моделей, используемых при прогнозировании и непосредственную помощь Членам в применении соответствующей технологии. Особую важность представляет собой Гидрологическая оперативная многоцелевая программа (ГОМС), облегчающая передачу необходимой технологии в международном масштабе.

5.3 Основная часть ПГВР служит целям МДЮОСБ, и в рамках этой программы существует серия проектов, чьи задачи полностью соответствуют целям Десятилетия. Эти проекты перечислены ниже; подробности, касающиеся графиков их осуществления, приводятся в томе 5 части II Третьего долгосрочного плана ВМО.

*Проект 52.3 – Гидрологическое прогнозирование:* расширение возможностей Членов прогнозировать качество воды и основные гидрологические явления, в частности, наводнения.

В результате осуществления этой задачи страны-Члены должны получить большую возможность использования новейшей и/или наиболее соответствующей техники с целью сокращения количества потерянных человеческих жизней и порчи имущества, вызванных засухами и наводнениями, а также уменьшения опасности, которую несет загрязнение воды для здоровья человека и природной среды.

*Проект 52.4 – Оценка водных ресурсов и прогнозирование для сложных речных систем:* содействие разработке комплексного подхода к оценке и прогнозированию водных ресурсов, который бы способствовал процессу принятия решений в области управления сложными речными системами.

Ввиду наличия большого числа пользователей и противоречивости социально-экономических факторов, включая и факторы, относящиеся к окружающей среде, проблема поиска оптимальных способов в управлении комплексными речными системами не имеет простого решения. Приоритетное внимание в рамках проекта уделяется использованию системного подхода для включения гидрологической прогностической информации в дополнение к такому принятию решений.

*Проект 53.3 – Участие в МДУОСБ:* обеспечение должного участия со стороны ВМО в деятельности в области планирования и осуществления гидрологических мероприятий МДУОСБ.

Хотя основной вклад в деятельность в рамках Десятилетия осуществляется странами на национальном уровне, представляется важной значительная роль ВМО в осуществлении деятельности на международном уровне. Данный проект обеспечивает основу для этого в том, что касается гидрологических аспектов, тогда как метеорологические аспекты деятельности Организации освещаются в Программе по тропическим циклонам (программа 1.8).

*Проект 53.4 – Комплексная оценка риска:* содействие комплексному подходу к оценке риска и повышению таким образом эффективности деятельности, призванной сократить число потерянных жизней и ущерба в связи с наводнениями.

Международные эксперты соберутся вместе для разработки и демонстрации способов составления комплексной оценки риска, которая может быть представлена в виде пакетов технологии для последующего широкого распространения. Данный проект тесно связан с проектом 53.3 и является вкладом, вносимым ВМО в деятельность в рамках МДУОСБ. Основное внимание в этом проекте будет прежде всего уделяться риску наводнений.

*Проект 53.5 – Обмен технологиями в борьбе со стихийными бедствиями:* определение и облегчение передачи технологии для использования в целях уменьшения воздействия стихийных бедствий.

На основе успешного осуществления ГОМС (см. проекты 51.5 и 51.6) с помощью этого проекта будет разработан механизм определения оперативной технологии на национальном уровне и затем предоставление для применения национальными службами на международном уровне. Таким образом, опыт некоторых Членов может использоваться в борьбе за уменьшение воздействия стихийных бедствий.

## **6. Специальные проекты для МДУОСБ**

6.1 В целом, ассигнования, требуемые для осуществления среднесрочных и долгосрочных проектов, связанных с применением большого количества оборудования, строительных работ, штата международных сотрудников и значительного объема профессиональной подготовки, составят сумму порядка нескольких миллионов долларов. Широко распространенные и значительные по объему программы подготовки кадров также являются, как правило, дорогостоящими. Однако в качестве первого шага в отношении конкретных проектов для МДУОСБ ВМО разработала планы осуществления трех относительно недорогих проектов, специально предназначенных для осуществления целей МДУОСБ, которые потребуют мало издержек и будут иметь значительную отдачу как на международном, так и на национальном уровнях.

6.2 При наличии достаточных ресурсов Организация планирует осуществить эти три проекта, как указано ниже. Один из них предварительно включен в Третий долгосрочный план ВМО и имеет компоненты в рамках проектов 18.1, 18.2 и 18.6, тогда как два других проекта окончательно включены в План под номерами проект 53.4 и проект 53.5 (см. раздел 5.3 выше).

## **7. Система предупреждения о тропических циклонах Региона, охватывающего юго-западную часть Индийского океана**

7.1 Задача данного проекта заключается в значительном улучшении качества системы предупреждения о тропических циклонах в юго-восточной части Индийского океана с помощью применения технологии, включающей метеорологические спутники и микрокомпьютеры, и передачи научных знаний. Она будет осуществлена в результате расширения возможностей национальных метеорологических служб в выполнении ими взятых на себя обязательств в области обеспечения в соответствующих странах наличия служб предупреждения о тропических циклонах.

### **7.2 Задача состоит в том, чтобы:**

- а) расширить сеть станций метеорологических наблюдений и систему связи для обмена метеорологическими данными и обработанной продукцией в международном масштабе с помощью установки в данном регионе систем ПСД – платформы сбора данных и ССД/СИД (при использовании метеорологического спутника МЕТЕОСАТ и системы МДД);

- b) улучшить обработку данных и прогнозирование и мониторинг тропических циклонов с помощью установки соответствующего программного обеспечения, которое будет предоставлено в рамках программы/Проект по оказанию помощи в области программного SHARE обеспечения для прикладных, научно-исследовательских и учебных целей;
- c) обучить специалистов метеорологов в области тропической метеорологии и прогнозирования тропических циклонов, используя имеющиеся научные знания и возможности (включая микрокомпьютеры), продукцию и данные.

7.3 Данный проект касается передачи технологии и развития людских ресурсов. Он основан на Программе Всемирной службы погоды ВМО, целью которой является предоставление странам-Членам продукции и метеорологических данных в поддержку предоставляемых ими пользователям услуг в области операций в режиме реального времени. Он является частью Программы регионального сотрудничества Комитета по тропическим циклонам по юго-западному региону Индийского океана РА I, в рамках которой страны-Члены будут выполнять взятые ими на себя обязательства в отношении предоставления услуг по предупреждению о тропических циклонах в соответствии с регионально скоординированным планом совместной деятельности, включающим поддержку регионального консультативного центра по тропическим циклонам в Регионе. Проект дополняет другие виды деятельности по техническому сотрудничеству, как, например, программу SHARE, обеспечивающую передачу программного обеспечения для метеорологических применений.

7.4 Данным проектом предусматриваются услуги консультантов и экспертов по подробному планированию, а также приобретению и установке аппаратуры и программного обеспечения, а также два семинара по подготовке кадров. Предположительная общая стоимость проекта составляет 600 000 шв.фр.

## 8. Комплексная оценка риска (проект 53.4)

8.1 Задача данной программы заключается в содействии комплексному подходу в оценке риска и, таким образом, повышении эффективности деятельности, направленной на сокращение количества потерянных жизней и ущерба, нанесенного в результате наводнений, сильных штормов и землетрясений. Применение передовой технологии будет включать использование географических информационных систем, датчиков с дистанционным управлением и результатов исследований сейсмических параметров стихийных бедствий.

8.2 Для осуществления этого проекта будет создана международная группа экспертов, в основном являющихся представителями развивающихся стран, и показательный проект будет расположен также в одной из развивающихся стран. Выбранный регион предусматривает возможность действия различных стихийных бедствий, связанных с водной стихией, наводнениями, сильными штормами и землетрясениями. При осуществлении проекта будет учитываться возможное воздействие на них ожидаемых изменений климата в этом регионе. Что касается сейсмоопасности, выбранный регион должен быть в прошлом подвержен действию землетрясений, не обязательно обладающих крупной разрушительной силой.

8.3 В рамках данного проекта будет подготовлен комплексный отчет о причинах риска возникновения в настоящем и вероятности в будущем наводнений, являющихся следствием действия различных факторов, о риске сильных штормов и явлений и последствиях землетрясений. Эти объединенные риски явятся темой обсуждения и анализа. Используемые в рамках проекта различные технологические новшества будут обобщены и представлены в том виде, в каком они могут быть включены в проект 53.5, описание которого приводится ниже. Этот проект явится основой для обучения местных экспертов и специалистов из других развивающихся стран навыкам использования необходимой в рамках проекта технологии.

8.4 Ожидается, что данный проект будет осуществляться в течение пятилетнего периода, а услуги специалистов, входящих в состав группы экспертов и все связанные с их деятельностью расходы будут оплачиваться правительствами соответствующих стран в качестве вклада последних в деятельность в рамках МДУОСБ. Оборудование будет предоставлено в постоянное пользование или выдано на время на аналогичной основе.

8.5 Оценка сейсмической опасности будет составлена и скоординирована с помощью Международного центра сейсмологии при консультации ЮНЕСКО и Международной ассоциации сейсмологии и физики строения Земли.

8.6 Наблюдение за осуществлением проекта будет осуществляться руководящей группой, составленной из представителей стран-доноров и страны-устроителя проекта.

8.7 Сам проект, таким образом, потребует наличия координатора и определенных расходов в связи с общим руководством и координацией проекта. Согласно оценкам, эти расходы составят около 328 000 шв.фр. в год или 1,64 млн. шв.фр. в целом.

## **9. Обмен технологией для борьбы со стихийными бедствиями (проект 53.5)**

9.1 Задача данного проекта заключается в определении и облегчении передачи технологии для использования в деятельности по уменьшению воздействия стихийных бедствий. Включению в проект подлежит вся технология, которая относится ко всем видам стихийных бедствий, подпадающим под деятельность в рамках МДУОСБ, в том числе приборы и прочее оборудование, технические инструкции и другой справочный материал, а также программное обеспечение ЭВМ.

9.2 Согласно проекту будет разработана система для сбора информации по вопросам соответствующей оперативной технологии и консультированию потенциальных пользователей относительно целей, характера и условий приобретения необходимой технологии под названием STEND. Эта система будет создана по образцу Гидрологической оперативной многоцелевой подпрограммы ВМО (ГОМС), с которой она будет тесно скоординирована с целью учета областей, представляющих взаимный интерес и для того, чтобы избежать дублирования.

9.3 Система обмена технологией по стихийным бедствиям (СТЕНД) будет опираться на исходные данные, предоставляемые национальными учреждениями, обладающими специальными знаниями и опытом в конкретных областях, связанных с технологией, направленной на уменьшение воздействия стихийных бедствий, а также на национальные центры, чья роль будет заключаться в направлении информации в русло СТЕНД и распространения информации, исходящей от СТЕНД, на национальном уровне. Ввиду этого, данная система будет функционировать с небольшим штатом международных сотрудников, и можно ожидать, что она окажется весьма эффективной экономически.

9.4 Данная система будет гибкой с целью уделения основного внимания технологии, определенной в качестве наиболее приоритетной, и в целом удовлетворения потребностей ее пользователей.

9.5 Подробные планы ее осуществления будут составляться на основе консультаций руководящей группы, составленной из представителей национальных органов, активно работающих в каждой специальной области и представителей международных организаций, в чью сферу деятельности входят соответствующие вопросы.

9.6 Минимальные требования в отношении персонала сводятся к необходимости наличия двух сотрудников-профессионалов (одного на уровне Р-5, другого на уровне Р-4) и секретаря (уровень G-5). В первый год деятельности системы на работу будет принят только один сотрудник-профессионал, а освободившиеся таким образом ассигнования будут использованы на покупку основного оборудования (компьютеры и т.д.), требующегося для работы СТЕНД.

9.7 Согласно оценкам, данная система потребует выделения бюджетных ассигнований в объеме 500 000 шв.фр. в год на покрытие расходов на персонал, оборудование, командировки и необходимые совещания.

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ III

### Приложение к пункту 6.1.7 общего резюме

## СТРАТЕГИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВМО В ПОДДЕРЖКУ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ С ЗАСУХОЙ И ОПУСТЫНИВАНИЕМ

Более десяти лет назад тридцатая сессия Исполнительного Комитета (теперь Совета) утвердила План действий ВМО\* по метеорологическим и гидрологическим аспектам борьбы с опустыниванием, признавая важность метеорологии и гидрологии в различных аспектах борьбы с последствиями засухи и опустынивания. В связи с проведением с 1 января 1990 г. Международного десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий, настало время пересмотреть План действий и привести его в соответствие с современными требованиями. Проблема засухи, вместе с другими стихийными бедствиями включена в планы мероприятий этой декады, но при понимании того, что основная часть мероприятий по борьбе с засухой будет проводиться в рамках других программ и инициатив, подобных тем, которые проводятся под эгидой ВМО.

Метеорологическая и/или гидрологическая засуха\* должна рассматриваться, как основная причина опустынивания, особенно, если условия засухи наблюдаются в течение периода в несколько последовательных лет, что серьезнейшим образом сказывается на деятельности человека. План, таким образом, включает мониторинг метеорологических и гидрологических параметров с целью проведения оценки процессов опустынивания, изучение метеорологических и гидрологических факторов, необходимых для определения практики управления сельским хозяйством, подготовка различных климатических карт и карт районов предполагаемой засухи, а также обеспечение метеорологического и гидрологического вклада в развитие технологий по борьбе с опустыниванием. План также охватывает темы общественной осведомленности по данной проблеме, дает ответ на вызов, обращенный процессом опустынивания, а также поддержку соответствующим национальным организациям.

Следуя решениям руководящих органов, ВМО сотрудничала с агентствами ООН и рядом других международных организаций и присоединилась к общим усилиям в борьбе с опустыниванием. В частности, ВМО координирует свою деятельность с рядом организаций ООН и КГИАР, с МГЭИК и такими региональными организациями, как АГРГИМЕТ, Арабский центр по изучению аридных зон и засушливых земель (АКСАД) и др., а также участвует в Консультативной группе по вопросам борьбы с опустыниванием (ДЕСКОН) и Межагентской рабочей группе по вопросам борьбы с опустыниванием (IAWGD) и предполагает принять активное участие в АКМАД и центрах по мониторингу засухи (ЦМЗ).

Более десяти лет осуществления Плана показали, что меры, предусмотренные им, были реализованы на общее благо стран, находящихся в районах, подвергнутых засухе. Десятый Всемирный метеорологический конгресс, состоявшийся в 1987 г., признал, что План является важным и необходимым компонентом для многих мероприятий ВМО и подчеркнул необходимость продолжать его осуществление, нацеленное на

---

\* Метеорологическая засуха – явление, наблюдаемое при длительном отсутствии или зарегистрированном недостатке осадков. Это явление временное, спровоцированное климатическими колебаниями, наблюдениями, в основном, в полузасушливых районах и в районах влажных субтропиков, но случающиеся также и в других районах.

Гидрологическая засуха – явление, при котором в течение длительного периода времени, в обширном регионе, естественные запасы водных ресурсов ниже среднего уровня как в виде осадков, так и в виде речных ресурсов и грунтовых вод.

В дополнение к приведенным выше определениям можно сказать, что, например, сельскохозяйственная засуха – явление, при котором потери в количестве и распределении дождевых осадков, наземных и/или подземных водных ресурсах, почвенных водных ресурсах и в испарениях в сумме ведут к резкому сокращению урожайности основных сельскохозяйственных культур или других жизненно необходимых ресурсов.

сокращение последствий засухи и на борьбу с процессами опустынивания. Основным содержанием этих мероприятий была и остается в настоящее время научно-исследовательская деятельность, мониторинг и прогноз метеорологической и гидрологической засухи (см. выше), включая изучение причин засух, оценку тех метеорологических и гидрологических параметров, которые в наибольшей степени влияют на засуху, мониторинг и прогнозирование засухи, и оценку тщательности проведения этих исследований. Эти параметры и оценки обеспечивают метеорологический и гидрологический вклад в любой готовящийся план по вопросам засухи.

На национальном уровне ВМО также участвует в оказании содействия национальным метеорологическим и гидрологическим службам в проведении оценок и в использовании метеорологической и гидрологической информации для снижения влияния засухи, а также во внедрении соответствующих методов по оценке засухи. Членам Организации был разослан плакат, посвященный борьбе с засухой, показывающий, как агрометеорология может помочь в деле снижения влияния засухи.

Основной задачей ВМО является оказание помощи своим Членам в создании, эксплуатации и поддержании сети наблюдений, сбора, связи, системы анализов и распределения с соответствующим управлением данными с целью обеспечения информацией, приспособленной к потребностям коммунальных пользователей и извлечения соответствующей выгоды из эффективной работы сети для получения метеорологических и гидрологических данных.

ВМО организует свою деятельность посредством различных научных и технических программ, особенно таких как, Программа Всемирной службы погоды, Программа по сельскохозяйственной метеорологии, Всемирная программа применения знаний о климате, Программа по гидрологии и водным ресурсам, Программа научных исследований и развития, Технические комиссии ВМО, в частности, Комиссия по сельскохозяйственной метеорологии, Комиссия по гидрологии и Комиссия по климатологии.

Ниже приводится ряд руководящих документов деятельности ВМО по проблемам засухи и опустынивания, основанные на базе проведенных исследований и оперативного опыта, имеющихся в ВМО и других международных и национальных организациях, участвующих в этих исследованиях.

### Причины засухи

Явление постоянной засухи прежде всего связано с перемещениями или сильными колебаниями в периоде времени от месяца до нескольких лет в обычно проводимых широкомасштабных наблюдениях особенностей основных атмосферных циркуляций. Эти изменения циркуляции вызывают нарушения в формировании местных дожде-производящих пертурбациях. Причина подобных изменений циркуляции недостаточно хорошо понятна, но удалось точно установить их зависимость от уровня температуры морской поверхности и от снежного покрова. Например, явления «Эль-Ниньо» и «Южное колебание» (ЕНСО) связаны с крупнейшими перемещениями нормальных дожде-происходящих областей. Считается, что австралийская засуха 1982 г. явилась прямым результатом ЕНСО в 1982/83 гг. Подобные взаимозависимости были обнаружены между засухой Сахели и такими крупномасштабными факторами, как аномальная температура морской поверхности Атлантического океана и ослабевающий западноафриканский муссон. Однако подобные знания пока не создают достаточной основы для достоверных прогнозов засухи.

Полагают, что существенное значение в поддержании засухи имеет количество региональных взаимодействий между атмосферой и подземными водными ресурсами. Такая обратная связь («пустыня сама себя воспроизводит») может привести к большому увеличению альбеда поверхности земли и его влиянию на радиационный баланс, что проявляется в создании условий для засухи, а также к сокращению водных ресурсов, а, следовательно, и испарений над континентальными районами.

В основном вся научно-исследовательская деятельность, предпринимаемая Членами ВМО по вопросам причин засухи, разворачивается в районах Программы исследований по тропической метеорологии (ПИТМ) ВМО. Возможные причины широкомасштабных изменений глобальной циркуляции атмосферы были изучены в рамках Всемирной программы исследований климата (ВПИК) ВМО/МСНС.

Одним из основных инструментов является изобилие собранных климатических данных и данных, полученных от находящихся в эксплуатации станций наблюдения и спутников, входящих в сеть Всемирной службы погоды. Другим таким инструментом является накопленный и растущий научный опыт, включая опыт по созданию новейших моделей по атмосфере и океану, передаваемому посредством организации мероприятий по обучению и подготовке кадров в метеорологии, координируемые ВМО во всем мире.

В совершенствовании методов прогнозирования засухи очень важную роль играют основные наблюдательные исследовательские программы, такие как исследование глобальной атмосферы и тропической зоны океана, в рамках ВПИК, которая является основой для улучшения месячных и сезонных прогнозов в тропических регионах. Несмотря на то, что эти прогнозы в основном используются на опытной основе, они могут быть использованы для обслуживания сельского хозяйства, управления водными ресурсами, а также других секторов. Информация о трендах (например, по температуре и/или осадках) также является существенным вкладом в долгосрочное социально-экономическое планирование.

### Влияние засухи

Влияние засухи на сельское хозяйство, использование земли и ее вырождение, а также на управление водными ресурсами, особенно хорошо прослеживается в полузасушливых и субвлажных зонах.

Во многих полузасушливых и субвлажных районах появление засухи было явлением, периодически наблюдаемым на протяжении сотен и тысяч лет. В основном, местные растения, животные и человек приспособились к периодическим проявлениям засухи. В сбалансированной системе использование возможностей микроклимата поддерживает или даже повышает их жизнеспособность. Существует определенная «эластичность» в возможностях приспособления к *временному* изменению в одном из компонентов баланса ресурсы/потребление, будь это сезонная засуха или засуха в течение года, или резкое временное увеличение осадков. Экологические системы, без существенных изменений в их характеристиках и проявлениях, не могут справиться с постоянными изменениями в таких компонентах, которые спровоцированы климатическими изменениями, противоположными климатическим колебаниям, или постоянным увеличением населения и животных, поддерживаемое с самого начала внешними силами. Если происходят подобные постоянные изменения, то появляется необходимость в переоценке функционирования каждого компонента экосистемы и взаимодействия между ними.

До тех пор, пока не будет проведена тщательная оценка характеристик основной циркуляции и причин засухи, нельзя сказать, что вмешательство человека, как таковое является причиной засухи. Оно, однако, может изменить воздействие засухи от обратимого и терпимого к необратимому и невыносимому.

Имеется возможность снижения неблагоприятных последствий засухи путем получения и использования упреждающей (прогностической и климатической) или оперативной информации о наступлении засухи и ее возможных последствиях. Сеть метеорологических и гидрологических наблюдений, управления и обмена данными поможет получить такую информацию.

### Мониторинг и оценка засухи

Проведение реалистического мониторинга засухи требует осуществления однородных систематических и постоянных наблюдений за метеорологическими и гидрологическими параметрами, включая осадки, водные потоки, радиацию, температуру, ветер, влажность воздуха, испарение, почвенные и грунтовые водные ресурсы.

ВМО, через посредство своих Членов, обеспечивает наземными станциями и спутниками, необходимыми для осуществления процессов наблюдения и мониторинга.

Выбор методов оценки засухи для использования в конкретной стране, в определенный год или ситуации зависит от предполагаемого применения результатов оценки, а также от базы имеющихся данных для проведения этой оценки. Имеется предположение в 1990-1991 гг. составить резюме подобных типов оценок и опубликовать практическое пособие по их использованию. Наряду с имеющимися в наличии ресурсами, ВМО предлагает также через Глобальную систему телесвязи Всемирной службы погоды стимулировать подготовку ведомостей обычных и срочных оценок, для их оптимального использования при проведении ответных мер на засуху.

### Прогнозирование засухи

Прогнозирование засухи, по контрасту с оценкой предполагаемой засухи, оперативно пока невозможно осуществить, хотя эксплуатационным путем ряд статистических и динамических прогнозов был подготовлен Членами ВМО, например, для Сахели, северо-восточной части Бразилии, Соединенных Штатов Америки и Японии. Для прогнозирования засухи весьма существенным является предсказание долгосрочных тенденций в общей циркуляции, иногда в связи с циркуляциями муссонов и их влияние на явления дожде-

производящих пертурбаций. Для разработки и оперативного использования методов будущего прогнозирования необходимо иметь хорошую базу исторических и оперативных данных метеорологических наблюдений. При проведении исследований явлений Эль-Ниньо/Южное колебание необходимо осуществление наблюдений температуры поверхности моря и других неметеорологических параметров.

### **Снижение последствий засухи**

Для снижения последствий засухи, а также ее влияния на условия микроклимата и вырождения земли можно использовать метеорологическую и гидрологическую информацию. В этой связи очень своевременны приведенные ниже мероприятия, проводимые ВМО в рамках Программы по сельскохозяйственной метеорологии и гидрологической оперативной программы.

ВМО разослала своим Членам Модель плана ответных мер на засуху, которые можно применять в зависимости от конкретных потребностей каждой страны. Такой план может быть зачастую осуществлен совместно с национальным климатическим планом. План дает описание использования метеорологической и гидрологической информации во многих сферах потенциального ее применения согласно существующим в разных странах конкретным социальным, экономическим и финансовым структурам. Одной из первейших задач является организация сотрудничества потребителей метеорологической и гидрологической информации, а также ее потенциальных бенефициариев.

В ряде стран национальные метеорологические службы ежедневно представляют необходимую информацию для экспериментальных проектов по ограниченным районам с целью тестирования, формулирования, распространения и использования подобной информации. Во многих странах, однако, подобные мероприятия пока, к сожалению, не проводятся.

Метеорологические данные используются для подсчета повседневных реальных потребностей в водных ресурсах в орошаемом сельском хозяйстве, для большей уверенности в том, что сельскохозяйственные культуры получают именно то количество воды, которое необходимо для их оптимального роста и при этом водные ресурсы не расходуются зря, а также для уменьшения возможного ухудшения, заболачивания и засоления орошаемых земель, в результате неправильного использования ирригационных систем. В связи с этим ВМО считает необходимым положить начало проведению серии передвижных семинаров в сотрудничестве с ФАО по эффективному использованию водных ресурсов.

ВМО также занимается описанием и содействует развитию системы манипуляций и управления микроклиматом (МММ). В частности, в полувлажных районах сельское хозяйство и животноводство зависят от благоприятных условий в конкретных перемежающихся областях, которые создаются в результате влияния микроклимата на местные топографические условия и на существующую среду вегетации. Знание механизма действия этих факторов, создающих благоприятные условия микроклимата, дают возможность фермерам и животноводам полностью использовать его потенциал. МММ явилась основным инструментом, используемым в структуре традиционной сельскохозяйственной системы, особенно во многих развивающихся странах. У ВМО имеются докладчики, занимающиеся сбором и изучением образцов МММ, и она предлагает оказывать содействие распространению сведений о МММ.

Лесные и кустарниковые пожары также в конце концов могут привести к опустыниванию, так как они способствуют разрушению значительного количества сухого вегетационного слоя, открывая таким образом, находящийся под ним слой почвы, воздействию дождя и/или ветра, вызывающих эрозию почвы и ее ухудшение. Метеорологические и лесные службы в Австралии, Канаде, Франции, Испании, СССР и в других странах предоставляют оперативные консультации по предупреждению лесных и кустарниковых пожаров и по контролю за ними. В настоящее время ВМО на основании оперативных методик, полученных от всех стран-Членов Организации, перерабатывают прежний отчет с целью доведения его до уровня современных требований. Этот отчет будет опубликован и использован в качестве учебного материала на передвижных семинарах для подготовки и обучения этим методам персонала национальных метеорологических и лесных служб.

Национальные метеорологические службы собирают и распространяют метеорологические данные, что является их вкладом в национальные и международные системы заблаговременного предупреждения о ресурсах продовольствия (подобные системам, действующим в ФАО), с целью оказания помощи правительствам в принятии мер по рациональному распределению имеющихся в наличии запасов продовольствия, а также для своевременного осуществления необходимых корректирующих мер. Публикации ВМО по КАРС (Информационно-справочной системы применения знаний о климате) – Продовольствие обеспечивают методологией, которая может служить для таких систем заблаговременного предупреждения.

Выбивание пастбища скотом является одной из основных причин ухудшения почвы. Этого можно избежать, если заблаговременно сделать оценки о наличии на пастбищах достаточного количества корма, или на предмет того, достигла ли трава необходимых размеров. В настоящее время имеются оперативные модели для проведения подобных расчетов на основании использования метеорологических данных. ВМО организует передвижные семинары для персонала национальных метеорологических и животноводческих служб для обучения их анализу данных, полученных в результате использования этих моделей и для обеспечения технической информацией, основанной на базе метеорологических данных для ведения пастбищного хозяйства.

Вырождение земли из-за водной эрозии также является процессом, способствующим развитию опустынивания. Одним из важнейших факторов, способствующих развитию процессов эрозии почвы является «агрессивность» дождевых осадков, т.е. суммированный результат определенного количества, интенсивности и продолжительности дождевых осадков. ВМО организует передвижные семинары для обучения персонала национальных метеорологических служб и служб, занимающихся проблемами сохранения почвы, анализу данных наблюдений за дождевыми осадками с целью получения информации об их агрессивности, что поможет предпринять соответствующие меры по осуществлению контроля за эрозией почвы, а также для сохранения части дождевых осадков для их использования в ирригационных системах и для других целей.

ВМО совместно с ЮНЕСКО опубликовала отчет о гидрологических аспектах засухи, который охватывает широкий ряд тем, включающих использование гидрологических данных при осуществлении мониторинга условий засухи, влияние засухи на гидрологический режим и водные ресурсы, а также перспективы по снижению этого влияния.

Организация следит за развитием этой области и издает директивный материал для использования в работе гидрологических служб по борьбе против засухи.

#### **Осуществление методов применения**

Метод использования метеорологической и гидрологической информации осуществляются национальными метеорологическими и гидрологическими службами совместно с заинтересованными службами национальных потребителей этой информации. Например, в ряде стран первым шагом такого осуществления в области сельского хозяйства является организация маломасштабного экспериментального проекта, в котором исследуется эффективность методов, информации, способов ее предоставления потребителям, а также ее применение. ВМО предоставляет техническую помощь для проведения таких экспериментальных проектов.

Что касается гидрологических методов, то Гидрологическая оперативная многоцелевая подпрограмма (ГОМС) ВМО предоставляет хорошо отработанный механизм для обмена конкретными видами технологии между национальными агентствами.

#### **Деятельность по обучению и подготовке кадров**

Отдельно от мероприятий по обучению и подготовке кадров в метеорологии и гидрологии, ВМО организует специальное обучение кадров, часть совместно с ФАО и рядом других международных и региональных организаций, методам, описанным в этом материале, а также сбору и управлению данными, необходимыми для использования при разработке этих методов. Такое обучение организуется посредством проведения региональных семинаров, передвижных семинаров и соответствующих национальных мероприятий, например командирование консультантов или временных экспертов.

ВМО подготовила и будет продолжать подготавливать учебные материалы, практические руководства и другие директивные материалы, включая плакаты.

#### **Построение организации**

Применение информации, полученной в результате методов, описанных выше, требует осуществления минимальных организационных мероприятий в заинтересованных странах. ВМО активно содействует созданию национальных агрометеорологических служб, которые должны тесно сотрудничать со службами потребителей информации, зачастую через посредство официальных и неофициальных междисциплинарных рабочих групп. Это долгосрочное соглашение, стимулирующее сотрудничество между гидрологическими и метеорологическими службами, также содействует достижению этой цели.

**Заключение**

В основном засуха – это явление метеорологического и гидрологического характера. Эффективность всей деятельности человека, направленной на уменьшение отрицательных последствий засухи и на борьбу с вырождением почвы частично или полностью зависит от быстрой и единой оценки прошлых и оперативных метеорологических и гидрологических условий, а также от надежных прогнозов. Следует предпринять усилия по сохранению и поддержанию эффективной сети метеорологических станций с целью получения необходимых данных для проведения мониторинга и оценки засухи и дальнейшего развития методов сезонного прогнозирования погоды.

Для подведения итогов, **ПРЕДЛОЖЕНИЯ ВМО ПО ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ С ЗАСУХОЙ И ОПУСТЫНИВАНИЕМ** включают:

- a) Оказание постоянного содействия Членам в создании, эксплуатации и поддержании сети станций наблюдения, сбора, связи, системы анализа и распространения данных с соответствующим управлением ими, а также извлечение пользы из эффективной работы сети для получения метеорологических и гидрологических данных;
- b) Оказание постоянной поддержки и финансирование соответствующих проектов исследований и развития в области засухи и опустынивания в диапазоне от местных микромасштабных процессов до применения моделей общей циркуляции. Предусмотрена поддержка следующим мероприятиям:
  - i) исследование причин засухи;
  - ii) разработка методологии по проведению мониторинга засухи и оценки степени ее тяжести и влияния;
  - iii) моделирование атмосферы, океана и явлений засухи;
  - iv) разработка и оперативное использование методов прогнозирования (ЕНСО и т.д.);
  - v) разработка моделей планов мероприятий по борьбе с засухой;
  - vi) оказание поддержки экспериментальным проектам по тестированию и формулированию, распространению и использованию необходимой метеорологической и гидрологической информации (перечисление неограниченное);
- c) Оказание постоянной помощи в создании и работы Центров по мониторингу засухи в РА I;
- d) Оказание постоянной поддержки Членам в проведении мероприятий по подготовке и обучению персонала. Эти мероприятия включают следующее:
  - i) публикацию практических пособий по вопросам засухи и опустынивания;
  - ii) организацию научно-практических семинаров, семинаров и учебных курсов по оперативным методам прогнозирования;
  - iii) организацию передвижных семинаров по таким темам, как долгосрочная оценка водных ресурсов, эффективное использование водных ресурсов, управление лесными и кустарниковыми пожарами, поддержание продуктивности пастбищ, а также широкое использование метеорологических данных, данных об агрессивности дождевых осадков и средств по осуществлению контроля за процессами эрозии;
  - iv) обновление соответствующих публикаций ВМО;
  - v) соответствующее фиксирование стипендий участниками курсов по подготовке кадров в странах-Членах.

## ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Приложение к пункту 11.9 общего резюме

### ОТЧЕТ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА ПО ПРЕДЛОЖЕННЫМ ГЕНЕРАЛЬНЫМ СЕКРЕТАРЕМ ПРОГРАММЕ И БЮДЖЕТУ НА ОДИННАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД

1. В соответствии со статьей 3.4 Финансового устава ВМО сметы максимальных расходов Генерального секретаря на одиннадцатый финансовый период (1992-1995 гг.) представляются Исполнительному Совету для изучения за пять недель до начала совещания. Отчет Исполнительного Совета должен направляться Членам не позже чем за 3 месяца до начала Одиннадцатого конгресса.

2. Исполнительный Совет получил отчет Консультативного финансового комитета, в котором рекомендуется:

#### Рекомендация 1:

Исполнительному Совету предлагается представить замечания по программам и деятельности, изложенным в ИС-XLII/Док. 52, на одиннадцатый финансовый период.

#### Рекомендация 2:

Рабочей группе по Программе и бюджету, организованной ИС-XLII, провести глубокое изучение Программы и бюджета на одиннадцатый финансовый период с целью выхода на реальный нулевой рост. В случае, если после серьезного рассмотрения приоритетов и соответствующего перераспределения ресурсов невозможно удовлетворить потребности программы, об этом должно быть доложено Исполнительному Совету. Окончательная рекомендация Консультативного финансового комитета будет принята на последующих совещаниях Комитета, планируемых на период до открытия Одиннадцатого конгресса.

3. Исполнительный Совет отметил, что при формулировании своих предложений по Программе и бюджету на одиннадцатый финансовый период (1992-1995 гг.) Генеральный секретарь учитывал приоритеты новых программных областей, указанных ИС-XLI. Совет далее отметил, что для того, чтобы выполнить важные новые обязанности, определенные ИС-XLI, и не нанести серьезный ущерб основополагающей программной деятельности ВМО, Генеральный секретарь считал невозможным финансирование всех основных требований в рамках бюджета при общем реальном нулевом его росте. Совет тем не менее выразил мнение о том, что несмотря на то, что различные отдельные представленные предложения кажутся важными и обоснованными тем не менее взаимосвязи между увеличениями бюджета и важнейшими новыми и текущими приоритетными областями деятельности, касающимися климата и окружающей среды, не были изложены в документе Генерального секретаря так ясно, как этого желал бы Совет. Совет, в частности, выразил мнение, что совершенствование Всемирной службы погоды и, в особенности, основной инфраструктуры национальных гидрометеорологических служб в развивающихся странах, является основным условием эффективного выполнения ВМО своих обязательств, касающихся внесения вклада в решение представляющего важность в глобальном масштабе вопроса изменения климата. Столь же важным условием является и эффективное участие ВМО в деятельности, направленной на осуществление целей Международного десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДУОСБ).

4. Совет рассмотрел различные проекты, предлагаемые в рамках отдельных научно-технических программ, для того чтобы еще раз убедиться в том, что предлагаемый Генеральным секретарем уровень финансирования является необходимым для осуществления наиболее важной текущей деятельности, входящей в круг обязанностей Организации, а также для новых приоритетных областей деятельности, определенных ИС-XLI и приобретших со времени ее проведения еще большую важность в связи с растущей озабоченностью мировой общественности в связи с проблемами климата. Краткое изложение замечаний Совета, касающихся предложений Генерального секретаря в отношении бюджета по каждой из основных научно-технических программ Организации, приводится ниже.

Всемирная служба погоды является основной программой Организации. Она считается основой практически всех научно-технических программ. Предлагая значительный рост для этой основной программы, Генеральный секретарь непосредственно отображает потребность в осуществлении

оперативной Всемирной службы погоды, направленной на выполнение задач 1990-х годов и на выполнение ВМО своих обязанностей, касающихся вклада ВМО в виде Программы по тропическим циклонам в осуществлении целей Международного Десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий. Кроме того, эти усилия в рамках ВСП будут играть решающую роль в «сокращении разрыва» между метеорологическими и гидрологическими службами развивающихся и развитых стран. Кроме того, в Программе предусматривается обеспечение основной поддержки вопросам, связанным с изменением климата и окружающей средой, таким как система реагирования на экологические аварийные ситуации.

**Всемирная климатическая программа:** учитывая задачи и соответствующие инициативы, предпринятые Организацией, в последнее время в этой области, предложения по этой основной программе значительным образом пересмотрены, ресурсы перераспределены в целях выполнения поставленных задач и изложенных в Долгосрочном плане проблем, касающихся изменения климата и окружающей среды. Для осуществления новых приоритетных областей деятельности этой программы в рамках пятипроцентного увеличения бюджета будут выделены дополнительные новые ресурсы.

**Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде:** Предлагаемое увеличение по этой программе связано с разработкой Глобальной службы атмосферы, представляющей собой важнейший элемент деятельности ВМО по удовлетворению потребности в эффективном глобальном мониторинге составляющих атмосферы, с которыми связано возможное изменение климата. В других областях этой программы с целью частичного удовлетворения потребностей этой новой приоритетной области был введен режим значительной экономии, однако представляющая большую важность деятельность ВМО в области тропической метеорологии и исследований, касающихся краткосрочного и долгосрочного прогнозирования погоды, должна продолжаться для поддержки выполнения своей основной обязанности национальными метеорологическими службами как развитых, так и развивающихся стран.

**Программа по применениям метеорологии** предусматривает единственное заметное увеличение, связанное с новыми предложениями по метеорологическому обслуживанию общества, одобренных ИС-XLI. Ассигнования для этой новой инициативы были удовлетворены за счет компенсации сокращений в других областях внутри этой основной программы.

**Программа по гидрологии и водным ресурсам** при тесном сотрудничестве с ВСП и ВКП отвечает на требования ряда новых, требующих внимания международных начинаний, к которым принадлежат такие проекты, как Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий и деятельность во исполнение плана действий Мар-дель-Плата в 1990 гг. Эта деятельность включает также дальнейшее осуществление основных запланированных мероприятий в рамках Международного десятилетия по обеспечению питьевой водой и санитарией, предназначенных для удовлетворения непрерывно растущих потребностей населения Земного шара в запасах питьевой воды. Кроме того, представляют важность расширение программы ВКП по воде и деятельность МАГАТЭ в области изучения дисперсии вредных веществ в водной среде.

**Программа по образованию и подготовке кадров** включает увеличение финансирования, предназначенное для положительного вклада в новые приоритетные области посредством оказания помощи развивающимся странам в их стремлении к внедрению технологических изменений и в планах решения новых глобальных вопросов изменения климата и вопросов окружающей среды. Налицо также необходимость сохранения программы стипендий на том же реальном уровне в плане человеко-месяцев, который был утвержден на десятый финансовый период.

**Региональная программа:** Основное внимание в программах ВМО в течение одиннадцатого финансового периода будет уделяться новым приоритетным областям деятельности, в особенности касающимся изменения климата и связанных с ним проблем окружающей среды. Регионам ВМО будет поручено осуществление региональных компонентов этих программ, в частности, им поручается:

- развитие этой деятельности в национальных и региональных масштабах на различных совещаниях, где встречаются лица, определяющие политику;

- консультации и поддержка деятельности национальных метеорологических и гидрологических служб в отношении органов власти этих стран и региональных организаций.

Предлагаемое для трех региональных бюро увеличение персонала в значительной степени способствовало бы участию (этих бюро) в межотраслевой метеорологической и гидрологической деятельности в соответствующих регионах и явилось бы эффективным средством так называемого «сокращения разрыва».

5. Исполнительный Совет также принял во внимание, что *Программа ВМО по техническому сотрудничеству* финансируется почти полностью за счет внебюджетных ресурсов, которые используются для многочисленных полевых проектов ВМО во всем развивающемся мире. В этой области запрашивается увеличение на персонал в целях дальнейшего укрепления деятельности Секретариата, которая окажет непосредственное влияние на выполнение деятельности, непосредственно связанной с «сокращением разрыва».

6. Исполнительный Совет высказал мнение о том, что предложения по Программе и бюджету на одиннадцатый финансовый период должны также учитывать такие важные области деятельности, как *информация общественности, Программа вспомогательных служб и публикаций и Административное обслуживание* в поддержку реального роста в деятельности, преобладающей в отношении новых приоритетных программных областей. В этой связи Ассигнования включены для этих соответствующих видов деятельности, которые представляются весьма важными в деле привлечения и управления внебюджетными источниками, на которые возлагается такая большая надежда для успеха новых инициатив в научно-технических программах.

7. Использование арабского языка при составлении документов для сессий Конгресса, Исполнительного Совета, Региональных ассоциаций I, II и VI и технических комиссий является настоятельным требованием 21 страны-Члена Организации, говорящих на арабском языке, что имеет целью обеспечить этим странам возможность более действенного участия в работе сессий конституционных органов и, таким образом, увеличить вклад этих стран в планирование и осуществление программ ВМО и деятельности Организации в целом.

8. Исполнительный Совет отметил, что Генеральный секретарь представил смету для полного бюджета расходов на персонал, как это было поручено ИС-XLI; однако, следуя прошлой практике ВМО, полный бюджет для будущих увеличений расходов на персонал не был включен в предлагаемые максимальные расходы на одиннадцатый финансовый период. Вместо этого сумма полного бюджета представлена в предлагаемой резолюции для обеспечения гибкости, которую Исполнительный Совет может применить при аналогичных ограничениях и условиях, которые существуют в текущем десятом финансовом периоде. Исполнительный Совет также отметил, что все существующие 246 постов Секретариата бюджетированы на полный 48-месячный период. Это может привести к некоторому сбережению ресурсов в течение действительного осуществления программы с помощью так называемого «фактора вакансий». Было отмечено, что 9 из 10 новых постов имеют ассигнования на период только в два года одиннадцатого финансового периода в связи с тем, что предполагается постепенное заполнение этих постов.

---

## **ПРИЛОЖЕНИЕ V**

Приложение к пункту 12.1.3 общего резюме

### **РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ ИС-XLII ДЛЯ ПЕРЕСМОТРА ПРОЕКТА ТРЕТЬЕГО ДОЛГОСРОЧНОГО ПЛАНА**

#### **Часть I – Общая политика и стратегия**

1. Исполнительный Совет рекомендовал, чтобы в изменения части I включить следующее:

- было бы желательным несколько изменить структуру главы 2, в частности перенести раздел о задачах, стоящих перед ВМО в 1990 гт., на соответствующее место в главе 4; кроме того, материал по структуре ВМО должен быть представлен в простом, более привлекательном формате (возможно, в форме блоков);
- следует пересмотреть последовательность задач, стоящих перед ВМО, отдавая приоритет вопросам обеспечения безопасности жизни и уменьшения влияния природных бедствий;
- в предшествующем тексте наряду с другими основными вопросами следует упомянуть проблему истощения озона;
- следует включить в главу 3 новый раздел, касающийся конкретных социально-экономических выгод от метеорологического и гидрологического обслуживания. Он должен быть основан на результатах недавно прошедшей технической конференции и должен включать практические примеры;
- все ссылки на свободный обмен данными и продукцией должны быть приведены в соответствие с формулировками, согласованными ИС-XLII в связи с предоставлением основного и специального метеорологического обслуживания;
- следует включить некоторые ссылки на необходимость усиления продуктивности деятельности Секретариата ВМО на основе использования в бюро современных технологий и применений;
- следует более точно изложить в главе 4 представление стратегии ВМО на десятилетие; в частности, более конкретно должны быть изложены стратегические этапы;
- в главе должно быть отражено влияние на деятельность ВМО вероятных заключений и рекомендаций Межправительственной группы экспертов по изменению климата и Второй всемирной климатической конференции, а также других соответствующих конференций и мероприятий ООН. (Возможно, будет необходимо внести поправки после получения вышеупомянутых замечаний и рекомендаций, а также дискуссий на Одинадцатом конгрессе);
- следует включить дополнительную ссылку на деятельность ВМО по информированию общественности;
- основная задача (f) (пункт 124) должна быть исправлена следующим образом: «Продовольствие, волокна и вода»;
- в главе 5 должна быть объяснена основа для внесения изменений в структуру программы по сравнению с программой, изложенной в ВДП;
- резюме целей и задач планов программы в главе 5 должно быть приведено в соответствие с пересмотренными томами части II, и конкретные задачи и названия проектов должны быть включены в соответствующий формат;
- дискуссия о приоритетах в главе 6 должна быть приведена в соответствие с выводами недавно состоявшихся сессий региональных ассоциаций и другими источниками;

- резюме о ресурсах в главе 7 должно быть расширено и приведено в соответствие с ожидаемым результатом рассмотрения Конгрессом предложений Генерального секретаря по программе и бюджету на одиннадцатый финансовый период;
- следует приложить все усилия для облегчения чтения и наглядности томов посредством включения соответствующих схем и фотографий;
- в качестве приложения к публикации следует включить используемые в плане терминологию и сокращения по вопросам планирования ВМО.

## Томы части II

2. Исполнительный Совет рекомендовал, чтобы в пересмотренный проект томов части II Третьего долгосрочного плана были включены следующие моменты:

### Том I – Программа Всемирной службы погоды

3. Исполнительный Совет считает, что в части, касающейся содержания Программы ВСП, не требуется никаких существенных поправок к проекту Третьего долгосрочного плана. Были сделаны следующие замечания, и Генеральному секретарю предлагается принять их во внимание при пересмотре этого проекта:

- a) формулировка «задач» не соответствует и часто не согласуется с определением, принятым ранее рабочей группой по долгосрочному планированию;
- b) во всем документе больший акцент следует сделать на необходимости «ликвидировать разрыв», с тем чтобы развивающиеся страны могли сделать больший вклад в ВСП и извлечь из нее максимальную пользу;
- c) большее внимание следует уделить взаимосвязи ВСП с другими программами (пункты 26 и 27 тома 1 части II), включая использование систем ВСП в программах, не осуществляемых в рамках ВМО;
- d) ссылка на концепцию об осуществлении свободного обмена данными и продукцией между Членами должна быть согласована с решениями ИС-XLII;
- e) для эффективного мониторинга качества данных существенно, чтобы была создана система обратной связи;
- f) больший акцент следует сделать (в пункте 41 тома 1 части II) на полной ассимиляции первичных спутниковых данных.

4. Конкретные текстовые поправки следует включить в проект, который будет представлен Конгрессу.

### Том 2 – Всемирная климатическая программа

5. Настоящий вариант текста тома 2 Третьего долгосрочного плана был одобрен при условии рассмотрения следующих предложений:

- a) расширить описание проекта по определению климатических изменений;
- b) уделить большее внимание в проекте 3.21.4 вопросам защиты и улучшения опорной сети климатологических станций, особенно в свете обеспокоенности, вызываемой изменением климата;
- c) большее внимание могло быть уделено в рамках проектов 3.22.1 и 3.22.2 по дальнейшему определению требований потребителей и соответствующих потребностей в новых методах и методиках применений знаний о климате;

- d) учесть аспекты климатических изменений в рамках проектов, осуществляемых в ВПКД и ВППК. В особенности влияние изменения климата должно быть учтено в связи с разработкой методологий применений знаний о климате;
- e) выяснить взаимосвязь между функциями по обработке данных центров ВСП (ММЦ, РМЦ и НМЦ) и этими же функциями центров климатических данных;
- f) изменить название «Всемирная программа климатических данных» на более подходящее название путем замены слова «данные» (например на слово «мониторинг»);
- g) более четко описать существующую связь между схемами управления данными в рамках ВСП и ВПКД и сотрудничеством между КОС и ККл. Особо следует указать следующие аспекты:
  - i) привлечение центров обработки данных ВСП (мировых, региональных и национальных) к обработке климатических данных и продукции;
  - ii) возможность передачи климатических сообщений через ГСТ и включение возможно большего количества информации в эти сообщения;
- h) пересмотреть пункты 60 и 72 (часть II, том 2), относящиеся к ВПИК, принимая во внимание изменения, предложенные КАН-Х и одним из Членов;
- i) подчеркнуть функции ВМО по предоставлению авторитетной научной информации по изменению климата, основанной на открытиях, сделанных в международной науке о климате.

6. Совет отметил, что дальнейшие поправки к проекту Третьего долгосрочного плана, вероятно, станут необходимыми в свете выводов Второй всемирной климатической конференции и в связи с рекомендациями Межправительственной группы экспертов по изменению климата.

### **Том 3 – Программа по атмосферным исследованиям и окружающей среде (ПАИС)**

7. Содержание тома 3 проекта Третьего долгосрочного плана было одобрено с учетом предложений о внесении следующих поправок:

- a) включить все предложения, выдвинутые в ходе КАН-Х, в отношении общих долгосрочных целей, исследований в области долгосрочного прогнозирования, комплексного мониторинга, организации Программы по физике и химии облаков и активным воздействиям на погоду и, в особенности, дополнительный пункт о взаимосвязи между связанной с климатом деятельностью ВМО, который гласил бы следующее:

«На Всемирную программу исследования климата (ВПИК) (см. Третий долгосрочный план ВМО, часть II, том 2) возложены конкретные обязательства обеспечивать с помощью Объединенного научного комитета (ОНК) ВМО/МСНС научное руководство, формулировать научные концепции, определять основные цели исследований, рассматривать и оценивать достижения исследовательской программы, облегчать обмен информацией и завершать планирование исследований в области деятельности по изучению климата. С тех пор как эта роль была поручена, вопрос об изменении климата приобрел очертания исключительно важного и реального вопроса. В связи со сложностью и многообразием проблем, составляющих эту область исследований, необходимо иметь широкую основу для вкладов в деятельность по изучению климата. Таким образом, Комиссии по атмосферным наукам следует продолжить рассмотрение всего спектра исследований глобального климата, включая деятельность в рамках ВПИК, давать рекомендации в отношении исследований климата и создать с этой целью группу докладчиков по деятельности, связанной с климатом.»;
- b) более увлекательно осветить ожидаемые результаты и потенциальную эффективность осуществления ГСА с целью привлечения большего внимания всех Членов ВМО и расширения их участия в соответствующей деятельности в рамках ПАИОС и КАН;

- c) отметить необходимость оценки уровня совершенства краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды, а также необходимость осведомленности пользователей прогнозов о надежности последних;
- d) осветить важность компонента ГСА, касающегося содействия и подготовки кадров, а также необходимость обеспечения достаточных средств на осуществление этой деятельности;
- e) добавить несколько диаграмм или рисунков, освещающих современное состояние и ожидаемые достижения в рамках ПАИОС;
- f) в рамках Программы по физике и химии облаков и активным воздействиям на погоду подчеркнуть необходимость поощрения деятельности в этой области в национальном масштабе, а также желательность обеспечения соответствующих национальных институтов обобщенными результатами экспериментов по засеву облаков и руководствами в области деятельности, касающейся активных воздействий на погоду, а также целесообразность наличия периодически обновляемого регистра существующей методологии и опыта, накопленного в этой области деятельности.

#### Том 4 – Программа по применениям метеорологии

8. При рассмотрении проекта тома 4 Третьего долгосрочного плана Совет в целом одобрил масштаб, цели и компоненты Программы, представив рекомендации в отношении следующих поправок к тексту:

##### *Программа метеорологического обслуживания населения:*

- a) хронологические таблицы и соответствующая деятельность должны быть скорректированы таким образом, чтобы привести их в соответствие с программой и бюджетом на одиннадцатый финансовый период;
- b) поскольку во многих странах предоставление предупреждений в значительной степени отличается от общего прогнозирования погоды и часто вовлекает в процесс распространения предупреждений органы, занимающиеся чрезвычайными ситуациями, то план должен выявить такие мероприятия в дополнение к концепции выпуска предупреждений непосредственно населению;
- c) обмен и координация предупреждениями о суровых явлениях погоды должны рассматриваться в качестве региональной деятельности, осуществляемой не только между двумя соседними странами, как предлагалось в предварительном проекте 41.5, но в более широком масштабе, в особенности в отношении регионов, включающих небольшие по территории страны, как, например, регион стран Карибского бассейна.

##### *Программа по сельскохозяйственной метеорологии:*

- a) формулировка основных долгосрочных целей должна быть видоизменена, с тем чтобы гласить следующее:
  - «i) оказывать помощь в эффективном высококачественном и обильном производстве надежными и безопасным для окружающей среды способом, укрепляя возможности Членов по предоставлению метеорологического обслуживания сельскохозяйственного сектора и прочих связанных с ним секторов;
  - ii) содействовать более четкому осознанию сельскохозяйственными, лесными и прочими связанными с ними секторами, включая фермеров и других конечных пользователей, ценности и практического значения метеорологической информации при планировании и оперативной деятельности.»;
- b) важность эффективного использования водных ресурсов в сельскохозяйственном производстве должна быть отражена в различных проектах и, в частности, в проекте 42.2;

- c) следует внести поправку в текст последнего абзаца проекта 42.2, вторая строка которого должна читаться следующим образом:
- «более эффективным сельскохозяйственным производстве, усовершенствованном использовании водных и других природных ресурсов.»;
- d) в тексте пункта 26, Организация программы, в рамках нового подпункта (b) добавить (vi):
- «vi) помощь в обучении производителей должному использованию и оценке имеющейся метеорологической, прогностической и климатической продукции в целях совершенствования оперативного и долгосрочного планирования, управления и принятия решений.»;
- e) заменить текст пункта 31 следующим текстом:
- «В последнее столетие расширение сельского хозяйства происходило за счет новых земель обычно в тех районах, где вода является легко доступной. Позднее единственными новыми землями, доступными для использования под сельскохозяйственные культуры, были земли в окраинных полупустынных районах с ограниченными водными ресурсами, но где количество солнечной радиации и, в связи с этим, уровни потенциального фотосинтеза и производства продукции часто очень высоки. Применение метеорологической и гидрологической информации может внести значительный вклад в эффективное использование таких ограниченных водных ресурсов в этих полупустынных и подверженных засухам районах.»;
- f) добавить в тексте пункта 54 в четвертой строке после слов «сельского хозяйства» следующее:
- «и обеспечению информационного материала для использования в обучении конечных пользователей должному использованию метеорологической и климатической информации.»

*Программа по авиационной метеорологии:*

- a) сделать больший упор на осуществлении и оперативном функционировании Всемирной системы зональных прогнозов (ВСЗП) и разработке концепций и критериев использования автоматизированных интерактивных систем
- b) обеспечение подготовки персонала в области авиационной метеорологии в развивающихся странах должно быть приоритетным пунктом.

*Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности:*

- a) вводные пункты данного раздела должны содержать четкое указание на всевозрастающую конвергенцию между морской метеорологией и физической океанографией применительно к обслуживанию сообщества морских потребителей, системам наблюдения за морской средой и процессам окружающей среды в целом, протекающим в различных пространственных и временных масштабах. В тексте этих пунктов должна также подчеркиваться возрастающая роль ВМО и национальных метеорологических служб в оперативном функционировании океанских наблюдательных систем и в предоставлении обслуживания морским потребителям с учетом необходимости дальнейшего тесного сотрудничества в осуществлении этой деятельности между метеорологами и океанографами и, в особенности, между ВМО и МОК;
- b) следует еще раз подчеркнуть значимость региональной совместной деятельности как средства расширения возможностей развивающихся стран в области изучения морской среды;
- c) текст формулировки первой основной долгосрочной цели программы должен быть видоизменен и, в результате, гласить следующее:

- «i) предоставлять эффективное морское метеорологическое и физическое океанографическое обслуживание в целях безопасности навигации, для связанной с океаном экономической и промышленной деятельности и в поддержку безопасного обитания и жизнедеятельности на берегу.»

#### Том 5 – Программа по гидрологии и водным ресурсам

9. Совет одобрил пересмотренную структуру Программы по гидрологии и водным ресурсам, представленной от имени Комиссии по гидрологии, в соответствии с которой данная программа включает три следующих компонента:

Программа по оперативной гидрологии – Основные системы  
Программа по оперативной гидрологии – Применения и окружающая среда  
Программа по проблемам, связанным с водной средой.

10. Совет предложил, чтобы при окончательной доработке проекта для представления Конгрессу были учтены различные предложения, представленные Членами, и, в том числе, призыв к более тесному сотрудничеству между органами, занимающимися сбором гидрологических данных. Прежде всего было выражено мнение о необходимости более явно подчеркнуть ту критическую ситуацию, в которой оказалось в настоящее время человечество в результате ограниченности запасов пресной воды при постоянном росте численности населения, продолжающейся угрозе стихийных бедствий и прямом или косвенном влиянии деятельности человека на морскую среду и водные ресурсы.

#### Том 6 – Программа по образованию и подготовке кадров

11. Совет утвердил проект тома 6 ТДП, представив рекомендации в отношении следующей редакции и поправок к его тексту:

- a) в текст пункта 4 будет добавлена следующая новая общая цель:
  - «iv) содействовать обмену между Членами знаниями, ресурсами и опытом в области подготовки кадров»;
- b) эта новая цель должна также получить отражение в тексте пункта 28 «организация программы»;
- c) небольшие редакционные изменения или поправки будут внесены в тексты пунктов 3, 9, 12, 13, 34 и 39, а также в заголовки рисунка DD;
- d) данные рисунков необходимо обновить, в частности данные рис. DD, включив данные по учебным мероприятиям в области авиационной метеорологии;
- e) можно сделать больший упор на текст, касающийся курсов заочного обучения.

#### Том 7 – Программа по техническому сотрудничеству

12. Совет в целом одобрил цель и сферу деятельности, общие цели, политику осуществления и стратегический подход, изложенные в проекте Программы по техническому сотрудничеству. Он отметил значительную неопределенность в отношении модальностей осуществления компонента программы, касающегося ПРООН. Была выражена надежда, что этот вопрос прояснится до начала следующего Конгресса и, таким образом, можно будет сделать конкретные предложения о будущих тенденциях развития данной программы. Было также подчеркнуто, что в течение следующего десятилетия следует приложить все возможные усилия для определения дополнительных стран-доноров, которые могли бы внести вклад в Программу по техническому сотрудничеству в рамках ПДС или мероприятий доверительных фондов. В отношении проекта плана был сделан ряд рекомендаций, касающихся необходимости внесения следующих поправок:

- a) следует переделать текст пункта 53 (b), опустив слова «как от воли Бога»;
- b) в содержании подзаголовки «Цель и сфера деятельности» и «Общие цели» должны быть напечатаны заглавными буквами;

- c) пункт 2: опустить вторую часть;
- d) необходимо внести ряд поправок в порядок следования пунктов 10-26; тексту пункта 15 должно предшествовать название, а сам текст этого пункта должен быть соответственно перенумерован; пункты 25-26 должны следовать после пункта 16, после чего должно следовать название подраздела; таким образом, заголовки должны быть расположены в следующем порядке:

**Метеорологические службы**

Пункты 12, 13 и 14

**Гидрологические службы**

Пункты 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 и 24

**Оценка климатических и климатологических служб**

Пункты 15, 16, 25 и 26.

- e) текст пункта 121 и следующих пунктов следует переписать, представив его в виде плана, а не ряда предложений, опустив все ссылки на предложения Генерального секретаря, заместителя Генерального секретаря и Исполнительного Совета;
  - f) название, предшествующее тексту пункта 130, следует изменить на следующее «Действия, необходимые развивающимся странам в целях осуществления Программы по техническому сотрудничеству»;
  - g) текст части I следует соответствующим образом пересмотреть для того, чтобы обеспечить соответствие тексту части II.
-

## ПРИЛОЖЕНИЕ VI

### Приложение к пункту 12.2.3 общего резюме

## ОТЧЕТ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА КОНГРЕССУ О ХОДЕ ДЕЛ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ ВМО

### ВВЕДЕНИЕ

1. Целью данного отчета, подготовленного Исполнительным Советом во время своей сорок второй сессии в июне 1990 г., является предоставление оценки Советом хода дел по осуществлению научных и технических программ ВМО в течение двух первых лет (1988-1989 гг.) десятого финансового периода.

2. Десятый конгресс (см. сокращенный отчет Десятого конгресса, общее резюме, пункт 7.8, и резолюцию 25 (Кг-X)) поручил Исполнительному совету использовать тома части II Второго долгосрочного плана в качестве руководящих материалов для контроля за выполнением научных и технических программ во время десятого финансового периода. В частности, Конгресс поручил Исполнительному Совету организовать следующие мероприятия:

- a) разработать точное описание схемы и критериев по контролю осуществления ВДП, включая связь между соответствующими задачами конституционных органов и Секретариата;
- b) проводить всесторонний контроль осуществления и достижения основных целей плана в каждом финансовом периоде;
- c) представить Одиннадцатому конгрессу отчет о контроле осуществления плана.

3. В соответствии с этим ИС-XXXIX в своей резолюции 25 (ИС-XXXIX) учредил рабочую группу по долгосрочному планированию (РГДП) и поручил рабочей группе подготовить точное описание методологии процедур и критериев контроля осуществления ВДП, включая соответствующие задачи конституционных органов и Секретариата. Было также решено, чтобы РГДП оказала помощь Исполнительному Совету в контроле за осуществлением в течение первых двух лет ВДП и оценила ход дел в отношении достижения основных долгосрочных целей программ ВМО, отраженных в Плане.

4. Исполнительный Совет рассмотрел предложения рабочей группы, касающиеся процедур контроля, и принял резолюцию 17 (ИС-XLI), устанавливающую процесс контроля и оценки долгосрочных планов ВМО и указывающих соответствующие роли Членов и конституционных органов, а также Секретариата.

5. Процесс, одобренный Исполнительным Советом, включает в себя контроль и оценку осуществления на уровне проектов и программ. На своей сорок второй сессии Исполнительный Совет провел всестороннее рассмотрение уровня осуществления программ за период 1988-1989 гг.

### ОБЗОР ОБЩЕГО СОСТОЯНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 1988-1989 гг.

6. Рассматривая эти вопросы, Исполнительный Совет отметил, что в период 1988-1989 гг. жесткие бюджетные ограничения стали необходимыми как раз тогда, когда Организация подверглась интенсивному давлению с точки зрения принятия на себя лидерства быстро развивающейся деятельности по проблеме изменения климата и по другим проблемам, связанным с окружающей средой.

7. По мнению Исполнительного Совета, Организация весьма успешно справлялась с этой задачей. Прогресс, достигнутый в отношении решения основных долгосрочных задач по индивидуальным программам и по общим целям ВМО, установленным во Втором долгосрочном плане, можно признать обнадеживающим. Тем не менее недостатки в финансировании и персонале потребовали перестройки деятельности в течение этого двухлетнего периода. Исполнительный Совет высказал озабоченность в отношении многих значительных инициатив по решению важных проблем, которые не могли быть предприняты вследствие ограничений финансирования и персонала в рамках регулярного бюджета.

8. В последующих разделах кратко обобщаются оценки Исполнительного Совета по деятельности в области каждой основной программы Организации.

### **ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 1: ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ**

9. В целом деятельность выполнялась, как было предусмотрено Вторым долгосрочным планом, однако по различным причинам прогресс в некоторых областях был в некоторой степени меньшим, чем ожидалось. Это объясняется в некоторой степени тем, что имелись трудности в финансировании, а также тем, что были недооценены проблемы в преодолении технологического разрыва, что позволило бы развивающимся странам полностью использовать новые технологии, вводимые в систему ВСП.

10. С другой стороны, имеются причины для удовлетворения в связи с успешной разработкой и развертыванием новых наблюдательных систем во многих областях, особенно в результате деятельности ООСВ-Северная Атлантика, разработке концепции управления данными, в том ценном опыте, который был получен благодаря проведению ООСВ-Африка, в отношении использования спутниковых систем телесвязи в развивающихся странах. Было высказано мнение, что это создает основу для значительного оптимизма, рассматривая будущий прогресс в осуществлении ВСП.

11. Успехи, отмечаемые в осуществлении отдельных программ в рамках основной программы ВСП оцениваются следующим образом.

#### **ПРОГРАММА 1.1: ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ (ГСОД)**

12. Сеть центров ГСОД подверглась фундаментальному пересмотру в связи с осуществлением концепции РСМЦ. КОС и ее рабочие группы, а также региональные рабочие группы по ВСП рассмотрели потребности в продукции ГСОД и возможности, предоставляемые центрами. Большинство из существующих РСМЦ были трансформированы в РМС с географической специализацией, и четыре РСМЦ были назначены с целью предоставления специализированной продукции в области прогнозирования тропических циклонов и среднесрочных метеорологических прогнозов. Группа Членов поддержала усилия по созданию сотрудничающих центров ГСОД, и на основе конкретных исследований и совещаний по координации продолжалась работа по планированию этой деятельности.

13. Продолжала совершенствоваться деятельность центров по численным прогнозам погоды как на региональном, так и на глобальном уровнях. Однако продолжает оставаться значительной проблемой распределение продукции от центров ВСП среди отдельных Членов, в частности в развивающихся странах. Требуется улучшение деятельности ГСТ.

#### **ПРОГРАММА 1.2: ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ (ГСН)**

14. Если рассматривать прогресс осуществления ГСН с точки зрения повышения объема и качества данных наблюдений, получаемых особенно из регионов, слабо освещаемых наблюдениями, то эту деятельность нельзя признать удовлетворительной. Программа ГСН составлена таким образом, чтобы найти пути по преодолению этих трудностей; особое внимание было уделено совмещению данных, получаемых с помощью спутников и наземных систем, осуществлению новых систем и новых методов передачи данных, а именно - с помощью использования спутниковых средств связи, а также посредством внедрения основного руководящего материала, такого как Руководство по ГСН. Потребуется предпринимать значительные усилия для удовлетворения растущих потребностей в данных, получаемых в результате реализации таких программ, как ВКП.

#### **ПРОГРАММА 1.3: ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕЛЕСВЯЗИ (ГСТ)**

15. Структура и функция ГСТ, ее координация, введение новых стандартных процедур и методов являлись предметом рассмотрения на различных совещаниях, проводившихся на региональном уровне. Исследовательские группы КОС/РГ ГСТ рассматривали оперативные вопросы процедуры телесвязи и протоколы. Результаты этой работы использовались в структурном планировании будущей сети и центров ГСТ.

**ПРОГРАММА 1.4: УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ ВСП (УДВСП)**

16. Управление данными является новой программой в рамках ВСП. Новая структура организации этой программы обеспечивает рамки для развития и осуществления концепции управления данными и функций ВСП. На этом этапе преждевременно делать оценку этой программы, но очевидным является преимущество такого подхода к планированию и осуществлению ВСП с учетом важности, уделяемой этой программе КОС и Членами.

**ПРОГРАММА 1.5: ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПОДДЕРЖКЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП (ИСА)**

17. Деятельность в этой области осуществлялась путем координации и проведения деятельности в области технического сотрудничества среди Членов и путем выполнения специальных проектов. Это включало в себя координацию практически всей деятельности в рамках ВСП, Программы по образованию и подготовке кадров и региональных программ и некоторых аспектов других научных и технических программ. Общая оценка прогресса может быть сделана за несколько более длительный период, чем два года. Отдельные проекты развиваются на достаточно высоком уровне. Потребности в рамках ПОВСП по обеспечению обязательными публикациями удовлетворялись с помощью регулярного распространения дополнений и новых изданий.

**ПРОГРАММА 1.6: КООРДИНАЦИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП**

18. Основными результатами являются: 1) завершение ООСВ-СА, включая подготовку окончательного отчета; 2) организация и начало осуществления ООСВ-Африка; 3) оперативный статус программы АСАП.

19. Очень важной была поддержка Членов в координации деятельности по осуществлению ВСП. Поддержка из регулярного бюджета ВМО была ограничена частичной помощью в организации совещаний, организации визитов экспертов и предоставления ограниченной секретариатской поддержки в этих видах деятельности. Большие возможности существуют в использовании таких инициатив, как ООСВ-СА, ООСВ-АФ и АСАП, что позволяет сделать реальный и значительный вклад в постоянное улучшение систем и обслуживание ВСП.

**ПРОГРАММА 1.7: ПРОГРАММА ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ (ПТЦ)**

20. Результаты демонстрируют удовлетворительный уровень прогресса по уменьшению ущерба и потерей жизней от тропических циклонов и связанных с ними паводков, оползней и штормовых нагонов. Этот прогресс должен возрасти путем осуществления новой деятельности в связи с Международным десятилетием по уменьшению опасности стихийных бедствий (МДЮСБ).

21. Возможности национальных метеорологических/гидрометеорологических служб в определении, прослеживании и прогнозировании приближения тропических циклонов были усилены путем передачи современной технологии и методологии для оперативного использования вместе с усовершенствованием основных и дополнительных средств ВСП, а также, в особенности, путем учреждения РСМЦ со специализацией в области тропических циклонов.

22. Способности прогнозистов в предоставлении лучших прогнозов или своевременных предупреждений о сильных осадках и прогнозы сильных ветров, вызываемых прохождением тропических циклонов или зарождающимися тропическими циклонами, а также паводков, вызываемых тропическими циклонами, повышались на национальном и региональном уровнях путем проведения специализированной деятельности по обучению, такой как курсы, учебно-практические семинары, программы обмена, связь с современными центрами и обслуживание консультантов/экспертов.

23. Проводилась работа по применению наиболее подходящих методов количественного предсказания штормовых нагонов, в частности, в связи с проектами по региональным компьютерным сетям и по направлению экспертов в современные центры, где разрабатывались эти методы. Однако на данной стадии еще преждевременно разрабатывать проект по методам количественного предсказания штормовых нагонов в связи с отсутствием необходимых данных по штормовым нагонам, включая исторические данные.

24. Определенное количество опорных данных, связанных с риском, потерь от сильных ветров, штормовых нагонов, паводков или оползней для удовлетворения потребностей в планировании и для других

целей предоставлялось посредством проведения учебно-практических семинаров по предупредительным мерам и готовности к стихийным бедствиям, составления отчетов об ущербе, создания банков данных о стихийных бедствиях, специальным исследованиям по реагированию на получаемые предупреждения, при тесном сотрудничестве с международными и региональными организациями по предупредительным мерам готовности к стихийным бедствиям, особенно в свете опыта, полученного в результате изучения серьезного ущерба, вызванного сильными ураганами, тайфунами и циклонами, например ураганом Джилберт.

25. Продолжала развиваться и усиливаться новая деятельность в связи с выполнением МДУОСБ по организации и осуществлению предупредительных мер и готовности к стихийным бедствиям, используя метеорологическую и гидрологическую информацию и опыт, с точки зрения содействия координации и сотрудничеству на национальном, региональном и глобальном уровнях, направленной на достижение общих целей по уменьшению опасностей от тропических циклонов.

### **ПРОГРАММА 1.8: ПРОГРАММА ПО ПРИБОРАМ И МЕТОДАМ НАБЛЮДЕНИЙ (ППМН)**

26. Результаты по выполнению шести проектов, осуществляемых в рамках ППМН, обеспечивали руководство и предоставление помощи Членам для усовершенствования качества метеорологических данных для всех программ ВМО.

### **ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 2: ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА**

27. Можно считать удовлетворительным успешное проведение деятельности в рамках трех компонентов Всемирной климатической программы, которые составляют прямую ответственность для ВМО, несмотря на недостаток персонала и ассигнований из регулярного бюджета. Оценка успеха, достигнутого в отношении достижения целей отдельных программ в рамках ВКП дается в следующих пунктах.

#### **ПРОГРАММА 2.1: ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ (ВПКД)**

28. В целом, достижения в рамках ВПКД превышают намеченные планы. Возможности по управлению данными Членов были усилены посредством успешного осуществления проектов КЛИКОМ и ДАРЕ. Половина Членов в настоящее время имеет системы КЛИКОМ, и одна треть РА I участвует в осуществлении проекта ДАРЕ. Членам предоставлялись руководящие материалы по управлению данными и материалы по стандартизации обработки данных. Потребуются дополнительные усилия и фонды для улучшения ситуации по созданию сети реперных климатологических станций, а также для начала проекта по обнаружению изменений климата.

29. Проект по мониторингу климатической системы предоставлял Членам соответствующие анализы и информацию об аномальных явлениях, которая для многих Членов являлась единственным видом глобальной климатической информации. Бюджетные ограничения, связанные с высокой стоимостью издания и распространения материалов, ограничивали возможности расширения данного проекта. Проект ИНФОКЛИМА, рассматриваемый в связи с другими проектами ВПКД, предоставлял полную систему управления данными для Членов. Вместе с проектами по глобальным базам данных и проектом по обнаружению изменений климата данная программа предоставит значительные возможности для Членов в области исследований, а также для проведения оперативного климатологического обслуживания.

#### **ПРОГРАММА 2.2: ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ПРИМЕНЕНИЯ ЗНАНИЙ О КЛИМАТЕ (ВПКЗ)**

30. Несмотря на недостаток персонала (один из трех профессиональных постов не был заполнен) и перераспределение ассигнований, результаты можно рассматривать как удовлетворительные, что содействовало применению существующих знаний в области климата при планировании и управлении человеческой деятельности.

31. Были обследованы возможности Членов в области применений знаний о климате, и на этой основе была разработана стратегия по усилению деятельности национальных метеорологических служб в этой области, основываясь на системе КЛИКОМ. Важность проблемы изменения климата, которая повышалась в

течение этого двухлетнего периода, и потенциальный риск отрицательного воздействия такого изменения выразился в обеспокоенности мирового сообщества в отношении чувствительности различных направлений деятельности человека к изменению климата. Таким образом, Члены начали предпринимать деятельность, такую как национальные климатические программы и исследования, связанные с работой МГЭИК, которые предпринимаются с целью улучшения наших знаний относительно национальных потребностей в климатических приложениях.

32. Некоторые важные мероприятия, такие как учебные курсы и семинары, публикации и командирование экспертов, предоставляли Членам имеющуюся информацию относительно возможностей климатических применений и потенциальных возможностей использования этих знаний на службе общества. Информационно-справочная система по применениям знаний о климате (КАРС) должна в своей обновленной форме обеспечивать Членов постоянной информацией об имеющихся методах и методиках применений, особенно совмещенных с КЛИКОМ.

#### **ПРОГРАММА 2.4: ВСЕМИРНАЯ ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЯ КЛИМАТА (ВПИК)**

33. Полученные результаты позволили сделать значительный вклад в достижение целей ВПИК в определении сроков предсказуемости климата и возможного влияния деятельности человека на климат.

34. В области климатического моделирования и предсказаний погоды на длительные сроки прогресс очевиден, в особенности в отношении оценок потоков океан-атмосфера, получаемых с помощью атмосферных моделей, что является очень важным шагом на пути точного представления о взаимодействии океан-атмосфера, что является основой улучшения долгосрочных прогнозов и моделирования климата. Была уточнена реакция атмосферы на температурные аномалии поверхности моря, в частности в тропических регионах, что позволило повысить предсказуемость. Была оценена величина систематических погрешностей в полях опорной динамической модели, что позволило снизить воздействия этих погрешностей при функционировании моделей. В результате моделирования воздействия повышенного содержания углекислого газа был продемонстрирован существующий уровень неопределенности атмосферного компонента климатических моделей, связанный с недостаточными знаниями относительно взаимодействия облачность-радиация.

35. В связи с мониторингом и пониманием существующего климата получены некоторые важные поля глобальных климатических данных. Наличие месячных средних значений температур поверхности моря удовлетворяют широким требованиям, в частности, эти характеристики используются в качестве главного параметра, определяющего океанический пограничный слой для моделей атмосферной циркуляции. На основе проекта глобальной климатологии осадков уже проведена оценка осадков в тропических регионах и скоро будут получены месячные средние оценки по всему земному шару, включая, в первую очередь, океаны. Данные, собранные в результате выполнения Международного проекта по спутниковой климатологии облачности, в настоящее время предоставляют всестороннюю информацию о глобальном распределении облачности, что помогает детально исследовать обратную связь системы облачность-радиация и позволяют проводить диагностические исследования в широком диапазоне. Новым событием является Эксперимент по глобальному кругообороту воды и земли, который явится основой для деятельности по глобальным климатическим данным в рамках ВПИК позднее, в 90-х годах.

36. В области исследования глобальной атмосферы и тропической зоны океана (ТОГА) важным шагом вперед является осуществление регулярного мониторинга океана в верхних тропических широтах. В свете научных достижений, основанных частично на наличии этих данных и на прогрессе в моделировании систем ТОГА, в настоящее время считается, что к середине 90-х годов с большой степенью вероятности предоставится возможным составить предсказания крупномасштабной климатической изменчивости в тропических широтах с заблаговременностью в несколько месяцев. Существует также перспектива предсказания межсезонной и межгодовой изменчивости муссонного потока с учетом влияния океана и земной поверхности.

37. Как и запланировано, предполагается осуществить полевую фазу Эксперимента по циркуляции Мирового океана (ВОСЕ) в начале 90-х годов в соответствии с обязательствами, сделанными основными океанографическими нациями на международной конференции по ВОСЕ (Париж, 1988 г.), что позволит улучшить наши представления о глобальной циркуляции океана и о роли динамики океана в климате.

38. В результате взаимных сравнений кодов радиационных данных в климатических моделях некоторыми центрами по моделированию введены уточнения в свои схемы моделирования радиации, что значительно улучшило моделирование атмосферных процессов. Рассмотрение методологии диагностики климата должно явиться основой для оценки того, как климат может меняться в ближайшем будущем.

39. Наконец, на основе взаимодействия, установленного между деятельностью ВПИК и Международной программой биосфера-геосфера (МПГБ), может ожидать значительный прогресс в ряде исследований глобальных изменений.

### **ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 3: ПРОГРАММА ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И РАЗВИТИЮ (ПНИР)**

40. Совет отметил, что деятельность, осуществляемая в 1988-1989 гг. в рамках ПНИР и ее пяти программ, была направлена на достижение целей, установленных Вторым долгосрочным планом. В широкой области исследований предсказаний погоды, что включает в себя кратко-, средне- и долгосрочные предсказания погоды и исследования в области тропической метеорологии, в ряде современных национальных центров по метеорологическим прогнозам и исследованиям был достигнут значительный прогресс, предполагаемый в документах ВМО по планированию. Организация, главным образом, играла важную роль в предоставлении форума ученым в этих областях, что позволяло обмениваться результатами исследований и опытом и передавать знания и методики Членам ВМО, особенно из развивающихся стран. В этой широкой области приоритет следует отдать исследованиям в области долгосрочных прогнозов погоды, и в этой связи необходимо высказать озабоченность замораживанием бюджетных ассигнований; из ассигнований, выделенных на цели осуществления этой программы на двухлетний период 1988-1989 гг., была использована лишь их часть.

41. Наиболее важными достижениями являются осуществление Программы по исследованиям в области мониторинга загрязнения окружающей среды, включая оценку данных, получаемых с помощью сетей БАПМОН и ГООС, научную оценку состояния озонового слоя, разработку и оперативное применение моделей по переносу загрязнителей воздуха, оценку вклада атмосферных загрязнителей в состояние морской окружающей среды и, в особенности, учреждение и продолжающееся развитие системы Глобальной службы атмосферы (ГСА). Предполагается, что результаты будут удовлетворительными и помогут добиться успеха в отношении содействия обмена методологией и технологией между Членами ВМО, особенно из развивающихся стран. Ниже приводится оценка каждой из пяти программ в рамках ПНИР:

#### **ПРОГРАММА 3.1: ПРОГРАММА ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ КРАТКО- И СРЕДНЕСРОЧНОГО ПРЕДСКАЗАНИЯ ПОГОДЫ (ПНИР)**

42. Предполагается, что результаты будут удовлетворительными и помогут добиться успехов в отношении содействия обмену методологией и технологией среди Членов ВМО, особенно из развивающихся стран.

43. В результате деятельности, осуществленной в рамках этой программы, Члены получили доступ к имеющейся основополагающей информации о методах, применяемых в кратко- и среднесрочном прогнозировании погоды, их пользе и недостатках и возможных путях их совершенствования. Кроме того, результатом этой деятельности явились также созывы научных/учебных совещаний и публикации технических отчетов с целью передачи know-how развивающимся странам.

#### **ПРОГРАММА 3.2: ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОГОДЫ (ПДПН)**

44. Оправдываемость месячных и сезонных прогнозов составила более 10 дней, но уровень ее, как было установлено, весьма различен. Высокий уровень оправдываемости, как правило, выявлялся в тропических регионах, особенно в отношении сезонного прогнозирования. Численные/динамические методы месячного и сезонного прогнозирования могут применяться, наверное, только высокоразвитыми метеорологическими службами, оборудованными мощной компьютерной техникой. Большинство развивающихся стран пока еще не в состоянии принимать участие в работе такого рода.

45. Статистические подходы, требующие, как правило, значительно меньших ресурсов, чем динамические подходы, скорее всего, будут иметь преимущество в этом отношении, особенно для развивающихся стран, применительно к сезонному прогнозированию.

### **ПРОГРАММА 3.3: ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ТРОПИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (ПИТМ)**

46. Проведенный анализ показал постоянный прогресс в деятельности Членов. Предполагается, что учреждение нового центра деятельности в Найроби внесет дополнительный вклад в исследования муссона в Азии/Африке при сотрудничестве с другими центрами, созданными в Индии и Малайзии. На семинарах проводились обсуждения научных и оперативных аспектов деятельности по изучению тропических циклонов. Результаты использовались для публикаций оперативного руководства.

47. Был выявлен постоянный прогресс в области научных исследований в тропических моделях по ограниченному району (ЛАМ). Ожидается, что дальнейший прогресс будет достигнут в результате совместного обсуждения внутритропического и тропического ЛАМ. Подготовленные резюме национальных отчетов, касающихся тропических возмущений, вызывающих дожди и/или взаимодействия между тропической и среднеширотной метеорологическими системами, будет способствовать обмену информации о деятельности между Членами.

48. В результате организации симпозиума осуществлена эффективная передача научных знаний о тропических засухах от экспертов во многих областях знаний участникам из тех стран, которые подвержены тропическим засухам. Необходимо и далее поощрять деятельность, направленную на применение продукции ЧПП для тропического прогнозирования.

### **ПРОГРАММА 3.4: ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА И ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

49. Создание Глобальной службы атмосферы (ГСА) имеет огромное значение для совершенствования научных исследований и мониторинга изменения состава атмосферы. ГСА формирует основу, с помощью которой Организация сможет построить необходимую структуру и стимулировать национальные службы таким образом, чтобы они проводили наблюдения состава атмосферы с той же тщательностью, с какой сегодня проводятся другие метеорологические измерения, такие как измерения ветра, температуры, давления и т.д. Таким образом, это обеспечит повышение значения роли ВМО в свете роста потребностей в научных исследованиях и мониторинге, связанных с проблемами атмосферной среды. В целом результаты были удовлетворительными. Прогресс в отношении выполнения задач мог бы быть достигнут, если бы имеющиеся ресурсы были менее скромными.

50. Определение глобальных и региональных атмосферных концентраций и трендов соответствующих химических соединений, в частности, в целях обеспечения возможности для правительств принимать меры для уменьшения загрязнения осуществлялось через: а) публикацию данных, полученных на станциях, функционирующих примерно в 37% от общего числа стран-Членов; б) поддержку, предоставляемую ряду этих стран-участниц. Вклад в совершенствование представления о химии и физике атмосферной среды был осуществлен через публикацию научных отчетов и результатов исследований, издаваемых в рамках соответствующих серий отчетов. Эти и другие публикации, включая соответствующие части отчетов сессий Исполнительного Совета, а также заявления ВМО и информации ВМО, представленные на многочисленных международных совещаниях высокого уровня, посвященных вопросам состава атмосферы и его роли в изменении климата, наряду с другой подобной информацией, издаваемой для широкой общественности, внесли большой вклад в обеспечение применений метеорологии в исследованиях проблем, возникающих при воздействии деятельности человека на химические и физические свойства атмосферы. Эти публикации способствуют выполнению обязательств ВМО по обеспечению лидирующей роли и руководства в области международных усилий, направленных на охрану и рациональное использование окружающей среды.

### **ПРОГРАММА 3.5: ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ ОБЛАКОВ И АКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОГОДУ**

51. Члены провели многочисленные эксперименты, в ходе которых были получены различные результаты. Знания относительно того, где и когда можно успешно проводить воздействия, будут зависеть от последующих результатов исследований, которые ожидается получить в будущем.

52. Специалисты предоставляли консультации по экспериментам по активным воздействиям. Эти консультации являлись стимулом для стран, выполнявших новые эксперименты. Успешно был проведен ряд конференций и семинаров, в результате которых были опубликованы многочисленные отчеты.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 4: ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЯМ МЕТЕОРОЛОГИИ (ППМ)**

53. Прогресс в достижении основных долгосрочных целей трех компонентов ППМ считается удовлетворительным. Более детальная оценка результатов приводится в следующих пунктах.

**ПРОГРАММА 4.1: ПРОГРАММА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (ПСХМ)**

54. Хотя нехватка средств и персонала отрицательно сказывались на осуществлении этих проектов (пришлось сократить число краткосрочных командировок специалистов и выездных семинаров), все же удалось провести важные мероприятия. Были проведены заседания двух рабочих групп, имеющих особое значение для развивающихся стран, а рабочая группа РА VI по сельскохозяйственной метеорологии решил конкретные вопросы, которые представляют интерес для промышленных и развитых стран. Различные выпущенные или переизданные отчеты КСХМ и *Технические записки* (девять) будут эффективно способствовать использованию агрометеорологических данных и улучшат агрометеорологическое обслуживание, требующееся для повышения производства продовольствия и сельскохозяйственной продукции.

55. Недавние нашествия саранчи явились неожиданным событием, на которое Программа СХМ умело отреагировала в рамках имеющихся ресурсов, хотя и за счет других проектов.

56. Другие, в равной мере важные мероприятия, были осуществлены в области подготовки кадров (готовность к засухам, выращивание и защита растений, дистанционное зондирование и выращивание богарного ячменя). В этой связи следует признать важную роль сотрудничества с ФАО, Международным центром сельскохозяйственных исследований в засушливых зонах и другими международными организациями. Подготовка проектов дополнительных глав для включения в *Руководство по агрометеорологической практике* также является очень важным вкладом в достижение главных целей программы СХМ.

57. Программа по сельскохозяйственной метеорологии является одной из приоритетных областей, представляющих большой интерес для Членов, особенно для развивающихся стран. Хотя она позволила получить определенные результаты, для обеспечения ее результативности требуются дополнительные усилия и возможности (персонал и финансовые средства).

**ПРОГРАММА 4.2: ПРОГРАММА ПО АВИАЦИОННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (ПАМ)**

58. Дополнение и обновление тома II *Технического регламента* ВМО и начало выпуска новых кодов авиационной метеорологии в сотрудничестве с ИКАО позволила обеспечивать руководство и оказывать помощь Членам в области метеорологического обслуживания, необходимого для авиации, содействуя тем самым как безопасности, экономичности и эффективности авиации на национальном и международном уровнях, так и мировой стандартизации метеорологического обслуживания с целью удовлетворения потребностей авиации.

59. С целью повышения точности прогнозов для авиации было предпринято конкретное исследование методов интерпретации в численном прогнозировании погоды.

60. Передача знаний и технологии обеспечивается с помощью регулярного распространения Информационного бюллетеня, содержащего информацию о ведущихся исследованиях и разработках, относящихся к авиационной метеорологии. В 1989 г. с помощью учебного семинара была обеспечена специализированная подготовка персонала в области метеорологического прогнозирования и методов брифинга с целью обеспечения высокого уровня стандартного обслуживания авиации.

**ПРОГРАММА 4.3: ПРОГРАММА ПО МОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ И СВЯЗАННОЙ С НЕЙ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПММ)**

61. Несмотря на продолжающиеся финансовые затруднения, требующие аннулирования или отсрочки некоторых мероприятий, существенные результаты были достигнуты в осуществлении Программы по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельности в течение 1988-1989 гг. Эти результаты включают в себя улучшение качества предоставляемого морского метеорологического и океанографического обслуживания в поддержку морских пользователей, расширение метеорологических морских и

океанографических систем связи в поддержку этой деятельности и других программ ВМО и прямая поддержка Членов в развитии национальных средств предоставления морского обслуживания.

62. Значительной была прямая поддержка Членов посредством подготовки и публикации ряда руководств, справочников и технических отчетов, командирование экспертов в восемь стран и оказана поддержка для двух региональных проектов, а также посредством проведения учебного семинара по морскому метеорологическому обслуживанию для РА III/РА IV и оказание поддержки проведению курсов по волнению. Начат проект по проведению долгосрочных курсов по морской метеорологии и физической океанографии в РМУЦ Найроби, что окажет большое влияние на подготовку обученного персонала в развивающихся странах.

## **ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 5: ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ (ПГВР)**

63. Прогресс, достигнутый в выполнении задач, намеченных Вторым долгосрочным планом, в осуществлении Программы по гидрологии и водным ресурсам (ПГВР) можно считать очень удовлетворительным, несмотря на ограниченные финансовые ассигнования как со стороны Секретариата ВМО, так и со стороны отдельных стран. Осуществление трех отдельных программ ПГВР было следующим.

### **ПРОГРАММА 5.1: ПРОГРАММА ПО ОПЕРАТИВНОЙ ГИДРОЛОГИИ (ПОГ)**

64. Программа по оперативной гидрологии осуществляется в рамках программы 5.1 в соответствии с резолюцией 17 (Ж-Х) Десятого конгресса и в соответствии с планом осуществления, одобренным КГи-VIII, включая обзор, обновление и подготовку регламентирующего и руководящего материала, охватывающего целый ряд вопросов, которые решаются в соответствии с программой, при этом основной упор делается на новые оперативные технологии. Это также включает в себя новые направления, определенные КГи-VIII в качестве требующих внимания; как, например, практика проектирования оперативных гидрологических сетей, мониторинг и изучение качества вод и грунтовых вод и оперативная гидрология городских районов, а также озер и водоемов. Появившиеся за последние два года технические отчеты, так же как и возможности по передаче технологии, предложенные через ГОМС, должны оказать эффективную помощь Членам в укреплении технических средств их гидрологических служб.

### **ПРОГРАММА 5.2: ПРОГРАММА ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ В ОБЛАСТИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (ППОВР)**

65. Координация между программами ВМО продолжает приносить дивиденды, особенно там, где роль играют междисциплинарные аспекты. Около 17 Членов эксплуатируют системы прогнозирования паводков, которые или уже установлены, или управляются под эгидой этой программы. Совместные действия с Членами и другими международными организациями развили технологию, в особенности для анализа долгосрочных рядов данных, которые используются в 43 странах. Ожидается, что наставление по аварийному загрязнению найдет широкое применение в гидрологических службах, занимающихся вопросами оперативных действий в целях защиты окружающей среды.

### **ПРОГРАММА 5.3: ПРОГРАММА СОТРУДНИЧЕСТВА С ПРОГРАММАМИ ДРУГИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ**

66. Длительные связи с ЮНЕСКО и МАГН продолжают доказывать свою важность в смысле привлечения помощи для деятельности ВМО и способствования широкому распространению результатов этой деятельности. Сотрудничество в целом с 12 организациями ООН и 8 неправительственными организациями за двухлетний период включило в себя совместное участие в организации 12 совещаний, представительство на 40 мероприятиях, почти полное завершение работ по выпуску Международного глоссария по гидрологии и публикацию на трех языках Справочника по оценке деятельности, связанной с водными ресурсами. Также необходимо упомянуть о поддержке международных учебных курсов по подготовке специалистов и весьма весомый вклад в планирование МДУОСБ, которое, мы надеемся, принесет дивиденды для ВМО и его Членов в последующие годы.

## **ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 6: ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ (ПОПК)**

67. Программа по ОПК осуществляется весьма удовлетворительно, хотя во время рассматриваемого двухлетнего периода ограничения средств на персонал и стипендии соответственно сдерживали выполнение

программы. Ниже приводится более подробная оценка хода работ по достижению основных долгосрочных целей четырех программных компонентов.

#### **ПРОГРАММА 6.1: РАЗВИТИЕ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ**

68. Деятельность, осуществляемая в рамках Программы, получила признание и поддержку различных органов ВМО. Результаты этой деятельности представляются удовлетворительными и благодаря им удалось планировать и выполнять другие компоненты ПОПК. Также выражается надежда на то, что с помощью результатов текущего мирового обследования потребностей Членов в подготовке кадров, будет возможным выявлять региональные или субрегиональные группы общих потребностей в подготовке кадров и включать эти группы в учебные мероприятия, средства на которые можно получить из одного или нескольких источников, финансируемых за счет ПРООН и проектов по странам, ПДС, Регулярного бюджета ВМО и принимающей страны или РМУЦ того региона, где будет проходить учебное мероприятие. Таким образом, это позволит достигнуть первые две всеобъемлющие цели Программы Организации по обучению и подготовке кадров.

#### **ПРОГРАММА 6.2: ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ**

69. В целом результаты представляются удовлетворительными и содействуют достижению трех всеобъемлющих задач. Многие Члены получили разностороннюю помощь по удовлетворению своих потребностей по подготовке кадров, в частности, в форме:

- a) получения дополнительных бесплатных или недорогих учебных материалов;
- b) более широкого обслуживания и более детальных рекомендаций со стороны учебной библиотеки;
- c) улучшения потенциальных возможностей ряда РМУЦ в специализированной подготовке кадров;
- d) подготовки национальных инструкторов, обеспечивающих передачу знаний всем соответствующим звеньям национальных метеорологических служб;
- e) обмена опытом в области лучшего использования метеорологической продукции и обучения населения вопросам, связанным с погодой;
- f) получение помощи и консультаций по разработке национальных учебных программ.

#### **ПРОГРАММА 6.3: СТИПЕНДИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОХОЖДЕНИЯ ПОДГОТОВКИ**

70. Хотя по состоянию на декабрь 1989 г. в целом по всем программам и в течение различных сроков в 1988 г. обучалось 567 стипендиатов (Годовой отчет ВМО, 1988 г., Публикация ВМО № 713), а в 1989 г. – 550 стипендиатов (Годовой отчет ВМО, 1989 г., Публикация ВМО № 743) не было удовлетворено примерно 370 стипендий за счет ПДС, в том числе 260 долгосрочных. Неполное удовлетворение заявок на стипендии, финансируемые за счет регулярного бюджета ВМО и ПДС(Ф), объясняется нехваткой финансов. Ограниченное число предложений стипендий в рамках ПДС стран-Членов привело к тому, что большое число заявок на долгосрочные стипендии осталось не удовлетворенным. Тем не менее предварительные оценки настоящего обследования потребностей в подготовке кадров показывают (как это было указано в обследовании 1985 г.), что Члены высоко ценят Программу стипендий, как средство преодоления нехватки подготовленных кадров и передачи знаний и апробированных методологий.

#### **ПРОГРАММА 6.4: ПОДДЕРЖКА УЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В РАМКАХ ДРУГИХ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ВМО**

71. Учебные мероприятия, организованные и осуществленные в рамках этой Программы, благоприятствовали передаче знаний и улучшенных методологий, дающих странам возможность получать

помощь по программам ВМО, и в связи с программой 6.3 способствовали Членам в преодолении нехватки подготовленных кадров. Программа также позволила улучшить взаимодействие департаментов по организации учебных мероприятий, сокращая число недостатков общего характера и открывая потенциальные возможности для возросшей эффективности учебных мероприятий.

---

## **ПРИЛОЖЕНИЕ VII**

Приложение к пункту 14.1 общего резюме

### **ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ СЕССИЙ КОНСТИТУЦИОННЫХ ОРГАНОВ В ТЕЧЕНИЕ ОДИННАДЦАТОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА (1992-1995 гг.)**

**1992 г.**

ИС-XLIV

X-PA II

КТ-IX

КММ-XI

КОС-X

**1993 г.**

ИС-XLV

XI-PA IV

ККл-XI

КПМН-XI

XI-PA III

XI-PA V

**1994 г.**

ИС-XLVI

XI-PA I

XI-PA VI

КАН-XI

КАМ-X

КОС-Внеоч.

**1995 г.**

Двенадцатый конгресс

ИС-XLVII

КСхМ-XI

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ VIII

### Приложение к пункту 15.2.2 общего резюме

## ПОЖЕЛАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ПОПРАВКАХ К ОБЩЕМУ РЕГЛАМЕНТУ

- Примечание:
- 1) предлагаемые дополнения к существующим текстам выделены **жирным шрифтом**; предлагаемые изъятия из существующих текстов выделены *курсивом*;
  - 2) в дополнение к новым или измененным текстам там, где это приемлемо, дается краткое изложение причин, которые привели к возникновению предлагаемых текстов.

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ

### Предлагаемое определение с поправками

Директор  
метеорологической  
или гидрометеоро-  
логической службы  
Члена

Директор/руководитель метеорологической или гидрометеорологической службы Члена, назначенный в качестве постоянного представителя данного Члена или директор/руководитель службы Члена, ответственный на национальном уровне за деятельность в области метеорологии или метеорологии и оперативной гидрологии, специально назначенный этим Членом в соответствии с Конвенцией и Общим регламентом

### Обоснование

Предлагается термин **директор/руководитель**, поскольку в некоторых странах используются иные термины, отличные от термина **директор**, такие как **Генеральный директор** (с другим(ими) директором(ами) в данной службе), **администратор**, **председатель** и **Генеральный руководитель**.

## ПРАВИЛА

### ПРАВИЛО 9

#### Пункт (6)

### Предлагаемый текст с поправками

6) представлять каждой очередной сессии Конгресса и Исполнительного Совета доклады, предусмотренные в правилах 134 135 и 154 155 соответственно.

### Обоснование

Содержание отчета Президента Конгрессу и Исполнительному Совету приводится в положениях правил 135 и 155 соответственно.

### ПРАВИЛО 15

### Предлагаемый текст с поправками

Если третий вице-президент Организации (или вице-президент региональной ассоциации или технической комиссии) уходит в отставку или по какой-либо причине не может или не имеет право выполнять свои обязанности, и если вакансия доведена до сведения Генерального секретаря по крайней мере за 180 дней до следующей очередной сессии соответствующего органа, то президент соответствующего органа проводит выборы третьего вице-президента (или вице-президента, если речь идет о региональной ассоциации или технической комиссии) на период, не превышающий срока полномочий должностного лица, которого он

замещает. При выборах третьего вице-президента необходимо должным образом учесть соответствующие положения статьи 13(с-ii) Конвенции и правило 81 Общего регламента.

### **Обоснование**

При выборах третьего вице-президента должно соблюдаться положение статьи 13(с-ii) Конвенции, касающееся максимального и минимального числа членов Исполнительного Совета от одного Региона. Кроме того, правилом 81 устанавливается, что Президент и три вице-президента Организации должны обычно принадлежать к различным Регионам.

## **ПРАВИЛО 15 бис**

(Предлагаемое новое правило)

### **Предлагаемый текст**

а) Если должность президента ассоциации или комиссии становится вакантной и не может быть замещена с помощью применения правила 12, Президент Организации должен организовать заочные выборы президента ассоциации или комиссии при обеспечении условия, что Генеральный секретарь уведомлен о вакансии по крайней мере за 180 дней до следующей очередной сессии соответствующего органа;

б) До выборов президента ассоциации или комиссии Президент Организации должен принять на себя обязанности исполняющего обязанности президента данного органа;

с) Избранный президент ассоциации или комиссии должен организовать выборы вице-президента данного органа в соответствии с правилом 15;

д) Если должность президента ассоциации или комиссии становится вакантной в процессе заочных выборов вице-президента соответствующего органа, Президент Организации должен принять на себя обязанности исполняющего обязанности президента данного органа до тех пор, пока не состоятся выборы вице-президента, который будет работать в качестве исполняющего обязанности президента данного органа в соответствии с правилом 12.

### **Обоснование**

Предлагаемый пункт (а) обосновывается положениями первого абзаца правила 88, с тем чтобы охватить случай, когда обе должности, президента и вице-президента ассоциации или комиссии, становятся вакантными, а правило 12 не может быть применено. Полагается, что данную процедуру, в настоящее время имеющуюся в правиле 88, лучше разместить в разделе «Должностные лица».

Предлагаемые пункты (b), (c) и (d) добавлены для того, чтобы сделать официальной имеющуюся практику, которая применялась с 1957 г. в следующих случаях: г-н А. Виаут для РА III (1957 г.), д-р А. Ниберг для РА I (1965 г.), г-н М.Ф. Таха для КАН (1977 г.) и г-н Цзоу Цзинмен для РА III (1989 г.).

## **ПРАВИЛА 21 и 26**

### **ПРАВИЛО 21**

### **Предлагаемый текст с поправками**

Каждый конституционный орган, за исключением Исполнительного Совета, может учредить в пределах срока сессии, немедленно по окончании формальностей открытия, мандатный комитет. Представитель Секретариата Генерального секретаря на данной сессии будет присутствовать в Мандатном комитете с правом совещательного голоса. Этот комитет рассматривает мандаты делегатов и наблюдателей, а также все те замечания, которые могут быть представлены представителем Секретариата Генерального секретаря. Комитет в наискратчайший срок представляет доклад

конституционному органу. Окончательные решения относительно мандатов принимаются конституционным органом.

В случае, если на сессии региональной ассоциации или технической комиссии не был своевременно учрежден Мандатный комитет, то представитель *Секретариата* Генерального секретаря в тех случаях, когда это возможно, составляет на основании предъявленных мандатов список лиц, присутствующих на сессии, указав при этом в качестве кого они участвуют в данной сессии. Такой список объявляется президентом конституционного органа и, в случае единогласного одобрения, является первым докладом по проверке мандатов, принятым конституционным органом. В случае, если один из главных делегатов представит возражения относительно какой-либо фамилии, указанной в списке, учреждается Мандатный комитет.

## ПРАВИЛО 26

### Предлагаемый текст с поправками

На редакционный комитет возлагается обязанность окончательной редакции текста решений, которые примет конституционный орган, для окончательного утверждения конституционным органом.

Текст, подготовленный редакционным комитетом, раздается участникам по крайней мере за восемнадцать часов до рассмотрения его на пленарном заседании.

Если редакционный комитет не учреждается, *Секретариат* представитель Генерального секретаря в консультации с президентом конституционного органа и председателями соответствующих комитетов несет ответственность за осуществление функций этого комитета.

### Обоснование

На сессиях конституционных органов присутствует представитель Генерального секретаря, а не Секретариата, который участвует в комитетах, учреждаемых этими органами. Это изменение внесет согласованность между правилами 21 и 26 и правилами 25 и 27. Представитель Секретариата назначается во время совещаний вспомогательных органов, таких как рабочие группы и подкомитеты.

## ПРАВИЛО 31

### Предлагаемый текст с поправками

Любой конституционный орган может учреждать рабочие группы, которые будут функционировать вплоть до ближайшей сессии этого органа. Последний определяет обязанности таких рабочих групп; эти обязанности не должны выходить за рамки компетенции самого органа. В рабочие группы могут входить не только члены или Члены конституционного органа. Когда рабочая группа учреждается во время сессии, конституционный орган может избрать членов и/или пригласить назначенных Членов. Конституционный орган может избрать председателя, а, если необходимо, вице-председателя, рабочей группы или уполномочить на это своего президента.

В срочных случаях и с одобрения Исполнительного Совета президент региональной ассоциации или технической комиссии может в период между сессиями утвердить любую рабочую группу данного конституционного органа, если он считает ее полезной, и назначить ее председателя, а, если необходимо, то и вице-председателя.

При ссылке на эти правила положения правил 31-43 должны быть, если не оговорено иначе, в равной степени применимы к докладчикам или к любому другому вспомогательному органу, назначенному или образованному любым конституционным органом Организации.

### Обоснование

Предлагаемые поправки связаны с тем, что назначение вице-председателей рабочих групп во все возрастающей степени используется конституционными органами. Такой механизм обеспечивает

непрерывность работы группы, если ее председатель не в состоянии продолжить выполнение своих обязанностей.

### ПРАВИЛО 32

#### Предлагаемый текст с поправками

Член рабочей группы, избранный конституционным органом или его президентом в соответствии с правилом 31, может быть заменен в рабочей группе только по решению этого конституционного органа, за исключением срочных случаев, когда президент конституционного органа может сделать это. Член рабочей группы, избранный Членом Организации может быть заменен только по решению этого Члена.

Если председатель рабочей группы уходит в отставку или больше не в состоянии выполнять свои функции по любой причине, то вице-председатель группы, если таковой имеется, принимает на себя обязанности председателя. В отсутствие вице-председателя президент ответственного конституционного органа должен назначить нового председателя, предпочтительно из членов группы.

#### *Обоснование*

Предлагаемый дополнительный абзац включен для того, чтобы четко отразить, в соответствии с современной практикой тот случай, когда председатель рабочей группы уходит в отставку или не в состоянии выполнять свои функции.

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО НА СЕССИЯХ ДРУГИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

(Правила 51-54)

1. Предлагается изменить название данного раздела следующим образом:

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО НА СЕССИЯХ ДРУГИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

2. Предлагается также поменять местами правила 53 и 54.

#### *Обоснование*

Данный раздел Общего регламента связан с представительством ВМО на сессиях других международных организаций (правила 51, 52 и 54), а также с представительством Организации во вспомогательных органах других организаций (правило 53).

### ПРАВИЛО 58

#### Предлагаемый текст с поправками

За исключением заседаний Исполнительного Совета, каждая из присутствующих делегаций может потребовать поименного голосования, которое производится в таком случае по списку Членов Организации в порядке французского алфавита. Если французский язык не является рабочим языком сессии ассоциации, председательствующее должностное лицо должно принять решение о том языке, который будет использован для определения этого алфавитного порядка.

Голосование или воздержание от голосования каждого Члена заносится в протокол заседания или в отчет пленарному заседанию, если протоколы не ведутся на пленарных заседаниях комиссии.

#### *Обоснование*

В рабочие языки региональной ассоциации может не входить французский язык, как в случае РА III и РА IV.

В соответствии с положениями правила 109 краткие протоколы не готовятся на сессии технической комиссии, если не решено обратное.

### ПРАВИЛО 61

#### Предлагаемый текст с поправками

В случае тайного голосования, количество голосов, поданных за и против, а также число воздержавшихся от голосования должно заноситься в протокол заседания *в случае тайного голосования*, или в отчет пленарному заседанию, если протоколы не ведутся на пленарных заседаниях комиссии.

#### Обоснование

То же самое обоснование, как и для второго абзаца правила 58.

### ПРАВИЛО 72 бис

(Предлагаемое новое правило)

#### Предлагаемый текст

Президент конституционного органа должен прекратить заочные выборы в любом из следующих случаев:

- а) если голосованию не предшествовал обмен мнениями, а получено требование об обмене мнениями в соответствии с правилом 65(b); или
- б) в случае выборов между сессиями, если какие-либо из лиц в окончательном списке кандидатов отзывают свое согласие баллотироваться кандидатом или больше не имеют права быть избранным на должность, на которую он представлен.

В этих случаях бюллетени голосования, полученные в ответ на письмо с просьбой о голосовании, должны считаться утратившими законную силу.

#### Обоснование

В процессе заочного голосования, во время которого президент конституционного органа решил, что нет необходимости предварять его обменом мнениями в соответствии с правилом 65(a), любой из тех, кто уполномочен голосовать, имеет право в соответствии с положениями правила 65(b) запросить обмен мнениями по вопросу, который голосуется, в пределах тридцати дней с даты рассылки просьбы о голосовании.

Во время заочных выборов лицо, чья фамилия содержится в окончательном списке кандидатов, по которым проводится голосование, может отозвать свое согласие считаться кандидатом или может утратить права быть избранным на должность, на которую он выдвинут кандидатом.

### ПРАВИЛО 78

#### Предлагаемый текст с поправками

Перед каждым выборами на какую-либо другую должность, пост или группу постов конституционный орган, проводящий сессию, готовит список кандидатов для голосования на основании предложений Комитета по назначениям, если такой комитет существует, а также на основании предложений, поступающих непосредственно от участников сессии. Список должен включать фамилии только тех лиц, которые имеют право быть избранными на должность или пост(ы), на которые они выдвинуты кандидатами, и которые заявили, что они желают быть включенными в число кандидатов для голосования.

**Обоснование**

Полагается приемлемым сослаться в этом правиле на право кандидата быть избранным на должность или пост, на который он выдвинут кандидатом, как на необходимую предпосылку для включения его фамилии в список кандидатов. Положения статьи 6(с) Конвенции, а также правил 8, 11, 165(b) и 179 указывают на необходимость наличия права быть избранными.

**ПРАВИЛО 88****Предлагаемый текст с поправками**

*Если пост президента ассоциации или комиссии является вакантным, то Президент Организации имеет право провести заочные выборы на заполнение этих вакансий, если эти посты не могут быть заполнены путем применения правила 12.*

Выборы между очередными сессиями конституционных органов должны проводиться для заполнения имеющейся в этом органе должности или поста, как это предписывается правилами 15, 15 бис(а) и 142.

Несмотря на применение правила 15, президент ассоциации или комиссии может также в исключительных случаях проводить заочное голосование на заполнение всех постов или должностей упомянутых органов.

**Обоснование**

Предлагается изъять первый абзац правила, если будет принято предлагаемое новое правило 15 бис, в которое данный абзац внесен.

Дополнительный абзац предлагается в качестве вступительного к разделу о «выборах между сессиями».

**ПРАВИЛА 89 и 90****Предлагаемый текст с поправками****ПРАВИЛО 89**

Когда решено проводить заочные выборы, Генеральный секретарь приглашает облеченных правом голосования заблаговременно выдвинуть кандидатов, имеющих право быть избранными, на замещение вакантной должности или поста. Президент, который предложил провести выборы, принимает решение о сроке, который должен быть не менее сорока пяти дней, в течение которого представляются выдвижаемые кандидатуры.

**ПРАВИЛО 90**

Прежде чем приступить к выборам, Генеральный секретарь должен убедиться, что каждое лицо, которое было предложено для внесения в список кандидатов для выборов имеет право быть избранным на эту должность или пост, и дало на это свое согласие. Для этого устанавливается тридцатидневный период, по завершении которого он должен составить окончательный список кандидатов.

Когда в списке кандидатов имеется только одна фамилия, то этот кандидат объявляется выбранным.

**Обоснование**

Полагается приемлемым сослаться в данных правилах на право кандидата быть избранным на пост, на который он выдвинут в качестве кандидата, как на необходимое условие для включения его фамилии в окончательный список кандидатов (см. также предложенные поправки к правилу 78 и сопровождающее их обоснование).

## ПРАВИЛО 91

**Предлагаемый текст с поправками**

В случае выборов в период между сессиями должны применяться с соответствующими изменениями правила 70, 71, 72, **72 бис(б)**, 79, 80, 84 и 87.

В соответствии с правилом 84 Общего регламента второе голосование, однако, не проводится, если результаты первого голосования не известны по крайней мере за 180 дней до следующей очередной сессии соответствующего органа.

**Обоснование**

Предложенное новое правило 72 бис(б) связано с выборами между сессиями, поэтому его следует включить наряду с правилами, перечисляемыми в правиле 91, в том случае, если оно будет принято.

## ПРАВИЛО 122

**Предлагаемый текст с поправками**

Публичные заявления по поводу работы и *резолюций, решений* конституционного органа или его комитетов могут делаться только президентом конституционного органа или уполномоченным им лицом.

**Обоснование**

Данный предлагаемый термин «решение» охватывает резолюции, рекомендации и любые другие выводы, полученные конституционным органом, в то время как термин «резолюции» обычно ограничивается, как это определено общим регламентом официальными резолюциями, принятыми конституционным органом.

## ПРАВИЛО 133

**Предлагаемый текст с поправками**

Предварительная повестка для очередной сессии Конгресса готовится Исполнительным Советом и, как правило, включает:

- 1) учреждение Мандатного комитета;
- 2) учреждение других комитетов Конгресса;
- 3) рассмотрение доклада Мандатного комитета;
- 4) утверждение повестки дня;
- 5) рассмотрение заявлений о принятии в Члены, в случае их наличия;
- 6) отчет Президента Организации;
- 7) доклады президентов ассоциаций;
- 8) доклады президентов комиссий;
- 9) обзор программ ВМО;
- 910) долгосрочное планирование;

1011) финансовый отчет Генерального секретаря и предложения по максимальным расходам Организации на следующий финансовый период;

12) сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями;

13) общие, юридические, финансовые и административные вопросы;

1114) пункты, предложенные Президентом Организации и президентами ассоциаций и комиссий, не затронутые в вышеуказанных докладах;

1215) пункты, предложенные Членами Организации;

1316) пункты, предложенные Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями;

1417) пересмотр прежних резолюций Конгресса;

1518) выборы Президента и вице-президентов Организации;

1619) выборы членов Исполнительного Совета, за исключением Президента и вице-президентов Организации и президентов ассоциаций;

1720) назначение Генерального секретаря;

21) лекция ММО и научные дискуссии.

#### **Обоснование**

Дополнительные пункты предлагаются с тем, чтобы отразить те пункты, которые в настоящее время включаются в предварительную повестку для очередной сессии Конгресса.

### **ПРАВИЛО 135**

#### **Предлагаемый текст с поправками**

Доклад Президента очередной сессии Конгресса включает:

a) обзор деятельности Организации, ее конституционных органов (в частности Исполнительного Совета) и Секретариата со времени последней сессии Конгресса;

b) вопросы, по которым требуется докладывать Конгрессу в соответствии с положениями правила 9 (8);

c) все другие вопросы, касающиеся Организации или ее конституционных органов.

#### **Обоснование**

Отчет президента, предусматриваемый настоящим правилом, должен быть представлен в соответствии с правилами 133 и 134, только очередной сессии Конгресса.

### **ПРАВИЛО 139**

#### **Предлагаемый текст с поправками**

В том случае, если президент Исполнительного Совета не может присутствовать на сессии, он имеет право послать наблюдателя, который будет иметь те же самые права, что и заместитель избранного члена Совета. То же правило отнесется и к вице-президентам.

**Обоснование**

Статья 13 Конвенции уполномочивает президента ассоциации или избранного члена Исполнительного Совета заменить себя во время сессии Совета своим «заместителем», который имеет те же самые обязанности и права, как и лицо, которого он замещает. С другой стороны, правило 139 позволяет президенту или вице-президентам Исполнительного Совета заменить себя с помощью «наблюдателя» на сессии Совета. Различие такое вводится, поскольку лицо, заменяющее президента или вице-президента Совета, не может принять на себя весь спектр обязанностей должностного лица, которого он замещает.

Однако действующая практика уже заключается в том, что наблюдатель, назначенный президентом или вице-президентом в соответствии с данным правилом, участвует в сессии Совета с теми же самыми правами, как и заместитель избранного члена Совета, например наличие права голосовать и присутствовать на закрытых совещаниях Совета.

Эта практика основывается на интерпретации определения термина «наблюдатель» в разделе определений Общего регламента. В данном определении делается различие между группой наблюдателей, которые участвуют в сессиях конституционных органов без права голосовать, и представителями президента и вице-президентов Исполнительного Совета, которые упомянуты отдельно без указания, что они не имеют права голосовать.

Поэтому предлагается изменить правило 139, с тем чтобы оно четко указывало права представителей («наблюдателей») президента и вице-президентов Исполнительного Совета, а не только полагаться на интерпретацию определения, упомянутого выше.

**ПРАВИЛА 155 и 156****Предлагаемый текст с поправками****ПРАВИЛО 155**

Доклад Президента очередной сессии Исполнительного Совета включает:

- a) обзор деятельности Организации и ее конституционных органов со времени последней сессии Исполнительного Совета или Конгресса;
- b) вопросы, по которым требуется докладывать Исполнительному Совету в соответствии с положениями правила 9 (7);
- c) все другие вопросы, касающиеся Организации или ее конституционных органов.

**ПРАВИЛО 156**

Доклад Генерального секретаря очередной сессии Исполнительного Совета включает:

- a) обзор деятельности Секретариата со времени последней сессии Исполнительного Совета или Конгресса;
- b) доклад о взаимоотношениях Организации с другими международными организациями;
- c) доклад по вопросам личного состава;
- d) доклад по финансовым вопросам.

**Обоснование**

Отчеты, упомянутые в правилах 155 и 156, предназначаются только для очередных сессий Исполнительного Совета, как это следует из правил 153 и 154.

## ПРАВИЛО 165

**Предлагаемый текст с поправками**

а) Президент и вице-президент ассоциации должны быть директорами метеорологических или гидрометеорологических служб Членов Организации, входящих в состав Региона, как определено правилом 138;

б) Президенту ассоциации должен помогать региональный советник по гидрологии, назначаемый на каждой *обычной* очередной сессии региональной ассоциации в соответствии с правилом 31, который должен быть представителем службы, ответственным за оперативную гидрологию и предпочтительно председателем рабочей группы по гидрологии региональной ассоциации. Круг его обязанностей определен в приложении IV.

**Обоснование****Поправки, предлагаемые к пункту (а)**

Правило 138 применяется во время сессий Конгресса для выборов президента, вице-президентов и избираемых Членов Исполнительного Совета. Можно сказать, что оно применяется также при выборах президентов региональных ассоциаций, которые являются по должности членами Исполнительного Совета, поскольку целью данного правила является соблюдение адекватной региональной представленности в рамках Совета. Президенты региональных ассоциаций включаются при определении числа членов Совета, входящих в Совет от одного Региона.

В соответствии с положениями правила 138 Общего регламента Член, который принадлежит к более чем одной региональной ассоциации, должен для выполнения статьи 13 Конвенции обычно рассматриваться как входящий в нее от Региона, в котором расположена штаб-квартира его метеорологической службы. Однако такой Член может для соблюдения статьи 13 выбрать другой Регион, к которому он принадлежит, тот в котором расположена большая часть территории этого Члена.

В этой связи, возможно, будет полезным напомнить, что в статье 13 Конвенции перечисляются следующие группы Членов Исполнительного Совета:

- а) Президент и вице-президенты Организации;
- б) президенты региональных ассоциаций;
- с) избираемые члены Совета.

Более того, в статье 13(с) (ii) устанавливается верхний и нижние пределы количества членов Исполнительного Совета, составляющих три, упомянутые в предыдущем пункте, группы, которые входят в него от одного региона, как это определено Общим регламентом.

**Поправка, предлагаемая к пункту (б)**

В Конвенции и в Регламенте используется термин «очередная» сессия, а не регулярная сессия.

## ПРАВИЛО 166 бис

(Предлагаемое новое правило)

**Предлагаемый текст**

а) Очередные сессии ассоциации должны обычно проводиться в интервалы, не превышающие четырех лет;

б) Внеочередная сессия ассоциации может быть созвана решением Конгресса или Исполнительного Совета, если это рекомендовано ассоциацией, либо во время сессии, либо посредством заочного голосования, которое проводится после получения запроса от одной трети Членов ассоциации.

(Если это новое правило принимается, то первое предложение правила 167 должно быть исключено)

#### **Обоснование**

Правило 167 подразумевает, что региональные ассоциации могут быть созваны на внеочередную сессию. Желательно установить условия, в рамках которых такая сессия может быть созвана.

Предлагаемый текст следует той практике, которая имела место, и основывается на тексте статьи 10 Конвенции, связанной с внеочередными сессиями Конгресса. Решение о проведении внеочередной сессии оставлено в ведении Конгресса или Исполнительного Совета, поскольку оно, в частности, связано с бюджетными условиями.

### **ПРАВИЛО 168**

#### **Предлагаемый текст с поправками**

Сообщение о дате и месте созыва сессии должно рассылаться Генеральным секретарем, по крайней мере за сто двадцать дней до ее открытия, всем Членам Организации, президентам всех других конституционных органов, Организации Объединенных Наций, всем другим международным организациям, с которыми Всемирная Метеорологическая Организация заключила договоры или соглашения и в соответствии с положениями правил 17 и 18 всем другим лицам. Предварительная повестка дня и пояснительная записка с кратким изложением всех подлежащих обсуждению вопросов должны также рассылаться всем вышеперечисленным адресатам по крайней мере за сто двадцать дней до начала сессии. Документы сессии должны рассылаться в наикратчайший срок, предпочтительно не позднее чем за девятнадцать сорок пять дней до начала сессии, всем Членам ассоциации и президентам конституционных органов, а также другим Членам Организации и приглашенным организациям или лицам, выразившим желание быть представленными или присутствовать на сессии.

#### **Обоснование**

Правила 130 и 149 устанавливают, что документы следует распространять предпочтительно не позднее чем за сорок пять дней до открытия сессии Конгресса или Исполнительного Совета соответственно.

Поэтому предлагается привести это правило в соответствие с правилами 130 и 149, а также с имеющейся практикой.

### **ПРАВИЛО 170**

#### **Предлагаемый текст с поправками**

Предварительная повестка дня очередной сессии региональной ассоциации готовится президентом ассоциации при консультации с Генеральным секретарем и, как правило, включает:

- 1) - 11):- без изменений

*Каждая ассоциация на каждой сессии получает от Генерального секретаря список резолюций Исполнительного Совета, относящихся к области ее деятельности и до сих пор остающихся в силе; в частности сессия рассматривает возможность включения в максимальной степени существа этих резолюций в соответствующие публикации Организации и делает соответствующие рекомендации.*

Порядок обсуждения пунктов устанавливается президентом и представляется на утверждение ассоциации.

**Обоснование**

Поправка, предлагаемая в первом абзаце, предназначается для того, чтобы определить, что это правило связано с предварительной повесткой дня очередной сессии.

Исключенный абзац правила представляется не относящимся к главному правилу, которое связано с предварительной повесткой дня. Этот абзац связан с практикой, касающейся подготовки документов Генеральным секретарем, и поэтому более приемлемо включить его во внутренние инструкции Секретариата, а не в Общий регламент.

**ПРАВИЛО 170 бис**

(Предлагаемое новое правило)

**Предлагаемый текст**

Повестка дня внеочередной сессии ассоциации должна содержать только следующие пункты:

- 1) рассмотрение отчета о полномочиях;
- 2) создание комитетов;
- 3) рассмотрение вопроса(ов), для рассмотрения которых сессия созвана.

**Обоснование**

В свете предложенного нового правила 166 бис полагается необходимым включить правило о повестке дня внеочередной сессии ассоциации. Предлагаемый текст основывается на правиле 134, связанном с повесткой дня внеочередной сессии Конгресса.

**ПРАВИЛО 180 бис**

(Предлагаемое новое правило)

**Предлагаемый текст**

а) очередные сессии Комиссии должны обычно проводиться в интервалы, не превышающие 4 года;

б) внеочередная сессия комиссии может быть созвана по решению Конгресса или Исполнительного Совета, если это рекомендовано комиссией либо во время сессии, либо посредством заочного голосования, которое должно проводиться после получения запросов от одной трети Членов, представленных в Комиссии.

(Если это новое правило будет принято, первое предложение правила 181 должно быть исключено).

**Обоснование**

Применяется обоснование, аналогичное обоснованию для предложенного нового правила 166 бис, за исключением того, что правилом 181 предполагается, что технические комиссии могут быть созданы на внеочередные сессии.

**ПРАВИЛО 182****Предлагаемый текст с поправками**

Сообщение о дате и месте созыва сессии должно рассылаться Генеральным секретарем, по крайней мере за сто двадцать дней до ее открытия всем Членам Организации, членам комиссии, президентам всех

других конституционных органов, Организации Объединенных Наций, всем другим международным организациям, с которыми Всемирная Метеорологическая Организация заключила договоры или соглашения, и в соответствии с положениями правил 17 и 18 всем другим лицам. Предварительная повестка дня и пояснительная записка с кратким изложением всех подлежащих обсуждению вопросов должна также рассылаться всем вышеперечисленным адресатам по крайней мере за сто двадцать дней до начала сессии. Документы сессии должны быть разосланы в наискратчайший срок, предпочтительно не позднее чем за девятно пять дней до открытия сессии всем членам комиссии и президентам конституционных органов, а также тем Членам Организации и тем другим приглашенным организациям или лицам, которые выразили свое желание быть представленными или присутствовать на сессии.

#### **Обоснование**

То же самое обоснование, что и для правила 168.

### **ПРАВИЛО 184**

#### **Предлагаемый текст с поправками**

Предварительная повестка дня очередной сессии комиссии готовится президентом комиссии при консультации с Генеральным секретарем и включает, как правило, следующие пункты:

- 1) -11) без изменений

*Каждая комиссия на каждой сессии получает от Генерального секретаря список резолюций Исполнительного Совета, относящихся к области ее деятельности и все еще остающихся в силе; по каждой из этих резолюций комиссия решает, должна ли она оставаться в силе; в частности, сессия рассматривает возможность включения в максимальной степени существа этих резолюций в соответствующие публикации Организации и подготавливает соответствующие рекомендации.*

Порядок обсуждения пунктов устанавливается президентом и представляется на утверждение ассоциации.

#### **Обоснование**

То же самое обоснование, что и для правила 170.

### **ПРАВИЛО 185 бис**

(Предлагаемое новое правило)

#### **Предлагаемый текст**

Повестка дня для внеочередной сессии комиссии должна содержать только следующие пункты:

- 1) рассмотрение отчета о полномочиях;
- 2) учреждение комитетов;
- 3) рассмотрение вопроса(ов), для рассмотрения которых сессия созвана.

#### **Обоснование**

В свете предложенного нового правила 180 бис представляется необходимым включить правило о повестке дня внеочередной сессии комиссии. Предлагаемый текст основывается на правиле 134, связанном с повесткой дня внеочередной сессией Конгресса.

## ПРАВИЛО 192

**Предлагаемый текст с поправками**

Генеральный секретарь при исполнении обязанностей, возложенных на него настоящим правилом, обязан выполнять все директивы Исполнительного Совета или, в соответствии с правилом 9, Президента Организации.

Кроме обязанностей, возложенных на него другими правилами Организации, обязанности Генерального секретаря заключаются в следующем:

- 1) руководить работой Секретариата;
- 2) способствовать тому, чтобы Члены Организации в максимальной степени придерживались решений Организации;
- 3) вести переписку и поддерживать связь с Президентом, вице-президентами Организации, президентами региональных ассоциаций и комиссий, а также с Членами Организации, постоянными представителями, государствами или территориями, не являющимися Членами Организации, с международными организациями и другими организациями и действовать в качестве представителя во время переговоров с ними;
- 4) назначать представителей Организации во вспомогательных органах других международных организаций или для участия в совещаниях *других* этих международных организаций и выдавать таким представителям необходимые мандаты и руководящие указания; соответствующим образом следует рассмотреть положения Правила 52;
- 5) действовать в качестве посредника в переписке между Организацией и ее Членами (оповещения, приглашения и т.д.), между конституционными органами и другими организациями и, в необходимых случаях, между конституционными органами;
- 6) принимать все меры к тому, чтобы в пределах своей компетенции президент каждого конституционного органа был полностью осведомлен о деятельности и рекомендациях других конституционных органов и других международных организаций;
- 7) поддерживать связь и надлежащим образом сотрудничать с секретариатами других международных организаций;
- 8) назначать представителя *или представителей* Генерального секретаря или других сотрудников Секретариата, *необходимых* для участия в каждой сессии конституционного органа с целью оказания помощи президенту в ведении работы сессии.

**Обоснование**

Поправки, предлагаемые к пунктам 3, 4 и 8, как полагается, должны отразить фактическую ситуацию. Поправки к пункту 4 предложены с тем, чтобы привести его в соответствие с положениями правил 51-54.

---

**ПРИЛОЖЕНИЯ**  
**ПРИЛОЖЕНИЕ II**  
**РЕГИОНАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ**

(см. правило 159)

**Предлагаемый текст с поправками**

Конгресс учредил следующие региональные ассоциации Всемирной Метеорологической Организации:

|               |                             |   |                                  |
|---------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
| <i>Регион</i> | Региональная ассоциация I   | - | Африка                           |
| <i>Регион</i> | Региональная ассоциация II  | - | Азия                             |
| <i>Регион</i> | Региональная ассоциация III | - | Южная Америка                    |
| <i>Регион</i> | Региональная ассоциация IV  | - | Северная и Центральная Америка   |
| <i>Регион</i> | Региональная ассоциация V   | - | Юго-западная часть Тихого океана |
| <i>Регион</i> | Региональная ассоциация VI  | - | Европа                           |

Географические границы соответствующих регионов указаны ниже.

(Остальная часть приложения остается неизменной)

***Обоснование***

Как устанавливается правилом 159, целью приложения II является:

- a) дать определение региональным ассоциациям;
  - b) определить географические зоны, выделенные для каждой ассоциации, для которой в Регламенте употребляется термин «регион».
-

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМИНОВ «АССОЦИАЦИЯ» И «КОМИССИЯ» ВО ВСЕМ ТЕКСТЕ РЕГЛАМЕНТА****Предлагаемая поправка**

Использовать термины «ассоциация» и «комиссия» для замены терминов «региональная ассоциация» и «техническая комиссия» соответственно в следующих правилах:

4, 10, 11, 12, 15, 18, 21, 45, 51, 53, 64, 65, 71, 82, 109, 110, 112, 113, 117, 118, 119, 123, 129, 138, 144, 149, 152, 160, 162, 167, 170, 181 и 193.

***Обоснование***

Раздел «Определения» Общего регламента содержит термины «ассоциация» и «комиссия» для обозначения региональной ассоциации и технической комиссии соответственно.

Поэтому эти термины используются в 30 правилах, в то время как полные термины «региональная ассоциация» и «техническая комиссия» используются в 29 правилах. Кроме того, в 5 правилах используются как полные термины, так и сокращенные их формы.

Поэтому предлагается принять одну систему для всего регламента, используя термины «ассоциация» и «комиссия».

---

## **ПРИЛОЖЕНИЕ IX**

Приложение к пункту 15.3.3 общего резюме

### **ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОВЕСТКА ДНЯ ОДИННАДЦАТОГО КОНГРЕССА**

#### **1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ**

- 1.1 Открытие сессии
- 1.2 Учреждение мандатного комитета
- 1.3 Утверждение повестки дня
- 1.4 Учреждение комитетов
- 1.5 Отчет мандатного комитета
- 1.6 Утверждение протоколов

#### **2. ОТЧЕТЫ**

- 2.1 Отчет Президента Организации
- 2.2 Отчет Генерального секретаря
- 2.3 Отчет председателя Финансового консультативного комитета
- 2.4 Сводный отчет по поправкам к Техническому регламенту

#### **3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ**

##### **3.1 Программа Всемирной службы погоды**

- 3.1.0 Программа Всемирной службы погоды; отчет президента КОС
- 3.1.1 Глобальная система обработки данных
- 3.1.2 Глобальная система наблюдений
- 3.1.3 Глобальная система телесвязи
- 3.1.4 Управление данными ВСП
- 3.1.5 Деятельность в поддержку ВСП, включая службу оперативной информации
- 3.1.6 Программа по приборам и методам наблюдений; отчет президента КПМН
- 3.1.7 Деятельность ВМО в области спутников
- 3.1.8 Программа по тропическим циклонам

##### **3.2 Всемирная климатическая программа**

- 3.2.0 Всемирная климатическая программа; отчет президента ККл
- 3.2.1 Всемирная программа климатических данных
- 3.2.2 Всемирная программа применения знаний о климате
- 3.2.3 Всемирная программа исследований влияния климата на деятельность человека
- 3.2.4 Всемирная программа исследования климата
- 3.2.5 Координирование деятельности в связи с изменением климата

##### **3.3 Программа научных исследований атмосферы и окружающей среды**

- 3.3.0 Программа научных исследований атмосферы и окружающей среды; отчет президента КАИ
- 3.3.1 Глобальная служба атмосферы
- 3.3.2 Научные исследования в области краткосрочных и среднесрочных прогнозов погоды
- 3.3.3 Научные исследования в области долгосрочного прогнозирования
- 3.3.4 Программа научных исследований в области тропической метеорологии
- 3.3.5 Программа по физике и химии облаков и научные исследования активного воздействия на погоду

**3.4 Программа по применениям метеорологии (ПНМ)**

- 3.4.1 Программа метеорологического обслуживания общества
- 3.4.2 Программа по сельскохозяйственной метеорологии; отчет президента КСХМ
- 3.4.3 Программа по авиационной метеорологии; отчет президента КАМ
- 3.4.4 Программа по морской метеорологии и связанной с ней океанографической деятельностью; отчет президента КММ

**3.5 Программа по гидрологии и водным ресурсам**

- 3.5.0 Программа по гидрологии и водным ресурсам, общий обзор; отчет президента КГЯ
- 3.5.1 Программа по оперативной гидрологии – Основные системы
- 3.5.2 Программа по оперативной гидрологии – Применения и окружающая среда
- 3.5.3 Программа по вопросам, относящимся к деятельности по водным ресурсам

**3.6 Программа по образованию и подготовке кадров**

- 3.6.0 Программа по образованию и подготовке кадров, общий обзор
- 3.6.1 Освоение людских ресурсов
- 3.6.2 Деятельность по подготовке кадров
- 3.6.3 Стипендии в области образования и подготовки кадров
- 3.6.4 Поддержка мероприятий по подготовке кадров в рамках других основных программ ВМО

**3.7 Региональная программа**

- 3.7.1 Региональная деятельность; отчеты президентов региональных ассоциаций
- 3.7.2 Антарктическая метеорология

**4. ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**

- 4.1 Общий обзор программы технического сотрудничества
- 4.2 Программа развития Организации Объединенных Наций
- 4.3 Программа добровольного сотрудничества
- 4.4 Организация и финансирование Программы технического сотрудничества

**5. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРОГРАММ И ПУБЛИКАЦИЙ**

- 5.1 Вспомогательные службы по осуществлению программ; Программа конференций
- 5.2 Программа публикаций
- 5.3 Обработка текстов и компьютерное обслуживание

**6. ОБЩЕСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ****7. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

- 7.1 Отчет по мониторингу осуществления Второго долгосрочного плана
- 7.2 Третий долгосрочный план ВМО (1992-2001 гг.)
- 7.3 Подготовка Четвертого долгосрочного плана (1996-2005 гг.)

**8. СВОДНАЯ ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ 1992-1995 гг.****9. СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ****10. АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ**

- 10.1 Финансовые вопросы
- 10.2 Пропорциональные взносы Членов

- 10.3 Вопросы по персоналу
- 10.4 Контракт Генерального секретаря

11. ОБЩИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- 11.1 Премии ММО и ВМО
- 11.2 Вопросы по Конвенции
- 11.3 Пересмотр Общего регламента
- 11.4 Рассмотрение прежних резолюций Конгресса
- 11.5 Заявления о вступлении в Члены Организации

12. ВЫБОРЫ И НАЗНАЧЕНИЯ

- 12.1 Выборы президента и вице-президентов Организации
- 12.2 Выборы членов Исполнительного Совета
- 12.3 Назначение Генерального секретаря

13. ЛЕКЦИИ ММО И НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ

14. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ДВЕПАДЦАТОГО КОНГРЕССА

15. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ X

Приложение к пункту 15.3.7 общего резюме

### СПИСОК МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ ПРИГЛАШЕНИЯ НА ОДИННАДЦАТЫЙ КОНГРЕСС

#### Организации в рамках системы ООН

Организация Объединенных Наций\*

Европейская экономическая комиссия

Экономическая и социальная комиссия для Азии и районов Тихого океана

Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского района

Экономическая комиссия для Африки

Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии

Бюро координатора ООН по борьбе с последствиями стихийных бедствий

Всемирный совет по вопросу продовольствия

Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию

Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

Центр Организации Объединенных Наций по поселениям человека

Программа развития Организации Объединенных Наций

Всемирная продовольственная программа

Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев

Международная организация труда

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН\*

Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры

Международная организация гражданской авиации\*

Международная организация здравоохранения\*

Международный банк

Международный валютный фонд

Всемирный почтовый союз

Международный союз электросвязи\*

Международная морская организация\*

Международная организация по охране интеллектуальной собственности

Международный фонд сельскохозяйственного развития\*

Международное агентство по атомной энергии\*

Генеральное соглашение по тарифам и торговле

Межправительственная океанографическая комиссия

#### Организации, с которыми ВМО имеет соглашение или рабочие соглашения по представительству

Дунайская комиссия

Международный совет научных союзов

Международный союз геодезии и геофизики

Международный совет по исследованию моря

Европейское агентство по исследованию космического пространства

Лига арабских государств

Организация африканского единства

Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды

Международный институт прикладного системного анализа

---

\* Правило 128 Общего регламента предусматривает, что приглашение должно быть направлено Организации Объединенных Наций. Организации в рамках системы ООН, помеченные звездочкой (\*), имеют соглашение или рабочие соглашения с ВМО, которые предусматривают взаимное представительство. Поэтому они должны обычно приглашаться на Конгресс.

**Организации, с которыми ВМО имеет соглашение или рабочие соглашения по представительству (продолж.)**

Постоянная техническая комиссия по водам Нила  
 Международный сейсмологический центр  
 Агентство по безопасности полетов в Африке и над Мадагаскаром (АСЕЖНА)  
 Арабский центр по изучению засушливых зон и районов неорошаемого земледелия  
 Международный совет по научному исследованию, практическому изучению и документации в области строительства  
 Организация арабской лиги по вопросам образования, науки и культуры  
 Комиссия по охране морской среды Балтийского моря (Хельсинкская комиссия)  
 Постоянная комиссия по южной части Тихого океана  
 Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников

**Организации, имеющие консультативный статус\***

Международное общество почвоведения  
 Международная организация по стандартизации  
 Международный комитет по морскому радио  
 Международная федерация сельскохозяйственных производителей  
 Международный научный радиосоюз  
 Международная федерация ассоциаций пилотов гражданской авиации  
 Международная федерация ассоциаций Организации Объединенных Наций  
 Международная федерация по документации  
 Всемирная энергетическая конференция  
 Международный астрономический союз  
 Международная комиссия по орошению и дренажу  
 Международное общество биометеорологии  
 Международная федерация астронавтики  
 Международный союз по сохранению природы и природных ресурсов  
 Международный форум по вопросам разведки и добычи нефти

**Другие организации**

Европейский совет  
 Международная ассоциация воздушного транспорта  
 Лига обществ Красного креста и Красного полумесяца  
 Межамериканский банк развития  
 Африканский банк развития  
 Европейское сотрудничество в области научно-технических исследований  
 Организация американских государств  
 Всемирная организация по образованию в области космонавтики  
 Постоянный межгосударственный комитет по контролю за засухой в районе Сахельской зоны  
 Комиссия по бассейну р. Нигер  
 Ассоциация стран Юго-Восточной Азии  
 Азиатский банк развития  
 Международная палата по судоходству  
 Региональный комитет по водным ресурсам  
 Латиноамериканская организация по энергетике  
 Международная комиссия по гидрологии бассейна р. Рейн  
 Совет экономической взаимопомощи  
 Организация по защите растений в Европе и районе Средиземного моря  
 Международный научно-исследовательский институт сельскохозяйственных культур в полузасушливых тропических районах

\* В соответствии с правилом 17 общего регламента консультативный статус (резолюция 2 (ИК-IV)) обеспечивает для неправительственной международной организации право быть представленной в качестве наблюдателя без права голосования на сессиях конституционных органов.

**Другие организации (продолж.)**

Международный научно-исследовательский институт риса

Метеорологическая организация Карибского бассейна

Европейская экономическая комиссия

Международный совет ассоциаций владельцев самолетов и пилотов (МАВСИП)

**Национально-освободительное движение, признанное Организацией африканского единства  
(в соответствии с резолюцией 39 (Кг-VII))**

Панафриканский конгресс Азапии

Африканский национальный конгресс Южной Африки

**Национально-освободительные движения, призванные Лигой арабских государств**

Палестина\*

---

\* Название «Палестина» использовано вместо «Организация освобождения Палестины» в соответствии с резолюцией 43/177 Генеральной Ассамблеи Объединенных Наций, последовавшей за решением ИС-XI.1 (общее резюме, пункт 13.3).

## ПРИЛОЖЕНИЕ XI

### Приложение к пункту 15.5.3 общего резюме

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ВНЕШНЕЙ РЕВИЗИИ

**Примечания:** а) Ниже приводится текст этих обязанностей, как он представлен в приложении к резолюции 28 (Кг-Х), вместе с предлагаемыми изменениями.

б) Все предлагаемые дополнения к тексту подчеркнуты, в то время как предлагаемые изъятия из текста представлены между квадратными скобками [ ].

1) Внешний ревизор производит такую ревизию отчетности Организации, включая отчетность всех доверительных фондов и специальные счета, какая, по его мнению, необходима для того, чтобы установить:

- а) что финансовые отчеты согласуются с бухгалтерскими книгами и записями Организации;
- б) что финансовые операции, отраженные в ведомостях, произведены в соответствии с правилами и положениями, бюджетными ассигнованиями и другими относящимися к делу директивами;
- с) что ценные бумаги и денежные средства, хранящиеся в банках и находящиеся в кассе Организации, проверены на основе удостоверений, полученных непосредственно от депозитариев Организации, или фактического подсчета;
- д) что внутренний контроль удовлетворяет требованиям, предъявляемым к нему в отношении надежности;
- е) что применяются удовлетворительные, с точки зрения ревизора, процедуры учета всех активов, пассивов, активного и пассивного сальдо.

2) Внешний ревизор определяет исключительно по своему усмотрению, приемлемы ли полностью или частично удостоверения и представления Генерального секретаря, и может по своему усмотрению приступить к подробному рассмотрению и проверке всех финансовых отчетов, включая записи, относящиеся к предметам снабжения и оборудованию.

3) Внешний ревизор и его сотрудники пользуются свободным доступом в любое удобное для этого время ко всем книгам, записям и другой документации, необходимым, по мнению финансового ревизора, для осуществления ревизии. Сведения, отнесенные к категории специальной информации и признанные Генеральным секретарем (или назначенным старшим должностным лицом) необходимыми ревизору для ревизии, и сведения, отнесенные к категории конфиденциальной информации, представляются ревизору по его заявлению. Ревизор и его сотрудники учитывают специальный и конфиденциальный характер любых предоставленных им сведений указанных категорий и не используют их иначе, как в прямой связи с осуществлением ревизии. Финансовый ревизор может обратить внимание Исполнительного Совета на любой отказ в предоставлении сведений, отнесенных к категории специальной информации и необходимых, по его мнению, для ревизии.

4) Внешний ревизор не уполномочен отвергать какие-либо статьи отчетности, но он обращает внимание Генерального секретаря, в целях принятия последним соответствующих мер, на любую операцию, законность или уместность которой представляется ему сомнительной. Возражения против таких или любых других операций, возникающие у ревизора в ходе проверки отчетности, немедленно сообщаются Генеральному секретарю.

5) Внешний ревизор заверяет финансовые отчеты в следующей форме:

«Я проверил следующие прилагаемые финансовые отчеты Организации за двухлетний финансовый период, закончившийся 31 декабря .... Я получил все необходимые сведения и разъяснения и в результате ревизии удостоверяю, что, по моему мнению, финансовые отчеты правильны».

при необходимости добавляется:

«при условии принятия во внимание замечаний, приведенных в моем докладе»;

продолжение:

**«Моя проверка включала общий обзор процедур бухгалтерского учета и такие проверки бухгалтерских счетов и других вспомогательных доказательств, которые я считал необходимыми в данных обстоятельствах»; и,**

по мере целесообразности, указывается следующее:

- a) в финансовых отчетах правдиво представлено финансовое положение на конец рассматриваемого периода и результаты операций, закончившихся в этот период;
- b) финансовые отчеты подготовлены в соответствии с установленными принципами отчетности;
- c) принципы отчетности применены на основе, совместимой с основой предыдущего финансового периода;
- d) сделки совершались в соответствии с Финансовым уставом и при согласовании с законодательным органом.

б) В докладе Внешнего ревизора Исполнительному Совету о финансовых [отчетах] операциях за рассматриваемый период должно фигурировать следующее:

- a) характер и объем произведенной проверки;
- b) вопросы, связанные с полнотой [и] или точностью отчетности, включая, при необходимости, следующие:
  - i) сведения, необходимые для правильного толкования отчетов;
  - ii) суммы, которые должны были поступить, но не были проведены по счетам;
  - iii) суммы, в отношении которых существуют правовые или условные обязательства и которые не были учтены или отражены в финансовых отчетах;
  - iv) расходы, не обоснованные надлежащим образом;
  - v) ведутся ли должные книги отчетности. Если в форме финансовых отчетов есть существенные отклонения от общепринятых последовательно применяемых принципов отчетности, то они должны быть отмечены;
- c) другие вопросы, которые должны быть доведены до сведения Исполнительного Совета,

такие как:

- i) случаи мошенничества или предполагаемого мошенничества;
- ii) расточительное или неправильное расходование денежных средств или других активов Организации (даже если отчетность по этим операциям правильная);
- iii) расходы, способные повлечь дальнейшие крупные издержки Организации;
- iv) недочеты в общей системе или в детальных положениях, определяющих контроль над поступлениями и расходами или над предметами снабжения и оборудованием;

- v) расходы, не соответствующие намерениям Конгресса и/или Исполнительного Совета, с учетом надлежащим образом разрешенных перечислений в пределах бюджета;
  - vi) расходы сверх ассигнований с учетом должным образом разрешенных перечислений в пределах бюджета;
  - vii) расходы, не соответствующие разрешению, на основании которого они были произведены;
- d) точность или неточность записей по предметам снабжения и оборудованию, определяемая инвентаризацией и проверкой счетов.

[Кроме того, в доклады могут быть включены сведения:]

- e) по мере целесообразности, [операции] операции, которые были проведены по счетам одного из предшествующих двухлетних периодов и по которым имеются дальнейшие сведения, или операции последующего двухлетнего периода, о которых, по мнению ревизора, Исполнительный Совет должен заблаговременно быть оповещен.

7) Внешний ревизор может представить Исполнительному Совету или Генеральному секретарю такие замечания по поводу его заключений, вытекающих из ревизии, и такие комментарии по финансовому докладу Генерального секретаря, какие он сочтет необходимыми.

8) Во всех случаях, когда Внешний ревизор сталкивается с ограничением объема ревизии или когда он не может получить достаточных доказательств, он сообщает об этом в своем заключении и докладе с разъяснением в своем докладе замечаний и последствий таких препятствий в его работе для финансового положения и финансовых операций в той форме, в какой они отражены в отчетах.

9) Внешний ревизор ни в коем случае не включает в свой доклад критических замечаний без предварительного представления достаточной возможности Генеральному секретарю представить объяснения по рассматриваемому вопросу.

10) Внешний ревизор не обязан упоминать какое бы то ни было из вышеизложенных соображений, если, по его мнению, оно во всех отношениях незначительно.

---

# **ПРИЛОЖЕНИЕ А** **СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ**

## **1. Члены Исполнительного Совета**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Цзоу Цзинмэн     | Президент             |
| Дж. У. Зиллман   | Первый вице-президент |
| С. Алаимо        | Второй вице-президент |
| Дж. Т. Хоугтон   | Третий вице-президент |
| В. Дегефу        | Президент РА I        |
| И.Х. аль Мажид   | Президент РА II       |
| Карлос А. Гресси | Президент РА III      |
| С.Е. Беридж      | Президент РА IV       |
| П. Ло Су Сяу     | Президент РА V        |
| А. Граммельтведт | Президент РА VI       |

|                     |   |                 |
|---------------------|---|-----------------|
| А.И. Абандах        | ) |                 |
| А.А. Альгаин        | ) |                 |
| М. Баутиста Перес   | ) |                 |
| М. Боулама          | ) |                 |
| К. Канданедо (г-жа) | ) |                 |
| А.С. Сисоко         | ) |                 |
| Е. Даудсвелл (г-жа) | ) |                 |
| А.М. эль Масри      | ) |                 |
| Ф. Фантауццо        | ) |                 |
| Э.В. Фрайди         | ) |                 |
| Ю.А. Израэль        | ) |                 |
| Р.Л. Кинганар       | ) |                 |
| С.М. Кулшреста      | ) | Избранные Члены |
| А. Лебо             | ) |                 |
| Ф.М.К. Малик        | ) |                 |
| К.Е. Мостефа-Кара   | ) |                 |
| Е.А. Муколье        | ) |                 |
| Е. Франка де Кейрос | ) |                 |
| Х. Райзер           | ) |                 |
| В. Рихтер           | ) |                 |
| А.Е. Руссо          | ) |                 |
| Дж.К. Рушрангога    | ) |                 |
| Ф. Шамай            | ) |                 |
| С.Е. Тандох         | ) |                 |
| Р. Татехира         | ) |                 |
| Е. Зарате           | ) |                 |
| М.К. Зиниовера      | ) |                 |

## **2. Заместители и советники**

|             |                       |                        |
|-------------|-----------------------|------------------------|
| Ли Хуан     | (частичная занятость) | Советник Цзоу Цзинмэна |
| Веп Кайфанг | (частичная занятость) | Советник Цзоу Цзинмэна |
| У. Сяньвэй  | (частичная занятость) | Советник Цзоу Цзинмэна |
| Юй Пэнчэн   | (частичная занятость) | Советник Цзоу Цзинмэна |
| Чжао Юньдэ  | (частичная занятость) | Советник Цзоу Цзинмэна |

## 2. Заместители и советники (продолж.)

|                            |                       |                             |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| В.К. Цуй                   |                       | Заместитель Дж.У. Зиллмана  |
| Г. Фурие                   |                       | Советник Дж.У. Зиллмана     |
| П. Кохона                  |                       | Советник Дж.У. Зиллмана     |
| М.Дж. Аткинс (г-жа)        |                       | Заместитель Дж.Т. Хоугтона  |
| Б. Белл (г-жа)             | (частичная занятость) | Советник Дж.Т. Хоугтона     |
| Б.А. Коланде               |                       | Советник Дж.Т. Хоугтона     |
| Л. Свендсен (г-жа)         |                       | Советник А. Граммельтведта  |
| С.А. аль Забин             |                       | Заместитель А.А. Альгаиша   |
| К. Абулейф                 |                       | Советник А.А. Альгаиша      |
| Х. Сеговия                 |                       | Заместитель Баутиста Переса |
| Е. Кормензана              |                       | Советник Баутиста Переса    |
| Х.М. Юзалец де Линарес     |                       | Советник Баутиста Переса    |
| Г.М. Шимизу                |                       | Заместитель Е. Даудсвелл    |
| Дж.Г. Котэ                 |                       | Советник Е. Даудсвелл       |
| Д.А. Доуис                 | (частичная занятость) | Советник Е. Даудсвелл       |
| К. Доусон                  | (частичная занятость) | Советник Е. Даудсвелл       |
| Дж.К. Слоан                | (частичная занятость) | Советник Е. Даудсвелл       |
| Р.К.Х. Уилсон              | (частичная занятость) | Советник Е. Даудсвелл       |
| Б. Биззарри                | (11-16 июня)          | Заместитель Ф. Фантауцо     |
| Г. де Флорио               | (18-23 июня)          | Заместитель Ф. Фантауцо     |
| К. Пеллакапи               |                       | Советник Ф. Фантауцо        |
| Н. Вассалли ди Дахенхаузен | (частичная занятость) | Советник Ф. Фантауцо        |
| Е.У. Бирли                 |                       | Заместитель Е.У. Фрайди     |
| Х.Л. Април                 |                       | Советник Е.У. Фрайди        |
| Дж. Банчер (г-жа)          | (частичная занятость) | Советник Е.У. Фрайди        |
| Г. Картрайт                | (частичная занятость) | Советник Е.У. Фрайди        |
| Р.Е. Холлгрэн              | (частичная занятость) | Советник Е.У. Фрайди        |
| Дж.Р. Нейлон               | (частичная занятость) | Советник Е.У. Фрайди        |
| Р. Подгорный               | (частичная занятость) | Советник Е.У. Фрайди        |
| Р. Рюбенсвилл              | (частичная занятость) | Советник Е.У. Фрайди        |
| В.К. Тиле (г-жа)           | (частичная занятость) | Советник Е.У. Фрайди        |
| К. Уэстон (г-жа)           | (частичная занятость) | Советник Е.У. Фрайди        |
| С.С. Ходкин                |                       | Заместитель Ю.А. Израэля    |
| А.С. Зайцев                |                       | Советник Ю.А. Израэля       |
| В.А. Блатов                | (частичная занятость) | Советник Ю.А. Израэля       |
| В. Бондаренко              | (частичная занятость) | Советник Ю.А. Израэля       |
| Ю.Л. Голубев               | (частичная занятость) | Советник Ю.А. Израэля       |
| С. Марчук                  | (частичная занятость) | Советник Ю.А. Израэля       |
| В.Н. Рязанов               | (частичная занятость) | Советник Ю.А. Израэля       |
| Б.В. Смирнов               | (частичная занятость) | Советник Ю.А. Израэля       |
| Н.А. Евников               | (частичная занятость) | Советник Ю.А. Израэля       |

## 2. Заместители и советники (продолж.)

|                           |                       |                            |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Д. Ламбержон              |                       | Заместитель А. Лебо        |
| Х. Лалсу                  |                       | Советник А. Лебо           |
| Х.Х. Лежен                |                       | Советник А. Лебо           |
| У.М. Чебукака             |                       | Советник Е.А. Муколиве     |
| П.М. Пинто-Козлхо         |                       | Советник Фрапка де Ксйроса |
| Х.Г. Шульце               |                       | Заместитель Х. Райзера     |
| М. Брейх-Моригц (г-жа)    | (частичная занятость) | Советник Х. Райзера        |
| Д. Фромминг               |                       | Советник Х. Райзера        |
| Б. Маздер-Меткальф (г-жа) | (частичная занятость) | Советник Х. Райзера        |
| В. Мильцов                | (частичная занятость) | Советник Х. Райзера        |
| Н. Брайер                 | (частичная занятость) | Советник Х. Райзера        |
| Ян Укса                   | (до 18 июня 1990 г.)  | Заместитель В. Рихтера     |
| М. Беранек                | (до 18 июня 1990 г.)  | Советник В. Рихтера        |
| Ф. Шамай                  | (до 21 июня 1990 г.)  | Советник В. Рихтера        |
| Е.Г. Марлоне              |                       | Заместитель Е. Руссо       |
| М.Г. Жере (г-жа)          |                       | Советник Е. Руссо          |
| В. Рихтер                 | (с 21 июня 1990 г.)   | Заместитель Ф. Шамай       |
| М. Беранек                | (с 21 июня 1990 г.)   | Советник Ф. Шамай          |
| Ян Укса                   | (с 21 июня 1990 г.)   | Советник Ф. Шамай          |
| Ч.А.-А. Обубие            |                       | Советник С.Е. Талдохе      |
| К. Нагасака               |                       | Заместитель Р. Татехиры    |
| Н. Иде                    |                       | Советник Р. Татехиры       |
| Б.К. Мленга               |                       | Заместитель М.К. Зиниовера |

## 3. Президенты технических комиссий

|                 |      |
|-----------------|------|
| Р.Дж. Ширман    | КММ  |
| О. Старосольски | КПн  |
| Д.Дж. Гонтлет   | КАП  |
| А. Васильев     | КОС  |
| Дж. Круус       | КПМН |
| Дж. Кастелайн   | КАМ  |
| А. Касгар       | КСхМ |
| Дж. Мюндер      | ККл  |

## 4. Советники по гидрологии

|             |       |
|-------------|-------|
| А.М. Камаль | РА I  |
| А. Мажид    | РА II |
| М.П. Мосли  | РА V  |
| Ф. Бюльто   | РА VI |

## 5. Приглашенные эксперты

Б. Болин  
Д. Пейтииг  
Д.М. Улпдейл

## 6. Лекторы

Дж.Т. Хоугтон

## 7. Представители международных организаций

С. Хмельницкий  
Е. Бонев

Л. Хиттинен

А.Л. Алуза  
П.Е. Унсер  
А. Толкачев

Ю. Турэ  
Х. Тунис  
Дж.П.А. Анлуэ

П. Ралаивосоа

К. Бридж

Дж. Морган

К.С. Вега  
Дж.В.М. ля Ривьер  
М. Кюн  
К. Ватанабе

Организация Объединенных Наций (ООН)  
Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)  
Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)  
Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)  
Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)  
Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО); Межправительственная океанографическая комиссия (МОК)  
Объединенная глобальная система океанских служб (ОГСOS)  
Организация африканского единства (ОАЕ)  
Агентство по обеспечению безопасности полетов самолетов в Африке и на Мадагаскаре (АСЕКНА)  
Агентство по обеспечению безопасности полетов самолетов в Африке и на Мадагаскаре (АСЕКНА)  
Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ)  
Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ)  
Международный совет паучных союзов (МСНС)  
Международный совет научных союзов (МСНС)  
Международный союз геодезии и геофизики (МСГГ)  
Лига обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (ЛОКК и КП)

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### ПОВЕСТКА ДНЯ

|     | Пункт повестки дня                                                                                                        | Соответствующие документы                             | Принятые резолюции |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.  | <b>ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ</b>                                                                                                 | PINK 2                                                |                    |
| 1.1 | Открытие сессии                                                                                                           | 1 ПЕРЕСМ. 1;<br>2 ПЕРЕСМ. 1; PINK 2                   |                    |
| 1.2 | Утверждение повестки дня                                                                                                  | PINK 2                                                |                    |
| 1.3 | Учреждение комитетов                                                                                                      | PINK 2                                                |                    |
| 1.4 | Программа работы сессии                                                                                                   | PINK 2                                                |                    |
| 1.5 | Утверждение протоколов                                                                                                    | PINK 2                                                |                    |
| 2.  | <b>ОТЧЕТЫ</b>                                                                                                             |                                                       |                    |
| 2.1 | Отчет Президента Организации                                                                                              | 65; PINK 3                                            |                    |
| 2.2 | Отчет Генерального секретаря                                                                                              | 75; PINK 4                                            |                    |
| 2.3 | Отчеты президентов региональных ассоциаций;<br>отчеты десятых сессий РА III, РА V и РА VI                                 | 7; 19; 30; 32; 51; 53; 56;<br>57; 83; PINK 6; PINK 38 | 1, 2, 3            |
| 2.4 | Отчет Консультативного финансового комитета                                                                               | 80; PINK 9                                            |                    |
| 2.5 | Отчет о совещании президентов технических комиссий,<br>состоявшемся в 1989 г.                                             | 23; PINK 5                                            |                    |
| 2.6 | Отчет председателя Межправительственной группы<br>экспертов по изменению климата                                          | 49; 49 ДОП. 1; PINK 45                                | 4                  |
| 3.  | <b>ПРОГРАММА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ</b>                                                                                  | 6; 41                                                 |                    |
| 3.1 | Основные системы ВСП и функции поддержки; отчет<br>президента КОС                                                         | 22; 24;<br>PINK 8, ПЕРЕСМ. 1                          | 5                  |
| 3.2 | Программа по тропическим циклонам                                                                                         | 14; PINK 21                                           |                    |
| 3.3 | Приборы и методы наблюдений; отчет президента КПМН<br>и отчет десятой сессии Комиссии                                     | 20; PINK 29                                           | 6                  |
| 3.4 | Деятельность ВМО в области спутников                                                                                      | 17 ИСПР. 1 (на англ. яз);<br>PINK 35                  | 7                  |
| 4.  | <b>ВСЕМИРНАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА</b>                                                                                  | 37; 38                                                |                    |
| 4.1 | Всемирная климатическая программа; деятельность<br>по координации исследований изменения климата;<br>отчет президента ККл | 50; 50, ДОП. 1; PINK 47                               | 8                  |
| 4.2 | Вторая всемирная климатическая конференция                                                                                | 72; PINK 14                                           | 9                  |
| 4.3 | Всемирная программа климатических данных                                                                                  | 50; 50, ДОП. 1; PINK 48                               |                    |
| 4.4 | Всемирная программа применения знаний о климате                                                                           | 50; 50, ДОП. 1; PINK 48                               |                    |
| 4.5 | Всемирная программа исследования влияния климата<br>на деятельность человека                                              | 70; PINK 11                                           |                    |
| 4.6 | Всемирная программа исследования климата                                                                                  | 58; PINK 13                                           |                    |

| Пункт повестки дня                                                                                  | Соответствующие документы | Принятые резолюции |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 5. ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ                                                                   | 18; 42; 60; 77; 78; 81    |                    |
| 5.1 Программа научных исследований и развития; отчет президента КАН и отчет десятой сессии Комиссии | PINK 15                   | 10, 11, 12, 13, 14 |
| 5.2 Научные исследования в области прогнозирования погоды                                           | PINK 15                   |                    |
| 5.3 Исследования в области тропической метеорологии                                                 | PINK 15                   |                    |
| 5.4 Научные исследования и мониторинг загрязнения окружающей среды                                  | PINK 15                   |                    |
| 5.5 Научные исследования в области физики облаков и активного воздействия на погоду                 | PINK 15                   |                    |
| 5.6 Техническая библиотека                                                                          | PINK 15                   |                    |
| 6. ПРОГРАММА ПРИМЕНЕНИЙ МЕТЕОРОЛОГИИ                                                                | 8; 39                     |                    |
| 6.1 Сельскохозяйственная метеорология; отчет президента КСХМ                                        | 4; 28; PINK 42            |                    |
| 6.2 Авиационная метеорология; подробный отчет президента КАМ                                        | 11; PINK 34               |                    |
| 6.3 Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность; отчет президента КММ     | 26; 26 ДОП. 1; PINK 18    |                    |
| 7. ПРОГРАММА ПО ГИДРОЛОГИИ И ВОДНЫМ РЕСУРСАМ                                                        | 25; 29; 34                |                    |
| 7.1 Оперативная гидрология; отчет президента КГи                                                    | 25; 27; PINK 17           |                    |
| 7.2 Применение и обслуживание в области водных ресурсов                                             | 25; PINK 17               |                    |
| 7.3 Сотрудничество с программами по водным ресурсам других международных организаций                | 25; PINK 17               |                    |
| 8. ПРОГРАММА ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ                                                     | 13; 40; 46; 81; PINK 32   |                    |
| 9. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА                                                                           |                           |                    |
| 9.1 Региональная деятельность                                                                       | 35; PINK 37               |                    |
| 9.2 Антарктическая метеорология                                                                     | 21; PINK 30               |                    |
| 10. ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА                                                           | 36                        |                    |
| 10.1 Общий обзор Программы технического сотрудничества                                              | 10; PINK 25, ПЕРЕСМ. 1    |                    |
| 10.2 Программа добровольного сотрудничества                                                         | PINK 25                   | 15, 16             |
| 10.3 Бюджет для поддержки Секретариатом Программы по техническому сотрудничеству                    | 9; 9 ДОП. 1; PINK 26      |                    |
| 11. ПРОГРАММА И БЮДЖЕТ НА ОДИННАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (1992-1995 гг.)                            | 52; 52 ДОП. 1; PINK 43    |                    |

| Пункт повестки дня |                                                                                                | Соответствующие документы                                                          | Принятые резолюции |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 12.                | <b>ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ</b>                                                               |                                                                                    |                    |
| 12.1               | Подготовка Третьего долгосрочного плана                                                        | 44; 59; 81; PINK 41                                                                |                    |
| 12.2               | Отчет по мониторингу выполнения Второго долгосрочного плана                                    | PINK 41                                                                            |                    |
| 13.                | <b>СОТРУДНИЧЕСТВО С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ И ДРУГИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ</b> | 67; 68; 84; PINK 24; PINK 27; PINK 28                                              |                    |
| 14.                | <b>СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПРОГРАММ И ПУБЛИКАЦИИ</b>                                                  |                                                                                    |                    |
| 14.1               | Конференции                                                                                    | 3; PINK 33                                                                         |                    |
| 14.2               | Публикации                                                                                     | 54; 54 ДОП. 1; PINK 44                                                             |                    |
| 14.3               | Информация общественности; тема Всемирного метеорологического дня 1992 г.                      | 5; 52; PINK 40                                                                     |                    |
| 15.                | <b>ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ</b>                                           |                                                                                    |                    |
| 15.1               | Тридцать пятая премия ММО                                                                      | 12 ПЕРЕСМ. 1 (на англ. яз.); PINK 50                                               |                    |
| 15.2               | Конституционные и регламентные вопросы                                                         | 66; PINK 53                                                                        |                    |
| 15.3               | Подготовка к Одиннадцатому конгрессу                                                           | 33; 33 ДОП. 1; PINK 22; PINK 54                                                    | 18                 |
| 15.4               | Вопросы персонала                                                                              | 47; 48; 49; 64; 69; 76; 82; PINK 10; PINK 36; PINK 46; PINK 49                     |                    |
| 15.5               | Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора)                                           | 15 ПЕРЕСМ. 1; 16; 55; 62; 63; 71; 71 ДОП. 1; 74; 74, ИСПР. 1; 79; PINK 12; PINK 39 | 19; 20<br>21, 22   |
| 15.6               | Внутренние вопросы Исполнительного Совета                                                      | 43; 61; PINK 7; PINK 16                                                            | 23                 |
| 15.7               | Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета                               | 45 ПЕРЕСМ. 1; PINK 1; PINK 51                                                      |                    |
| 16.                | <b>НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ</b>                                                              | 73; PINK 52                                                                        |                    |
| 17.                | <b>РАССМОТРЕНИЕ ПРЕДЫДУЩИХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА</b>                                | 31; PINK 31                                                                        | 24                 |
| 18.                | <b>ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРОК ТРЕТЬЕЙ И СОРОК ЧЕТВЕРТОЙ СЕССИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА</b>  | PINK 19                                                                            |                    |

| Пункт повестки дня |                 | Соответствующие<br>документы | Принятые<br>резолюции |
|--------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|
| 19.                | ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ | PINK 20                      |                       |

## ПРИЛОЖЕНИЕ С

### СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

#### I. Документы серии «DOC»

| № док. | Название                                                                                                                                                                                               | Пункт повестки | Представлен            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| 1      | Предварительная повестка для<br>ПЕРЕСМ. 1                                                                                                                                                              | 1.2            |                        |
| 2      | Пояснительная записка к предварительной<br>повестке для<br>ПЕРЕСМ. 1                                                                                                                                   | 1.2            |                        |
| 3      | Конференции                                                                                                                                                                                            | 14.1           | Генеральным секретарем |
| 4      | Сельскохозяйственная метеорология; отчет<br>президента КСхМ                                                                                                                                            | 6.1            | Президентом КСхМ       |
| 5      | Информация общественности; тема Всемирного<br>метеорологического дня 1992 г.                                                                                                                           | 14.3           | Генеральным секретарем |
| 6      | Программа Всемирной службы погоды                                                                                                                                                                      | 3              | Генеральным секретарем |
| 7      | Отчеты президентов региональных ассоциаций<br><br>Отчет десятой сессии РА V                                                                                                                            | 2.3            | Генеральным секретарем |
| 8      | Программа применений метеорологии                                                                                                                                                                      | 6              | Генеральным секретарем |
| 9      | Бюджет для поддержки Секретариатом Программы<br>по техническому сотрудничеству<br><br>ДОП. 1<br>ДОП. 2                                                                                                 | 10.3           | Генеральным секретарем |
| 10     | Общий обзор Программы технического сотрудничества                                                                                                                                                      | 10.1           | Генеральным секретарем |
| 11     | Авиационная метеорология; подробный отчет<br>президента КАМ                                                                                                                                            | 6.2            | Президентом КАМ        |
| 12     | Тридцать летая премия ММО<br><br>ПЕРЕСМ. 1 (на английском языке)                                                                                                                                       | 15.1           | Генеральным секретарем |
| 13     | Программа по образованию и подготовке кадров                                                                                                                                                           | 8              | Генеральным секретарем |
| 14     | Программа по тропическим циклонам                                                                                                                                                                      | 3.2            | Генеральным секретарем |
| 15     | Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего<br>ревизора)<br><br>Правила, определяющие оплату транспортных и<br>суточных расходов, применяемые в отношении<br>нечленов Секретариата ВМО<br><br>ПЕРЕСМ. 1 | 15.5           | Генеральным секретарем |

| № док. | Название                                                                                                                                                                                                                             | Пункт новости     | Представлен                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| 16     | Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора)<br>Пересмотр Финансового устава                                                                                                                                                 | 15.5              | Генеральным секретарем                   |
| 17     | Деятельность ВМО в области спутников<br>ИСПР. 1 (на английском языке)                                                                                                                                                                | 3.4               | Генеральным секретарем                   |
| 18     | Программа научных исследований и развития                                                                                                                                                                                            | 5                 | Генеральным секретарем                   |
| 19     | Отчеты президентов региональных ассоциаций<br>Отчет десятой сессии РА III                                                                                                                                                            | 2.3               | Генеральным секретарем                   |
| 20     | Приборы и методы наблюдений; отчет президента КГМН и отчет десятой сессии Комиссии                                                                                                                                                   | 3.3               | Президентом КГМН                         |
| 21     | Антарктическая метеорология                                                                                                                                                                                                          | 9.2               | Генеральным секретарем                   |
| 22     | Основные системы ВСП и функции поддержки; отчет президента КОС                                                                                                                                                                       | 3.1               | Президентом КОС и Генеральным секретарем |
| 23     | Отчет о совещании президентов технических комиссий, состоявшемся в 1989 г.                                                                                                                                                           | 2.5               | Вторым вице-президентом ВМО              |
| 24     | Основные системы ВСП и функции поддержки; отчет президента КОС                                                                                                                                                                       | 3.1               | Генеральным секретарем                   |
| 25     | Программа по гидрологии и водным ресурсам<br>Оперативная гидрология; отчет президента КГГ<br>Применение и обслуживание в области водных ресурсов<br>Сотрудничество с программами по водным ресурсам других международных организаций | 7 (7.1, 7.2, 7.3) | Генеральным секретарем                   |
| 26     | Морская метеорология и связанная с ней океанографическая деятельность; отчет президента КММ<br>Отчет президента КММ<br>Отчет председателя ОГСООС<br>Отчет председателя ГЭСДБ<br>ДОП. 1                                               | 6.3               | Генеральным секретарем                   |
| 27     | Оперативная гидрология; отчет президента КГГ<br>Отчет президента КГГ                                                                                                                                                                 | 7.1               | Президентом КГГ                          |
| 28     | Сельскохозяйственная метеорология; отчет президента КСХМ                                                                                                                                                                             | 6.1               | Генеральным секретарем                   |

| № док. | Название                                                            | Пункт повестки | Представлен            |
|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
|        | Засуха и опустынивание                                              |                |                        |
| 29     | Программа по гидрологии и водным ресурсам                           | 7              | Генеральным секретарем |
| 30     | Отчеты президентов региональных ассоциаций                          | 2.3            | Президентом РА II      |
|        | Отчет президента РА II                                              |                |                        |
| 31     | Рассмотрение предыдущих резолюций<br>Исполнительного Совета         | 17             | Генеральным секретарем |
| 32     | Отчеты президентов региональных ассоциаций                          | 2.3            | Президентом РА V       |
|        | Отчет президента РА V                                               |                |                        |
| 33     | Подготовка к Одиннадцатому конгрессу                                | 15.3           | Генеральным секретарем |
|        | ДОП. 1                                                              |                |                        |
| 34     | Программа по гидрологии и водным ресурсам                           | 7              | Генеральным секретарем |
|        | Отчет по контролю осуществления программы                           |                |                        |
| 35     | Региональная деятельность                                           | 9.1            | Генеральным секретарем |
| 36     | Программа технического сотрудничества                               | 10             | Генеральным секретарем |
| 37     | Всемирная климатическая программа                                   | 4              | Генеральным секретарем |
| 38     | Всемирная климатическая программа                                   | 4              | Генеральным секретарем |
|        | Отчет по мониторингу осуществления программы                        |                |                        |
| 39     | Программа применений метеорологии                                   | 6              | Генеральным секретарем |
|        | Отчет по контролю осуществления программы                           |                |                        |
| 40     | Программа по образованию и подготовке кадров                        | 8              | Генеральным секретарем |
|        | Отчет по контролю осуществления программы                           |                |                        |
| 41     | Программа Всемирной службы погоды                                   | 3              | Генеральным секретарем |
|        | Отчет по контролю осуществления программы                           |                |                        |
| 42     | Программа научных исследований и развития                           | 5              | Генеральным секретарем |
|        | Отчет по контролю осуществления программы                           |                |                        |
| 43     | Внутренние вопросы Исполнительного Совета                           | 15.6           | Президентом ВМО        |
|        | Расходы на сессии Бюро                                              |                |                        |
| 44     | Подготовка Третьего долгосрочного плана                             | 12.1           | Генеральным секретарем |
| 45     | Назначение исполняющих обязанности членов<br>Исполнительного Совета | 15.7           | Генеральным секретарем |

| № док. | Название                                                                                                            | Пункт повестки | Представлен                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
|        | <b>ПЕРЕСМ. 1</b>                                                                                                    |                |                                          |
| 46     | Программа по образованию и подготовке кадров                                                                        | 8              | Генеральным секретарем                   |
| 47     | Вопросы персонала                                                                                                   | 15.4           | Генеральным секретарем                   |
|        | Изменения к Уставу персонала                                                                                        |                |                                          |
| 48     | Вопросы персонала                                                                                                   | 15.4           | Генеральным секретарем                   |
|        | Годовой отчет Комиссии по международной гражданской службе                                                          |                |                                          |
| 49     | Отчет председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата                                       | 2.6            | Председателем МГЭИК                      |
|        | Отчет о деятельности Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК)                             |                |                                          |
|        | <b>ДОП. 1</b>                                                                                                       |                |                                          |
| 50     | Всемирная климатическая программа: деятельность по координации исследований изменения климата; отчет президента ККл | 4.1, 4.3, 4.4  | Президентом ККл и Генеральным секретарем |
|        | Всемирная программа климатических данных                                                                            |                |                                          |
|        | Всемирная программа применения знаний о климате                                                                     |                |                                          |
|        | <b>ДОП. 1</b>                                                                                                       |                |                                          |
| 51     | Отчеты президентов региональных ассоциаций                                                                          | 2.3            | Исполняющим обязанности президента РА VI |
|        | Отчет президента РА VI                                                                                              |                |                                          |
| 52     | Программа и бюджет на одиннадцатый финансовый период (1992-1995 гг.)                                                | 11             | Генеральным секретарем                   |
| 53     | Отчеты президентов региональных ассоциаций                                                                          | 2.3            | Президентом РА I                         |
|        | Отчет президента РА I                                                                                               |                |                                          |
| 54     | Публикации                                                                                                          | 14.2           | Генеральным секретарем                   |
|        | <b>ДОП. 1</b>                                                                                                       |                |                                          |
| 55     | Финансовые вопросы                                                                                                  | 15.5           | Генеральным секретарем                   |
|        | Рассмотрение финансовых счетов ВМО за 1988-1989 гг.                                                                 |                |                                          |
|        | Проекты ВМО, финансируемые по линии Программы развития Организации Объединенных Наций                               |                |                                          |

| № док. | Название                                                                                                                                                                            | Пункт повестки | Представлен                                            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|
| 56     | Отчеты президентов региональных ассоциаций<br>Отчет президента РА IV                                                                                                                | 2.3            | Президентом РА IV                                      |
| 57     | Отчеты президентов региональных ассоциаций<br>Отчет президента РА III                                                                                                               | 2.3            | Президентом РА III                                     |
| 58     | Всемирная программа исследования климата                                                                                                                                            | 4.6            | Председателем Объединенного научного комитета ВМО/МСНС |
| 59     | Подготовка Третьего долгосрочного плана<br>Результаты технической конференции ВМО по экономическим и социальным выгодам метеорологических и гидрологических служб                   | 12.1           | Генеральным секретарем                                 |
| 60     | Программа научных исследований и развития                                                                                                                                           | 5              | Генеральным секретарем                                 |
| 61     | Внутренние вопросы Исполнительного Совета<br>Руководящие принципы, касающиеся международных аспектов предоставления основного и специализированного метеорологического обслуживания | 15.6           | Генеральным секретарем                                 |
| 62     | Финансовые вопросы<br>Взносы                                                                                                                                                        | 15.5           | Генеральным секретарем                                 |
| 63     | Финансовые вопросы<br>Другие финансовые вопросы                                                                                                                                     | 15.5           | Генеральным секретарем                                 |
| 64     | Вопросы персонала<br>Пересмотр Устава персонала ВМО                                                                                                                                 | 15.4           | Генеральным секретарем                                 |
| 65     | Отчет Президента Организации                                                                                                                                                        | 2.1            | Президентом ВМО                                        |
| 66     | Конституционные и регламентные вопросы<br>Пересмотр Общего регламента                                                                                                               | 15.2           | Генеральным секретарем                                 |
| 67     | Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями<br>Отчет Объединенной инспекционной группы                                                  | 13             | Генеральным секретарем                                 |
| 68     | Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями<br>Резолюции, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций                              | 13             | Генеральным секретарем                                 |
| 69     | Вопросы персонала                                                                                                                                                                   | 15.4           | Генеральным секретарем                                 |

| № док. | Название                                                                                                                         | Пункт повестки | Представлен                                                   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
|        | Условия службы персонала                                                                                                         |                |                                                               |
| 70     | Всемирная программа исследования влияния климата на деятельность человека                                                        | 4.5            | ЮНЕП                                                          |
| 71     | Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора)                                                                             | 15.5           | Генеральным секретарем                                        |
|        | Рассмотрение финансовых счетов за 1988-1989 гг.                                                                                  |                |                                                               |
|        | ДОП. 1                                                                                                                           |                |                                                               |
|        | ДОП. 1, ИСПР. 1                                                                                                                  |                |                                                               |
| 72     | Вторая всемирная климатическая конференция                                                                                       | 4.2            | Генеральным секретарем                                        |
|        | Отчет координатора Второй всемирной климатической конференции                                                                    |                |                                                               |
| 73     | Научные лекции и дискуссии                                                                                                       | 16             | Генеральным секретарем                                        |
| 74     | Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора)                                                                             | 15.5           | Генеральным секретарем                                        |
|        | Дополнительная смета на второй двухлетний период (1990-1991 гг.)                                                                 |                |                                                               |
|        | ИСПР. 1                                                                                                                          |                |                                                               |
| 75     | Отчет Генерального секретаря                                                                                                     | 2.2            | Генеральным секретарем                                        |
| 76     | Вопросы персонала                                                                                                                | 15.4           | Генеральным секретарем                                        |
|        | Зарплата сотрудников вне категории                                                                                               |                |                                                               |
| 77     | Программа научных исследований и развития                                                                                        | 5              | Генеральным секретарем                                        |
|        | Отчет группы экспертов Исполнительного Совета/рабочей группы КАП по загрязнению окружающей среды и химическому составу атмосферы |                |                                                               |
| 78     | Программа научных исследований и развития                                                                                        | 5              | Генеральным секретарем                                        |
|        | Отчет по рекомендациям, представленный десятой сессией Комиссии по атмосферным наукам                                            |                |                                                               |
| 79     | Финансовые вопросы (включая отчет Внешнего ревизора)                                                                             | 15.5           | Генеральным секретарем                                        |
|        | Штаб-квартира ВМО                                                                                                                |                |                                                               |
| 80     | Отчет Консультативного финансового комитета                                                                                      | 2.4            | Президентом ВМО                                               |
| 81     | Подготовка Третьего долгосрочного плана                                                                                          | 12.1           | Председателем рабочей группы ИС по долгосрочному планированию |

| № док. | Название                                                                                   | Пункт повестки | Представлен                         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
|        | Отчет председателя рабочей группы ИС<br>по долгосрочному планированию                      |                |                                     |
| 82     | Вопросы персонала                                                                          | 15.4           | Президентом Ассоциации<br>персонала |
|        | Мнения персонала об условиях службы                                                        |                |                                     |
| 83     | Отчеты президентов региональных ассоциаций                                                 | 2.3            | Генеральным секретарем              |
|        | Отчеты десятых сессий РА III, РА V и РА VI                                                 |                |                                     |
|        | Отчет десятой сессии РА VI                                                                 |                |                                     |
| 84     | Сотрудничество с Организацией Объединенных<br>Наций и другими международными организациями | 13             | Генеральным секретарем              |
|        | Конференция Организации Объединенных Наций<br>по окружающей среде и развитию               |                |                                     |

## II. Документы серии «PINK»

|    |                                                                                                        |        |                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| 1  | Назначение исполняющих обязанности членов<br>Исполнительного Совета                                    | 15.7   | Президентом ВМО               |
| 2  | Организация сессии                                                                                     | 1      | Президентом ВМО               |
| 3  | Отчет Президента Организации                                                                           | 2.1    | Сопредседателем<br>Комитета А |
| 4  | Отчет Генерального секретаря                                                                           | 2.2    | Сопредседателем<br>Комитета А |
| 5  | Отчет о совещании президентов технических<br>комиссий, состоявшемся в 1989 г.                          | 2.5    | Сопредседателем<br>Комитета В |
| 6  | Отчеты президентов региональных ассоциаций<br>комиссий                                                 | 2.3    | Сопредседателем<br>Комитета В |
| 7  | Внутренние вопросы Исполнительного Совета                                                              | 15.6   | Президентом ВМО               |
| 8  | Программа Всемирной службы погоды<br>основные системы ВСП и функции поддержки;<br>отчет президента КОС | 3, 3.1 | Сопредседателем<br>Комитета В |
|    | ПЕРЕСМ. 1                                                                                              |        |                               |
| 9  | Отчет Консультативного финансового комитета                                                            | 2.4    | Президентом ВМО               |
| 10 | Вопросы персонала                                                                                      | 15.4   | Сопредседателем<br>Комитета А |
| 11 | Всемирная программа исследования влияния<br>климата на деятельность человека                           | 4.5    | Сопредседателем<br>Комитета В |

| № док.    | Название                                                                                                                                                                              | Пункт повестки | Представлен                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| 12        | Финансовые вопросы (включая отчет<br>Внешнего ревизора)                                                                                                                               | 15.5           | Сопредседателем<br>Комитета А     |
| 13        | Всемирная программа исследования климата                                                                                                                                              | 4.6            | Сопредседателем<br>Комитета В     |
| 14        | Вторая всемирная климатическая конференция                                                                                                                                            | 4.2            | Сопредседателем<br>Комитета В     |
| 15        | Программа научных исследований и развития                                                                                                                                             | 5              | Сопредседателем<br>Комитета В     |
| 16        | Внутренние вопросы Исполнительного Совета;<br>руководящие принципы, касающиеся между-<br>народных аспектов предоставления основного<br>и специального метеорологического обслуживания | 15.6           | Председателем<br>подкомитета      |
| 17        | Программа по гидрологии и водным ресурсам                                                                                                                                             | 7              | Сопредседателем<br>Комитета В     |
| 18        | Морская метеорология и связанная с ней<br>океанографическая деятельность; отчет<br>президента КММ                                                                                     | 6.3            | Сопредседателем<br>Комитета В     |
| 19        | Время и место проведения сорок третьей и<br>сорок четвертой сессий Исполнительного<br>Совета                                                                                          | 18             | Президентом ВМО                   |
| 20        | Закрытие сессии                                                                                                                                                                       | 19             | Президентом ВМО                   |
| 21        | Программа Всемирной службы погоды;<br>Программа по тропическим циклонам                                                                                                               | 3.2            | Сопредседателем<br>Комитета В     |
| 22        | Подготовка к Одиннадцатому конгрессу                                                                                                                                                  | 15.3           | Сопредседателем<br>Комитета А     |
| 23        | Программа добровольного сотрудничества;<br>отчет двадцать четвертой сессии группы<br>экспертов ИС по ПДС                                                                              | 10.2           | Председателем<br>группы экспертов |
| 24        | Сотрудничество с Организацией Объединенных<br>Наций и другими международными органи-<br>зациями                                                                                       | 13             | Сопредседателем<br>Комитета А     |
| 25        | Общий обзор Программы технического<br>сотрудничества                                                                                                                                  | 10.1           | Сопредседателем<br>Комитета А     |
| ПЕРЕСМ. 1 |                                                                                                                                                                                       |                |                                   |
| 26        | Бюджет для поддержки Секретариатом<br>Программы по техническому сотрудничеству                                                                                                        | 10.3           | Сопредседателем<br>Комитета А     |
| 27        | Сотрудничество с Организацией Объединенных<br>Наций и другими международными органи-<br>зациями; отчет Объединенной инспекционной<br>группы                                           | 13             | Сопредседателем<br>Комитета А     |

| № док. | Название                                                                                                                                             | Пункт повестки | Представлен                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| 28     | Сотрудничество с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями; резолюции, адресованные ВМО Организацией Объединенных Наций | 13             | Сопредседателем Комитета А |
| 29     | Приборы и методы наблюдений; отчет президента КПМН и отчет десятой сессии Комиссии                                                                   | 3.3            | Сопредседателем Комитета В |
| 30     | Антарктическая метеорология                                                                                                                          | 9.2            | Сопредседателем Комитета А |
| 31     | Рассмотрение предыдущих резолюций Исполнительного Совета                                                                                             | 17             | Докладчиком                |
| 32     | Программа по образованию и подготовке кадров                                                                                                         | 8              | Сопредседателем Комитета А |
| 33     | Конференции                                                                                                                                          | 14.1           | Сопредседателем Комитета А |
| 34     | Авиационная метеорология; подробный отчет президента КАМ                                                                                             | 6.2            | Сопредседателем Комитета В |
| 35     | Деятельность ВМО в области спутников                                                                                                                 | 3.4            | Сопредседателем Комитета В |
| 36     | Вопросы персонала                                                                                                                                    | 15.4           | Сопредседателем Комитета А |
| 37     | Региональная деятельность                                                                                                                            | 9.1            | Сопредседателем Комитета А |
| 38     | Отчеты президентов региональных ассоциаций                                                                                                           | 2.3            | Сопредседателем Комитета А |
| 39     | Финансовые вопросы (включая отчет Высшего ревизора); штаб-квартира ВМО                                                                               | 15.5           | Сопредседателем Комитета А |
| 40     | Информация общественности; тема Всемирного метеорологического дня 1992 г.                                                                            | 14.3           | Сопредседателем Комитета А |
| 41     | Долгосрочное планирование                                                                                                                            | 12             | Сопредседателем Комитета В |
| 42     | Программа применений метеорологии; сельскохозяйственная метеорология; отчет президента КСХМ                                                          | 6, 6.1         | Сопредседателем Комитета В |
| 43     | Изучение программы и бюджета на одиннадцатый финансовый период (1992-1995 гг.), представленных Генеральным секретарем                                | 11             | Сопредседателем Комитета В |
| 44     | Публикации                                                                                                                                           | 14.2           | Сопредседателем Комитета А |

| № док. | Название                                                                                                                                                  | Пункт повестки | Представлен                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| 45     | Отчет Межправительственной группы экспертов по изменению климата; отчет о деятельности Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) | 2.6            | Председателем МГЭИК        |
| 46     | Вопросы персонала                                                                                                                                         | 15.4           | Сопредседателем Комитета А |
| 47     | Всемирная климатическая программа; деятельность по координации исследований изменения климата; отчет президента ККЛ                                       | 4.1            | Сопредседателем Комитета В |
| 48     | Всемирная программа климатических данных; Всемирная программа применения знаний о климате                                                                 | 4.3, 4.4       | Сопредседателем Комитета В |
| 49     | Вопросы персонала                                                                                                                                         | 15.4           | Президентом ВМО            |
| 50     | Тридцать пятая премия ММО                                                                                                                                 | 15.1           | Президентом ВМО            |
| 51     | Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета                                                                                          | 15.7           | Президентом ВМО            |
| 52     | Научные лекции и дискуссии                                                                                                                                | 16             | Президентом ВМО            |
| 53     | Конституционные и регламентные вопросы; пересмотр Общего регламента                                                                                       | 15.2           | Сопредседателем Комитета А |
| 54     | Подготовка к Олимпиаде конгрессу                                                                                                                          | 15.3           | Президентом ВМО            |